

Bundeshaushaltsplan 2019

Einzelplan 30

Bundesministerium für Bildung und Forschung

Inhalt

Kapitel	Bezeichnung	Seite
	Vorwort zum Einzelplan.....	3
	Überblick zum Einzelplan	5
	Haushaltsvermerk / Hinweise zum Einzelplan	6
3002	Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, Nachwuchsförderung.....	7
	Einnahmen-Tgr. 02 Zinsen und Tilgung für Darlehen nach dem Graduiertenförderungsgesetz.....	9
	Ausgaben-Tgr. 10 Begabtenförderung.....	10
	Ausgaben-Tgr. 20 Modernisierung und Stärkung der beruflichen Bildung.....	13
	Ausgaben-Tgr. 40 Stärkung des Lernens im Lebenslauf.....	16
	Ausgaben-Tgr. 50 Bundesausbildungsförderungsgesetz (BAföG).....	20
	Ausgaben-Tgr. 60 Kompensationsmittel Föderalismusreform.....	21
	Ausgaben-Tgr. 70 Europäische Schulen.....	21
	Ausgaben-Tgr. 80 Förderung der beruflichen Aufstiegsfortbildung.....	22
	Anlage 1 Wirtschaftspläne.....	25
3003	Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems.....	26
	Ausgaben-Tgr. 01 Entwicklung des Hochschul- und Wissenschaftssystems.....	31
	Ausgaben-Tgr. 10 Geistes- und Sozialwissenschaften.....	35
	Ausgaben-Tgr. 20 Max Weber Stiftung - Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland (MWS), Bonn.....	36
	Ausgaben-Tgr. 30 Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V. (DFG), Bonn.....	37
	Ausgaben-Tgr. 40 Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V. (MPG), Berlin.....	38
	Ausgaben-Tgr. 50 Zweckgebundene Zuweisungen an die Länder für Mitgliedseinrichtungen der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz e. V. (WGL).....	41
	Ausgaben-Tgr. 60 Sonstige institutionell geförderte Einrichtungen im Bereich Bildung und Forschung.....	48
	Ausgaben-Tgr. 70 Leistungen für europäische und internationale Forschungs- und Wissenschaftseinrichtungen.....	49
	Ausgaben-Tgr. 80 Abwicklung Deutsche Historische Institute Rom und Paris.....	52
	Anlage 1 Wirtschaftspläne.....	53
3004	Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie.....	59
	Ausgaben-Tgr. 10 Neue Konzepte und regionale Förderung.....	65
	Ausgaben-Tgr. 20 Innovation durch neue Technologien.....	70
	Ausgaben-Tgr. 30 Innovation durch Lebenswissenschaften.....	76
	Ausgaben-Tgr. 40 Nachhaltigkeit, Klima, Energie.....	79
	Ausgaben-Tgr. 50 Ausgewählte Schwerpunkte der Grundlagenforschung.....	85
	Ausgaben-Tgr. 60 Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. (FhG), München	87
	Ausgaben-Tgr. 70 Zentren der Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft (HGF-Zentren) und Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIG).....	90
	Ausgaben-Tgr. 80 Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Versuchs- und Demonstrationsanlagen.....	100
	Anlage 1 Wirtschaftspläne.....	102
3011	Zentral veranschlagte Verwaltungseinnahmen und -ausgaben.....	115
	Einnahmen-Tgr. 57 Versorgung der Beamtinnen und Beamten sowie der Richterinnen und Richter.....	116
	Ausgaben-Tgr. 57 Versorgung der Beamtinnen und Beamten sowie der Richterinnen und Richter.....	119

Kapitel	B e z e i c h n u n g	Seite
3012	Bundesministerium.....	122
	Aufwandsentschädigungen, Besondere Personalausgaben.....	128
	<u>Übersichten</u>	
	Übersicht 1 Verpflichtungsermächtigungen (VE).....	130
	Übersicht 2 Projektträger und Projektbegleiter des BMBF.....	136
	Personalhaushalt.....	141

Wesentliche Politikbereiche und Ziele

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) nimmt die Aufgaben der Bundesregierung auf dem Gebiet der Bildungs- und Forschungspolitik wahr. Bildung und Forschung sind zentrale Zukunftsinvestitionen, die maßgeblich zum Wohlstand in Deutschland, seinem Innovationsvermögen und seiner internationalen Wettbewerbsfähigkeit beitragen.

Bildung erschließt den Menschen den Zugang zu Wissen und eröffnet ihnen die Möglichkeit zur wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Teilhabe. Staaten mit hohem Bildungsstand zeigen im internationalen Vergleich die größten Wachstumsraten des Bruttoinlandsprodukts. Angesichts der demografischen Entwicklung und eines beschleunigten internationalen Wettbewerbs wird der Bedarf nach hoch qualifizierten Fachkräften immer größer.

Die Aufgaben des BMBF für ein **leistungsfähiges Bildungswesen** umfassen den gesamten Lebensverlauf. Sie reichen von der frühkindlichen Förderung bis zur Erwachsenenbildung auch im höheren Alter (lebensbegleitendes Lernen). Gemeinsam mit den Ländern kümmert sich das BMBF um die außerschulische berufliche Bildung, die Ausbildungsförderung und die Weiterbildung. Wichtige Schwerpunkte sind der Einsatz für mehr Bildungsgerechtigkeit, die Gestaltung des demografischen Wandels und - damit zusammenhängend - die Entwicklung wirksamer Strategien gegen einen drohenden Fachkräftemangel, sowie die Gestaltung eines zukunftsfähigen Systems der beruflichen Bildung.

Durch ein **wettbewerbsfähiges Wissenschafts- und Innovationssystem** werden die Grenzen des Wissens erweitert, neue Technologien und Anwendungen ermöglicht und in neue Produkte, Verfahren und Dienstleistungen übersetzt. Dazu hatte die Bundesregierung die drei großen Pakte mit den Ländern abgeschlossen (Hochschulpakt 2020, Exzellenzinitiative und Pakt für Forschung und Innovation). Das Wissenschaftssystem hat sich dadurch dynamisch weiterentwickelt - hin zu mehr exzellenter Forschung und Lehre, zu mehr Vernetzung, zu mehr internationaler Zusammenarbeit und zu nachhaltigen Partnerschaften zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft.

Auf Basis des neugefassten Art. 91b GG wird die mit der Exzellenzinitiative begonnene erfolgreiche Förderung von Spitzenforschung an Universitäten verstetigt. Die Exzellenzstrategie fördert Exzellenzcluster und Exzellenzuniversitäten in Deutschland. Weitere zentrale Initiativen sind das Tenure-Track-Programm zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses sowie die Förderinitiative „Innovative Hochschule“.

Exzellente Forschung findet Lösungen für globale Probleme und Strategien für die Bereiche Gesundheit und Pflege, Nachhaltigkeit, Energie und Klima, Mobilität, Stadt und Land, Sicherheit sowie Wirtschaft und Arbeit 4.0. Sie eröffnet neue Möglichkeiten für Fortschritt in allen Lebensbereichen und ist Grundlage für innovative und wettbewerbsfähige Produkte und Dienstleistungen. Die **Hightech-Strategie** wird in dieser Legislaturperiode als umfassende ressortübergreifende Innovationsstrategie weiterentwickelt. Ziel der Strategie ist es, Deutschlands Position im globalen Wettbewerb der Wissensgesellschaften weiter zu stärken, Ressourcen effektiver zu bündeln und neue Impulse für mehr Innovation in Wirtschaft und Gesellschaft zu setzen. Durch noch besseren Ideen-, Wissens- und Technologietransfer, d. h. die Umsetzung von Forschungsergebnissen in marktfähige Produkte und Dienstleistungen sowie Anwendungen mit gesellschaftlichem Nutzen sollen neue Wertschöpfung und zukunftssichere Arbeitsplätze

geschaffen werden. Dabei setzt die Hightech-Strategie verstärkt auf die Mitgestaltung von Innovation durch die Bürgerinnen und Bürger. Zugleich trägt sie zu einer dynamischen und innovativen Wirtschaft bei und schafft ein innovationsfreundliches Umfeld. Die Bundesregierung wird an die bisherigen Erfolge der Hightech-Strategie anknüpfen und diese weiter ausbauen.

Die Digitalisierung verändert die Art, wie Menschen leben, arbeiten und miteinander kommunizieren. Die positiven Wirkungen der Digitalisierung werden sich nur entfalten, wenn Staat, Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft den Wandel aktiv mitgestalten.

Das BMBF fördert Forschung und Entwicklung zu allen Schlüsseltechnologien der Digitalisierung. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf komplexen Systemen, die ein Zusammenspiel verschiedener Technologien erfordern. Diese sollen sicher, zuverlässig und nutzerfreundlich gestaltet und in die breite Anwendung überführt werden.

Voraussetzung für die Gestaltung der Digitalisierung und den mündigen Umgang mit digitalen Werkzeugen ist die frühzeitige Aneignung entsprechender Kompetenzen. Um digitale Infrastrukturen in Schulen zu fördern und so die Voraussetzungen für die nachhaltige Umsetzung digitaler Bildung zu schaffen, sind für den Digitalpakt Schule Mittel aus einem Sondervermögen im Einzelplan 60 vorgesehen. Mit der „Initiative Berufsbildung 4.0“ fördern wir u. a. die Entwicklung innovativer Qualifizierungskonzepte, die Anpassung der Berufsbilder sowie die Ausstattung Überbetrieblicher Ausbildungsstätten.

Das Deutsche Internet-Institut in Berlin erforscht mit einem interdisziplinären Ansatz ethische, rechtliche, wirtschaftliche und gesellschaftliche Fragen der Digitalisierung. Dadurch sollen Handlungsempfehlungen an Wirtschaft und Politik gegeben werden.

Mit der Digitalisierung sind neue Formen der interdisziplinären und internationalen Zusammenarbeit in der Wissenschaft entstanden. Das BMBF unterstützt u. a. die nachhaltige Etablierung von Open Access als einen Standard des wissenschaftlichen Publizierens in der deutschen Wissenschaft.

Die Förderung umfasst auch die Umsetzung von Forschungsergebnissen in der Praxis. Hierunter fallen u. a. Prototyp- und Demonstrationsanlagen und -vorhaben, Untersuchungen von FuE-Aspekten zu technischen Regeln, Normen und Standards, die Unterstützung von technologieorientierten Unternehmensgründungen aus der Forschung heraus, das Setzen innovationsfreundlicher Rahmenbedingungen sowie Projekte der internationalen Zusammenarbeit und des Technologietransfers in Entwicklungsländer.

Aus den für die Projektförderung sowie für gesetzliche Leistungen veranschlagten Mitteln dürfen ferner Ausgaben für vorbereitende und begleitende Studien und Gutachten (einschließlich externer Beratung und Begutachtung einzelner Fördermaßnahmen), für die Bereitstellung von aussagefähigen Datengrundlagen, für die im Rahmen der Projektzielsetzungen erforderliche kommunikative Verbreitung der Förderbedingungen und Ergebnisse, für die Verbreitung von Fachinformationen für die Öffentlichkeit, für den wissenschaftlichen Erfahrungsaustausch im nationalen und internationalen Rahmen sowie für die Erstattung von Aufwendungen für Koordinierungsmaßnahmen im Rahmen der Bewerbung um För-

30 Vorwort

dermittel aus den Forschungsrahmenprogrammen der EU geleistet werden.

Bei den in der Regel nicht rückzahlbaren Zuwendungen für FuE-Projekte in der gewerblichen Wirtschaft wird eine angemessene Eigenbeteiligung - grundsätzlich mindestens 50 Prozent - vorausgesetzt.

Bei der Durchführung von Vorhaben oder Programmen entstehen Ausgaben für Projekträgerleistungen und Projektbe-

gleitungen sowie für das Programmmanagement des BMBF. Diese sind bei den jeweiligen Fachtiteln mitveranschlagt und dort getrennt ausgewiesen. Detailinformationen zu den Projekträgern und Projektbegleitern des BMBF ergeben sich aus der Übersicht 2.

Überblick zum Einzelplan 30	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Veränderung gegenüber 2018 1 000 €	Ausgabereste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
Einnahmen					
Verwaltungseinnahmen.....	30 245	30 245	-		80 403
Übrige Einnahmen.....	6 031	6 031	-		27 092
Gesamteinnahmen.....	36 276	36 276	-		107 495
Ausgaben					
Personalausgaben.....	124 791	118 895	+5 896	1 920	108 177
Sächliche Verwaltungsausgaben.....	78 034	72 654	+5 380	1 439	59 289
Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).	15 785 880	15 207 854	+578 026	181 615	14 803 317
Ausgaben für Investitionen.....	2 717 584	2 577 091	+140 493	2 426	2 278 988
Besondere Finanzierungsausgaben.....	-436 536	-359 464	-77 072		-
Gesamtausgaben.....	18 269 753	17 617 030	+652 723	187 400	17 249 771
davon flexibilisiert.....	171 081	158 327	+12 754	4 862	131 309
davon nicht flexibilisiert.....	18 098 672	17 458 703	+639 969	182 538	17 118 462
Flexibilisierte Ausgaben nach § 5 HG					
Aus Hauptgruppe 4 und Titel 634 .3.....	98 739	92 403	+6 336	2 320	77 210
Aus Hauptgruppe 5.....	16 056	15 306	+750	1 439	13 605
Aus Hauptgruppe 6 ohne Titel 634 .3.....	52 513	47 302	+5 211	500	36 674
Aus Hauptgruppe 7.....	200	200	-	499	1
Aus Hauptgruppe 8.....	3 573	3 116	+457	104	3 819
Zusammen.....	171 081	158 327	+12 754	4 862	131 309
Verpflichtungsermächtigung im Haushalt 2019					
Verpflichtungsermächtigung.....	8 280 374				
davon fällig:					
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	1 856 966				
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	1 818 503				
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	1 642 018				
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	1 213 635				
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	280 964				
im Haushaltsjahr 2025 bis zu.....	193 432				
im Haushaltsjahr 2026 bis zu.....	166 983				
im Haushaltsjahr 2027 bis zu.....	111 671				
im Haushaltsjahr 2028 bis zu.....	86 202				
im Haushaltsjahr 2029 bis zu.....	35 000				
im Haushaltsjahr 2030 bis zu.....	13 000				
im Haushaltsjahr 2031 bis zu.....	6 000				
im Haushaltsjahr 2032 bis zu.....	6 000				
in künftigen Haushaltsjahren bis zu.....	850 000				

30 Haushaltsvermerk / Hinweise zum Einzelplan

Haushaltsvermerk: - Ausgaben

1. Einsparungen bei folgenden Titeln: Epl. 30 mit Ausnahme der Titel 518 .2 dienen zur Deckung von Mehrausgaben bei folgendem Titel: Kap. 3011 Tit. 981 01.
2. Einsparungen bei folgenden Titeln: Epl. 30 mit Ausnahme der Titel 518 .2 dienen zur Deckung von Mehrausgaben bei folgendem Titel: Kap. 3011 Tit. 981 07.
Dies gilt in Fällen, in denen Bundesressorts im Rahmen von Ressortvereinbarungen für andere Bundesressorts tätig werden und Mittel vom abgebenden Ressort dem empfangenden Ressort für gleiche Zwecke im Wege der Verrechnung zur Verfügung gestellt werden (sog. "Einer-für-Alle-Fälle").
3. Einsparungen bei folgenden Titeln: Epl. 30 mit Ausnahme der Titel 518 .2 dienen zur Deckung von Mehrausgaben bei folgendem Titel: Kap. 3012 Tit. 831 01.
4. Mehrausgaben dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 3011 Tit. 381 07.
Dies gilt in Fällen, in denen Bundesressorts im Rahmen von Ressortvereinbarungen für andere Bundesressorts tätig werden und Mittel vom abgebenden Ressort dem empfangenden Ressort für gleiche Zwecke im Wege der Verrechnung zur Verfügung gestellt werden (sog. "Einer-für-Alle-Fälle").

Allgemeine Erläuterungen:

Ist-Angaben:

Die Ist-Ergebnisse der Einzeltitel sind kaufmännisch auf 1 000 Euro gerundet. Dadurch können bei Summenangaben Rundungsdifferenzen entstehen. Summenangaben können außerdem nicht durch Addition der gedruckten Titel errechnet werden, da in Vorjahren weggefallene Titel nur im Bundeshaushaltsplan 2019 abgedruckt werden, wenn bei diesen noch Ausgabereste bestehen.

Ausgabereste:

Die im Vorjahr verfügbaren Ausgabereste im nicht flexibilisierten Bereich sind kaufmännisch auf 1 000 Euro gerundet und einzeln bei dem jeweiligen Titel mit Stand Juli 2018 ausgewiesen. Die Inanspruchnahme dieser Ausgabereste muss grundsätzlich im jeweiligen Einzelplan durch Minderausgaben an anderer Stelle kassenmäßig eingespart werden. Ausgabereste bei den der Flexibilisierung gemäß § 5 Haushaltsgesetz 2019 (HG) unterliegenden Ansätzen werden lediglich in der Zusammenstellung der flexibilisierten Ausgaben summarisch ausgewiesen. Für die Inanspruchnahme dieser Ausgabereste ist zentral Vorsorge getroffen und daher eine kassenmäßige Einsparung im gleichen Einzelplan grundsätzlich nicht erforderlich. Bei Summenangaben können Rundungsdifferenzen entstehen.

Flexibilisierung:

Die in die Regelung nach § 5 HG einbezogenen Ausgaben sind mit einem F vor der Titelnummer gekennzeichnet. Sie werden jeweils im hinteren Teil eines Kapitels im Anschluss an die nicht flexibilisierten Ausgabebetitel entsprechend der Zuordnung nach § 5 HG in einer Zusammenstellung aufsummiert und sind danach einzeln aufgelistet. Neu in die Flexibilisierung einbezogene Titel sind dabei mit einem **F** hervorgehoben.

Personalausgaben:

Aufwandsentschädigungen und Besondere Personalausgaben werden gemäß der Übersicht, die nach dem letzten Kapitel des Einzelplans abgedruckt ist, veranschlagt.

Angewandte Kurse:

1 CHF = 0,85455 EUR.

Vorbemerkung

Wesentliche finanzwirksame Schwerpunkte des Kapitels

In diesem Kapitel sind die wesentlichen Schwerpunkte der Bildungspolitik mit Ausnahme der Hochschulfinanzierung zusammengefasst. Dazu zählen Maßnahmen zur **Stärkung des Lernens im Lebenslauf** mit einem Gesamtvolumen von rd. 274 Mio. Euro und solche zur **Modernisierung und Stärkung der beruflichen Bildung** in Höhe von rd. 549 Mio. Euro einschließlich der Leistungen nach dem Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz (AFBG).

Darüber hinaus sind hier die **Studien-, Fortbildungs- und sonstige individuelle Bildungsfinanzierung** durch den Bund (**Bundesausbildungsförderungsgesetz [BAföG]**) sowie die Leistungen der Begabtenförderungswerke, der beruflichen Begabtenförderung und das nationale Stipendienprogramm (Deutschlandstipendium) mit einer Summe von rd. 3,0 Mrd. Euro verankert.

Wesentliche Ziele, die mit den veranschlagten Mitteln erreicht werden sollen

Im Zuge der beschleunigten Entwicklung von Wissenschaft und Technik sowie mit Blick auf die steigende Lebenserwartung gewinnt die **Stärkung des Lernens im Lebenslauf** immer mehr an Bedeutung. Hierfür müssen entsprechende Möglichkeiten und Anreize geschaffen werden.

Um auch benachteiligten Kindern und Jugendlichen unabhängig von der Förderung im Elternhaus ein gutes Rüstzeug mit auf ihren Bildungsweg zu geben, unterstützt das BMBF deutschlandweit außerschulische Maßnahmen der kulturellen Bildung für Kinder von drei bis 18 Jahren. Mit dem Programm "Kultur macht stark. Bündnisse für Bildung" werden Maßnahmen von Bildungsk Kooperationen auf lokaler Ebene, insbesondere im Bereich der kulturellen Bildung, gefördert.

Eine hohe Qualität der frühen Bildung in den Kindertagesstätten ist Voraussetzung für eine erfolgreiche Bildungsbiographie aller Kinder. Durch die Weiterbildungsinitiative Frühpädagogische Fachkräfte sowie die sie begleitende Forschung wird die Professionalisierung der pädagogischen Fachkräfte als Qualitätskriterium gefördert.

Lehrerinnen und Lehrer sind entscheidend für die Qualitätsverbesserung von Unterricht und Schule und für den Erfolg des Bildungssystems. Mit der "Qualitätsoffensive Lehrerbildung" trägt der Bund über zwei Förderphasen gemeinsam mit den Ländern dazu bei, den gesamten Prozess der Lehrerbildung von der Ausbildung über die berufliche Einstiegsphase bis hin zur Weiterbildung inhaltlich und strukturell weiterzuentwickeln.

Die Bemühungen um die Qualifizierung der Lehrkräfte für inklusive Bildung über alle Bildungsbereiche hinweg unterstützt das BMBF vor allem durch die Förderung von Forschungsaktivitäten.

Das BMBF hat einen breit angelegten Agendaprozess zur Umsetzung des UN-Weltaktionsprogramms Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) gestartet. Der im Sommer 2017 verabschiedete Nationale Aktionsplan soll dazu beitragen, Maßnahmen der BNE in den Strukturen von Bildung verlässlich zu verankern. Gemeinsam mit den Ländern fördert der Bund im Rahmen der Initiative "Leistung macht Schule" leistungsstarke und potenziell besonders leistungsfähige Schülerinnen und Schüler.

Mit dem "Rahmenprogramm empirische Bildungsforschung" bündelt das BMBF die Forschungsförderung zu zukunftssträ-

tigen Handlungsfeldern im Bildungsbereich und unterstützt so die Evidenzbasierung der Bildungspolitik.

Die **Modernisierung und Stärkung der beruflichen Bildung** ist eine wesentliche Aufgabe im deutschen Bildungssystem, da die zunehmende Globalisierung und der fortlaufende Strukturwandel in Wirtschaft und Gesellschaft insbesondere durch die Digitalisierung dazu führen, dass sich die Qualifikationsanforderungen an Fachkräfte stetig verändern.

Deshalb müssen Ausbildungsordnungen bestehender Berufe modernisiert sowie neue Ausbildungsberufe geschaffen und mit neuen oder aktualisierten Fortbildungsordnungen zusätzliche Perspektiven für Karrieren im Beruf eröffnet werden. Durch eine frühzeitige individuelle Förderung und eine intensivere Berufsorientierung sollen sowohl die Zahl an Schulabgängern ohne Schulabschluss weiter reduziert als auch der Übergang von Schule in Ausbildung weiter verbessert werden. Diese Maßnahmen, etwa im Rahmen der Initiative "Abschluss und Anschluss - Bildungsketten bis zum Ausbildungsabschluss", beugen nicht nur dem drohenden Fachkräftemangel vor, sondern auch einer hohen Jugendarbeitslosigkeit. Die Ausweitung des Sonderprogramms zur digitalen Ausstattung von ÜBS sichert, dass die Fachkräfte von morgen mit digitalen Technologien umgehen können.

Im Rahmen der Strategie Bildungsoffensive für die digitale Wissensgesellschaft des BMBF werden die Länder bei der Vermittlung digitaler Kompetenzen unterstützt.

Mit der Dekade für Alphabetisierung wird eine gesamtgesellschaftliche Anstrengung fortgesetzt, um Erwachsene auf den unteren Kompetenzstufen zu erreichen, sie zum Weiterlernen zu motivieren und ihnen adäquate Angebote zu machen.

Ziel der **Studien- und Bildungsfinanzierung** der Bundesregierung ist es, dass der Bildungsaufstieg junger Menschen nicht an finanziellen Hürden scheitert. Daher wird das **BAföG** regelmäßig überprüft und angepasst, um eine bedarfs- und familienbedürfnisgerechte Ausbildungsförderung zu gewährleisten. Die Übernahme des früheren Finanzierungsanteils der Länder beim BAföG durch den Bund seit dem 1. Januar 2015 hat zu einer dauerhaften Entlastung der Länder geführt, die ihnen ein verstärktes Engagement in ihren bildungspolitischen Zuständigkeiten, insbesondere für Hochschulen, ermöglicht.

Wer einen beruflichen Aufstieg zum Meister-, Fachwirt, Erzieher oder vergleichbaren Fortbildungsabschluss anstrebt, kann

3002 Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, Nachwuchsförderung

seit dem 1. August 2016 vom neuen Aufstiegs-BAföG profitieren.

Mit der dritten Novelle des AFBG wurde das bewährte "Meister-BAföG" zum modernen "Aufstiegs-BAföG" mit höheren Fördersätzen, Freibeträgen und Zuschussanteilen, mehr Familienfreundlichkeit, modernen Förderstrukturen und einer erweiterten Förderung weiterentwickelt.

Die Förderung der Begabtenförderungswerke, die berufliche Begabtenförderung und das Deutschlandstipendium richten sich an den besonders begabten und leistungsfähigen Nachwuchs. Letzteres wird je zur Hälfte vom Bund und von privaten Mittelgebern finanziert und leistet einen wichtigen Beitrag zur Entwicklung einer Stipendienkultur in Deutschland.

Überblick zum Kapitel 3002	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Veränderung gegenüber 2018 1 000 €	Ausgabereste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
Einnahmen					
Übrige Einnahmen.....	6 031	6 031	-		7 404
Gesamteinnahmen.....	6 031	6 031	-		7 404
Ausgaben					
Sächliche Verwaltungsausgaben.....	11 838	11 838	-		5 960
Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).	3 989 074	3 954 353	+34 721	142 276	3 546 049
Ausgaben für Investitionen.....	788 183	796 042	-7 859	1 823	791 683
Besondere Finanzierungsausgaben.....	-	-	-		-
Gesamtausgaben.....	4 789 095	4 762 233	+26 862	144 099	4 343 692
davon flexibilisiert.....	53 496	48 162	+5 334	500	37 704
davon nicht flexibilisiert.....	4 735 599	4 714 071	+21 528	143 599	4 305 988
Verpflichtungsermächtigung im Haushalt 2019					
Verpflichtungsermächtigung.....	1 209 939				
davon fällig:					
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	449 039				
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	331 400				
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	253 500				
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	166 500				
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	9 000				
im Haushaltsjahr 2025 bis zu.....	500				

**Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, 3002
Nachwuchsförderung**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Einnahmen

Übrige Einnahmen

162 01	Zinsen für Darlehen nach dem Bundesausbildungsförderungsgesetz -142 (BAföG)	6 000	6 000	7 396
381 03	Verrechnungseinnahmen gemäß § 61 BHO außerhalb der Tit. 381 .1 und -890 381 .7	-	-	(-)

Titelgruppe 02

Tgr. 02	Zinsen und Tilgung für Darlehen nach dem Graduiertenförderungsgesetz	(31)	(31)	
---------	--	------	------	--

Haushaltsvermerk:

Der auf die Länder entfallende Anteil ist von den Einnahmen abzusetzen.

Erläuterungen:

Zinsen und Tilgung werden vom Bundesverwaltungsamt eingezogen.

162 21	Zinsen -142	1	1	-
182 21	Tilgung -142	30	30	8

Ausgaben

Haushaltsvermerk:

Es gelten die Flexibilisierungsregelungen gem. § 5 Abs. 2 bis 5 HG.

In die Flexibilisierung einbezogen ist auch Tit. 685 30.

Ausgenommen sind Tit. 882 60, 882 61, 893 20 und Tgr. 70.

Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen)

681 01	Studenten- und Wissenschaftler austausch sowie internationale Hochschul- und Wissenschaftskooperation -142	154 539	148 850	150 693
	Verpflichtungsermächtigung.....			138 839 T€
	davon fällig:			
	im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....			78 839 T€
	im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....			20 000 T€
	im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....			20 000 T€
	im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....			20 000 T€

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind übertragbar.

2. Die Ausgaben sind mit folgendem Titel gegenseitig deckungsfähig:
Kap. 3003 Tit. 685 16.

**3002 Leistungsfähigkeit des Bildungswesens,
Nachwuchsförderung**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 681 01

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Zuwendungen an den Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD) zur Förderung der Internationalität deutscher Hochschulen und der internationalen Mobilität für Studien- und Forschungsaufenthalte, u. a. Stipendien für deutsche Studierende, Graduierte und Wissenschaftlerinnen/Wissenschaftler (u. a. PROMOS), ausländische Gastdozentinnen und Gastdozenten, Integration ausländischer Studierender, TestAS, Marketing, Präsenz deutscher Bildungs- und Wissenschaftsangebote im Ausland, internationale Hochschulkooperationsprogramme, Internationale Promotionsprogramme in Deutschland (IPID for all).....	74 466
2. Langfristig angelegte Transnationale Bildungsprojekte, u. a. mit der Türkisch-Deutschen Universität (TDU) in der Türkei, der German-Jordanian University (GJU) in Jordanien, der German University in Cairo (GCU), der German University of Technology in Maskat/Oman (GUtech) und der Deutsch-Tunesischen Universität (TUN) in Tunesien.....	6 000
3. Austausch- und Kooperationsprogramm mit Indien ("A New Passage to India").....	3 100
4. Zuwendungen an die Alexander von Humboldt-Stiftung (AvH) zur Unterstützung von Maßnahmen zur Gewinnung und Förderung von Forschungsstipendiaten (z. B. Forschungsstipendien, Forschungspreise, Feodor-Lynen-Programm für die wissenschaftliche Forschung deutscher Postdoktoranden im Ausland, Anneliese Maier-Forschungspreis, Sofja-Kovalevskaja-Preis), Alexander von Humboldt-Professur.....	66 000
5. Weitere Ausgaben im Bereich des Studenten- und Wissenschaftler austauschs, u. a. Stipendien und Beihilfen der Fulbright-Kommission für den deutsch-amerikanischen Studierenden- und Wissenschaftler austausch an Hochschulen, Stipendien und Beihilfen der Europäischen Bewegung Deutschland für das Europakolleg Brügge/Warschau, Ausgaben im Zusammenhang mit der Deutschen Koordinierungsstelle für internationale Forschermobilität.....	4 973
Zusammen.....	154 539

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	245
Programmmanagement.....	55
davon	
Fachinformationen.....	55

Besondere Finanzierungsausgaben

981 03 Verrechnungsausgaben gemäß § 61 BHO außerhalb der Tit. 981 .1 und -890 981 .7 - - (-)

Titelgruppe 10

Tgr. 10 Begabtenförderung (372 087) (375 567)

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind übertragbar.
2. Die Ausgaben sind in Höhe von 6 000 T€ gegenseitig deckungsfähig.

**Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, 3002
Nachwuchsförderung**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 <i>Reste 2018</i> 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	---	------------------------

Noch zu Titelgruppe 10

3. Die Verpflichtungsermächtigungen folgender Titel sind gegenseitig deckungsfähig: 681 10, 681 11, 681 12 und 685 11.
4. Rückzahlungen fließen den Ausgaben zu.

681 10 -142	Zuschüsse an Begabtenförderungswerke	266 267	266 267	262 058
----------------	--------------------------------------	---------	---------	---------

Verpflichtungsermächtigung.....	214 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	53 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	71 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	51 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	39 000 T€

Haushaltsvermerk:

Bis zu 5 Prozent der Promotionsfördermittel können für Post-doc-Stipendien zur Erlangung der Berufbarkeit auf eine Professur eingesetzt werden.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Studienförderung/Förderung von Menschen mit Migrationshintergrund.....	204 125
2. Promotionsförderung.....	61 142
3. Wissenschaftliche Begleitung.....	1 000
Zusammen.....	266 267

Der Bund gewährt an folgende rechtlich selbstständige Begabtenförderungswerke Zuwendungen, die sie nach Richtlinien des BMBF als Stipendium für Studien (einschl. Aufbaustudien) und Promotionen vergeben:

1. Avicenna-Studienwerk
2. Cusanuswerk
3. Ernst Ludwig Ehrlich Studienwerk
4. Evangelisches Studienwerk Villigst
5. Friedrich-Ebert-Stiftung
6. Friedrich-Naumann-Stiftung für die Freiheit
7. Hanns-Seidel-Stiftung
8. Hans-Böckler-Stiftung
9. Heinrich-Böll-Stiftung
10. Konrad-Adenauer-Stiftung
11. Rosa-Luxemburg-Stiftung
12. Stiftung der Deutschen Wirtschaft (sdw) gGmbH
13. Studienstiftung des deutschen Volkes

Die Begabtenförderungswerke können im Rahmen der Zuwendung Pauschalen für Verwaltungs- und Auswahlkosten sowie für Betreuungskosten erhalten sowie einmalig im Jahr 2019 zusätzlich bis zu 10 Prozent der Zuwendungssumme für Betreuungskosten einsetzen.

681 11 -144	Begabtenförderung Berufliche Bildung	56 700	50 300	52 461
----------------	--------------------------------------	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	92 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	24 500 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	34 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	23 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	10 500 T€

3002 Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, Nachwuchsförderung

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 681 11 (Titelgruppe 10)

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Förderung der Weiterbildung begabter junger Berufstätiger unter Berücksichtigung im Programm unterrepräsentierter Personengruppen.....	28 100
2. Stipendien für Studien von beruflich Begabten nach besonderem Auswahlverfahren (Aufstiegsstipendien).....	28 000
3. Wissenschaftliche Begleitung des Programms sowie Entwicklung von differenzierten Weiterbildungsangeboten für begabte junge Berufstätige.....	600
Zusammen.....	56 700

681 12 Deutschlandstipendium 37 000 51 000 32 062
-142

Verpflichtungsermächtigung.....

fällig im Haushaltsjahr 2020 bis zu..... 36 000 T€

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Stipendienmittel.....	30 500
2. Akquisekostenpauschale.....	4 500
3. Programmunterstützende Maßnahmen.....	2 000
Zusammen.....	37 000

Mit dem Deutschlandstipendium soll der Ausbau des Stipendienwesens durch eine Partnerschaft in der Finanzierung zwischen privaten Förderern und Öffentlicher Hand erreicht werden. Die Stipendien sollen nach Leistung einkommensunabhängig vergeben werden. Hierzu sollen von den Hochschulen eingeworbene Stipendien in Höhe von bis zu 300 € monatlich bezuschusst werden. Darüber hinaus sollen programmunterstützende Maßnahmen durchgeführt werden.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Fachinformationen.....	1 000

Weniger wegen Anpassung an Bedarf.

685 11 Leistungswettbewerbe und Preise für den wissenschaftlichen Nach- 12 120 8 000 8 400
-142 wuchs

Verpflichtungsermächtigung..... 12 000 T€

davon fällig:

im Haushaltsjahr 2020 bis zu..... 10 000 T€

im Haushaltsjahr 2021 bis zu..... 1 000 T€

im Haushaltsjahr 2022 bis zu..... 1 000 T€

Erläuterungen:

Um Anreize zu besonders qualifizierten Leistungen im Bildungswesen zu schaffen und die inhaltliche und strukturelle Weiterentwicklung im Bildungswesen zu unterstützen, fördert der Bund bundesweit bedeutsame Wettbewerbe sowie wettbewerbsbegleitende und -ergänzende Maßnahmen.

Hierzu gehören:

1. Wettbewerbe im mathematisch-naturwissenschaftlichen, im sprachlich-sozialwissenschaftlichen und im musisch-kulturellen Bereich sowie Schülerolympiaden (z. B. Jugend forscht, Bundeswettbewerb Fremdsprachen, Kunststudenten stellen aus, Physikolympiade, Chemieolympiade u. a.),
2. Deutsche Schülerakademie, Zentrum Bildung und Begabung,
3. Preise, Zuschüsse, wettbewerbsbegleitende Maßnahmen, Veranstaltungen in einzelnen Wettbewerben und Olympiaden,

**Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, 3002
Nachwuchsförderung**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 11 (Titelgruppe 10)

4. Das BMBF und der Präsident der DFG verleihen jährlich gemeinsam Preise an die besten Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler.

Die Förderung umfasst Preisgelder und die mit der Vergabe verbundenen notwendigen Ausgaben sowie Maßnahmen zur Evaluierung und Entwicklung von Förderinstrumenten in der Begabtenförderung und für wissenschaftliche Nachwuchskräfte.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	-
Programmmanagement.....	100
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	100

Titelgruppe 20

Tgr. 20 Modernisierung und Stärkung der beruflichen Bildung	(283 915)	(541 295) (43 356)
---	-----------	-----------------------

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind übertragbar.
2. Die Ausgaben sind in Höhe von 10 000 T€ gegenseitig deckungsfähig.
3. Die Verpflichtungsermächtigungen folgender Titel sind gegenseitig deckungsfähig: 681 21, 685 20, 685 21 und 893 20.

681 21 Internationaler Austausch und Zusammenarbeit in der beruflichen Bildung -144	15 778	13 778	12 582
--	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	23 500 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	7 500 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	7 500 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	5 500 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	3 000 T€

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind in Höhe von 5 000 T€ mit folgendem Titel gegenseitig deckungsfähig: Kap. 3004 Tit. 687 02.
2. Einnahmen aus der Beteiligung anderer Staaten an den Verwaltungskosten für die Durchführung der Austauschmaßnahmen fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Strategische Projekte in der bi- und multilateralen Kooperation mit ausgewählten Ländern zur Reform der Berufsbildungssysteme.....	5 428
2. Initiative zur Unterstützung der Internationalisierung von Berufsbildungsakteuren in ausgewählten Ländern.....	5 000
3. Internationale Entsende- und Austauschprogramme in der beruflichen Bildung.....	5 350
Zusammen.....	15 778

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

3002 Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, Nachwuchsförderung

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 681 21 (Titelgruppe 20)

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	1 707
Programmmanagement.....	550
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	420

685 20 -144	Innovationen und Strukturentwicklungen in der beruflichen Bildung	99 137	92 837 43 356	64 008
----------------	---	--------	------------------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	137 600 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	43 700 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	36 900 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	33 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	24 000 T€

Haushaltsvermerk:

- Mehrausgaben zu Nr. 4 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 686 12.
- Mehrausgaben zu Nr. 4 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 272 02.
Dies gilt auch für zu erwartende Einnahmen aus bestehenden Ansprüchen. Falls Ausgaben aufgrund zu erwartender Einnahmen geleistet wurden und diese Einnahmen im laufenden Haushaltsjahr nicht eingehen, dürfen diese Einnahmen, soweit sie in den folgenden Haushaltsjahren eingehen, nicht mehr zur Leistung von Ausgaben verwendet werden.
- Nach § 63 Abs. 3 Satz 2 BHO wird zugelassen, dass Veröffentlichungen und sonstiges Informationsmaterial gegen ermäßigtes Entgelt oder unentgeltlich an Dritte abgegeben werden.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Modernisierung der Ausbildung.....	23 300
2. Ausschöpfen aller Potenziale.....	61 607
3. Erhöhung der Bildungsbeteiligung.....	14 230
4. Mittel des Europäischen Sozialfonds (ESF) für Fachprogramme des BMBF: Jobstarter/Jobstarter Connect/Jobstarter plus/Perspektive Berufsabschluss.....	-
Zusammen.....	99 137

Zu 1.:

Insbesondere: BMBF-BIBB-Initiative: Fachkräftequalifikationen und Kompetenzen für die digitalisierte Arbeit von morgen (Berufsbildung 4.0), Forschungs- und Transferinitiative, ASCOT+, Bundeswettbewerb Innovations- und Exzellenzcluster Berufliche Bildung, Berufsbildungsbericht, Berufswettbewerbe.

Zu 2.:

Insbesondere: Erweiterung und Maßnahmen zur Gestaltung der Initiative Bildungsketten, Programm "JOBSTARTER plus" einschließlich weiterer Aufbau des Netzwerks der Koordinierungsstelle Ausbildung und Migration (KAUSA) sowie KMU-Unterstützung für Ausbildung, Initiative zur Verhinderung von Ausbildungsabbrüchen (VerA) mit dem SeniorExperten Service (SES), Programm "Berufliche Bildung für eine nachhaltige Entwicklung", Optimierung der Informations- und Beratungsangebote für potenzielle Studienabbrecher, Feststellung beruflicher Kompetenzen (ValiKom), Mobilitätshilfe.

Zu 3.:

Insbesondere: Qualifizierung zukünftiger Ausbilderinnen und Ausbilder in kleinen und kleinsten Unternehmen (AEVO). Förderung von Personal in der Beruflichen

**Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, 3002
Nachwuchsförderung**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 20 (Titelgruppe 20)

Bildung, Kompetenzentwicklung des Qualifizierungspersonals, Durchlässigkeit in der beruflichen Bildung, Informationskampagnen sowie Broschüren, etc.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	-
Programmmanagement.....	14 135
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	7 937

685 21 Maßnahmen zur Verbesserung der Berufsorientierung -153	97 000	97 000	65 426
--	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	133 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	86 200 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	46 800 T€

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Maßnahmen zur Verbesserung der Berufsorientierung von Schülerinnen und Schülern allgemeinbildender Schulen ab der 7. Klasse in überbetrieblichen oder vergleichbaren Berufsbildungsstätten einschl. Potenzialanalyse zur Verbesserung des Übergangs von der Schule in eine duale Berufsausbildung.....	70 000
2. Maßnahmen zur Verbesserung der Berufsorientierung junger Flüchtlinge, sofern sie aufgrund ihrer Beschulung nicht an den Maßnahmen zu 1. teilnehmen können.....	2 000
3. Maßnahmen zur vertieften fachlichen Berufsorientierung junger Flüchtlinge, die keine Schule mehr besuchen/BOF.....	20 000
4. Entwicklung und Gestaltung (Ansätze, Konzepte, Instrumente, Projekte) der Berufsorientierung und -vorbereitung einschl. Potenzialanalysen von Jugendlichen und jungen Erwachsenen.....	5 000
Zusammen.....	97 000

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	-
Programmmanagement.....	3 361
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	551

893 20 Überbetriebliche Berufsbildungsstätten -153	72 000	72 000	72 000
---	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	74 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	20 800 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	21 200 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	32 000 T€

Erläuterungen:

Zur Sicherung der Qualität der beruflichen Bildung werden Zuschüsse zu Investitionen in überbetriebliche Berufsbildungsstätten (ÜBS) gewährt. Gefördert werden nach den Richtlinien des BMBF vom 15. Januar 2015 (BAnz. AT 22.01.2015 B3):

1. Modernisierung bestehender ÜBS,
2. Weiterentwicklung von ÜBS zu Kompetenzzentren,
3. Unterstützung des Prozesses der strategischen Neuausrichtung und Konzentration bestehender ÜBS.

3002 Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, Nachwuchsförderung

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 893 20 (Titelgruppe 20)

Die Förderung trägt den Herausforderungen und Möglichkeiten durch zunehmende Digitalisierung Rechnung.

Ergänzend zur Investitionsförderung des Bundes werden bei der Weiterentwicklung von ÜBS zu Kompetenzzentren Personal- und Sachkosten gefördert.

Mit bis zu 30 000 T€ können die digitale Ausstattung der ÜBS sowie die Netzwerkbildung und Arbeit der Kompetenzzentren zur Förderung der Digitalisierung in der beruflichen Ausbildung nach der Richtlinie des BMBF vom 19. April 2018 (BAnz. AT 18.05.2018 B5) gefördert werden.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Programmmanagement.....	2 000
davon	
Fachinformationen.....	120

Titelgruppe 40

Tgr. 40 Stärkung des Lernens im Lebenslauf	(275 560)	(267 169)	(98 420)
--	-----------	-----------	----------

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind übertragbar.
2. Die Ausgaben folgender Titel sind in Höhe von 10 000 T€ gegenseitig deckungsfähig: 685 41, 685 42 und 685 44.
3. Die Verpflichtungsermächtigungen folgender Titel sind gegenseitig deckungsfähig: 685 41, 685 42 und 685 44.

661 40 Bildungskredit (Erstattung von Kreditausfällen an die Kreditanstalt für -142 Wiederaufbau)	11 600	12 200	9 171
---	--------	--------	-------

Verpflichtungsermächtigung.....	14 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	7 000 T€
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	7 000 T€

Haushaltsvermerk:

Einnahmen aus vom Bundesverwaltungsamt übernommenen Darlehens-Einzugsverfahren fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Zur Unterstützung von Auszubildenden in fortgeschrittenen Ausbildungsphasen werden nach Maßgabe des Programms für die Vergabe von Bildungskrediten verzinsliche Darlehen gewährt. Die Darlehen dienen bei nicht nach dem BAföG geförderten Auszubildenden der Sicherung und Beschleunigung der Ausbildung, bei geförderten Auszubildenden der Finanzierung von besonderem, nicht durch das BAföG erfasstem Bedarf. Der Bund trägt gegenüber der Kreditanstalt für Wiederaufbau, die die Darlehen vergibt, das Ausfallrisiko.

**Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, 3002
Nachwuchsförderung**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 40

685 41 -144	Stärkung der Leistungsfähigkeit des Bildungswesens	143 095	133 427 28 607	97 706
----------------	--	---------	-------------------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	147 500 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	27 500 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	45 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	45 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	30 000 T€

Haushaltsvermerk:

1. Mehrausgaben zu Nr. 6 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 686 12.
2. Mehrausgaben zu Nr. 6 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 272 02.

Dies gilt auch für zu erwartende Einnahmen aus bestehenden Ansprüchen. Falls Ausgaben aufgrund zu erwartender Einnahmen geleistet wurden und diese Einnahmen im laufenden Haushaltsjahr nicht eingehen, dürfen diese Einnahmen, soweit sie in den folgenden Haushaltsjahren eingehen, nicht mehr zur Leistung von Ausgaben verwendet werden.
3. Mehrausgaben zu Nr. 6 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 3004 Tit. 272 01.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Innovationen in der Bildung für Chancengerechtigkeit.....	24 550
2. Bildungsforschung.....	27 445
3. Bildungsmonitoring.....	7 000
4. Stärkung der kulturellen Bildung und der Bildungsstrukturen vor Ort; Bildung für nachhaltige Entwicklung.....	72 600
5. Sprach- und Leseförderung.....	11 500
6. Mittel des Europäischen Sozialfonds (ESF) für Fachprogramme des BMBF: Professionalisierung des pädagogischen Personals/ Begleitprogramm IZBB und sonstige Zuschüsse der EU.....	-
Zusammen.....	143 095

Zu 1.:

Der Bund unterstützt im Rahmen seiner Zuständigkeit innovative Prozesse und Forschung zur Bildung und zum allgemeinen Bildungswesen. Dies bezieht sich insbesondere auf Fragen der frühen Bildung, mathematisch-naturwissenschaftlichen Kompetenzen, auf Fragen der Bildungsgerechtigkeit und zur Gestaltung von Ganztagsschulangeboten, auf Fragen zu sexualisierter Gewalt gegen Kinder und Jugendliche in pädagogischem Kontext sowie Forschungsvorhaben zur Umsetzung der Bund-Länder-Initiative "Förderung leistungsstarker und potentiell besonders leistungsfähiger Schülerinnen und Schüler". Der Themenbereich "Herausforderungen von Schulen in benachteiligten sozialen Lagen und mit besonderen Aufgaben der Integration" soll nach deren Vorbild gestaltet werden.

Zu 2.:

Unterstützung des strukturellen Ausbaus der Bildungsforschung durch das Rahmenprogramm Empirische Bildungsforschung, Forschungsvorhaben in wissenschaftlich- wie bildungs- und forschungspolitisch zentralen und innovationsträchtigen Feldern, insbesondere zu individueller und inklusiver Förderung. Zur Ausgestaltung des Rahmenprogramms tragen Maßnahmen aus den Ziffern 1 bis 5 bei.

Zu 3.:

Bildungsberichterstattung, Beteiligung an internationalen und nationalen Vergleichsstudien, Zentrum für internationale Bildungsvergleichsstudien, Durchführung ergänzender Forschungsprojekte.

3002 Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, Nachwuchsförderung

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 41 (Titelgruppe 40)

Zu 4.:

Mit der Förderrichtlinie "Kultur macht stark. Bündnisse für Bildung", innovativen Programmen und Projekten wird die kulturelle Bildung in Deutschland, auch zur Integration, gestärkt. Kulturelle Bundeswettbewerbe sind ein Instrument der Nachwuchsförderung. Die Forschung für kulturelle Bildung ist ein Element der Qualitätssicherung und ein Innovationstreiber.

Im Rahmen der Transferinitiative Kommunales Bildungsmanagement wird die Entwicklung regionaler und kommunaler Bildungsstrukturen mit den Ergebnissen aus der Förderinitiative "Lernen vor Ort" gestärkt. Bildung für nachhaltige Entwicklung in allen Bildungsbereichen zu verankern, wird intensiviert.

Zu 5.:

Innovative Programme und Durchführung von Forschung zur Sprachförderung und Sprachdiagnostik, insbesondere die wissenschaftliche Überprüfung von Wirksamkeit eingesetzter Instrumente zur Sprachdiagnostik und Sprachförderung sowie Weiterentwicklung innovativer Verfahren und gezielter Sprachförderung für alle Kinder vor der Schule sowie zur Unterstützung darüber hinausgehender unterstützungsbegleitender Sprachprogramme. Leseförderung und Durchführung von Forschung.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	7 768
Programmmanagement.....	3 272
davon	
Fachinformationen.....	2 142

685 42 Weiterbildung und Lebenslanges Lernen
-144

45 865 46 542 78 831
49 813

Verpflichtungsermächtigung.....	68 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	28 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	20 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	15 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	5 000 T€

Haushaltsvermerk:

1. Mehrausgaben zu Nr. 6 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 686 12.

2. Mehrausgaben zu Nr. 6 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 272 02.

Dies gilt auch für zu erwartende Einnahmen aus bestehenden Ansprüchen. Falls Ausgaben aufgrund zu erwartender Einnahmen geleistet wurden und diese Einnahmen im laufenden Haushaltsjahr nicht eingehen, dürfen diese Einnahmen, soweit sie in den folgenden Haushaltsjahren eingehen, nicht mehr zur Leistung von Ausgaben verwendet werden.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Reform- und Umsetzungsstrategien des Lebenslangen Lernens in nationalen und internationalen Bezügen.....	3 500
2. Qualitätsentwicklung und Strukturverbesserung der allgemeinen Weiterbildung.....	2 000
3. Modernisierung, Beratung und Qualitätssicherung in der beruflichen Weiterbildung; Stiftung Warentest.....	12 000
4. Anerkennung ausländischer Berufsqualifikationen.....	6 223
5. Alphabetisierung und Grundbildung.....	22 142

**Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, 3002
Nachwuchsförderung**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 42 (Titelgruppe 40)

Bezeichnung	1 000 €
6. Mittel des Europäischen Sozialfonds (ESF) für Fachprogramme des BMBF: Bildung integriert/Bildungsprämie.....	-
Zusammen.....	45 865

Soziale und arbeitsmarktbezogene Veränderungsprozesse erfordern einen konstruktiven Umgang mit sich ändernden Lebensumständen. Die breite Entfaltung des lebenslangen Lernens in Verbindung mit dem Ausbau einer dynamischen und praxisnahen Weiterbildung sind wesentliche Voraussetzungen für die gesamtstaatliche soziale und wirtschaftliche Entwicklung Deutschlands.

Zu 1.:

Förderung regionaler Weiterbildungsstrukturen, insbesondere Programmaktivitäten, Kommunales Bildungsmonitoring, "Bildung integriert" und Kommunale Bildungskoordinatoren für Neuzugewanderte.

Zu 2.:

Weiterentwicklung und Nutzung der Potenziale älterer Menschen, Professionalisierung des Personals in der Weiterbildung, Forschung zu Bestimmungsfaktoren der Weiterbildungsbeteiligung.

Zu 3.:

Bildungsprämie, Verbesserung der Weiterbildungsberatung, Intensivierung der beruflichen Weiterbildung, insbesondere in KMU, Verbesserung der Information, Transparenz und Qualität der beruflichen Weiterbildung, Weiterbildungsbeteiligung von Betrieben, Stiftung Warentest.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	3 100
Programmmanagement.....	9 387
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	4 376

685 44 Qualitätsoffensive Lehrerbildung -154	75 000	75 000 20 000	59 725
---	--------	------------------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	114 500 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	28 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	28 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	28 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	28 000 T€
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	2 000 T€
im Haushaltsjahr 2025 bis zu.....	500 T€

Erläuterungen:

Die Regierungschefs von Bund und Ländern haben am 17. Mai 2013 auf der Grundlage von Art. 91b GG eine Verwaltungsvereinbarung über ein gemeinsames Programm "Qualitätsoffensive Lehrerbildung" geschlossen (BAnz. AT 31.05.2013 B7).

Ziele sind nachhaltige Verbesserungen vor allem in den Handlungsfeldern:

1. Profilierung und Optimierung der Strukturen der Lehrerbildung an den Hochschulen,
2. Qualitätsverbesserung des Praxisbezugs in der Lehrerbildung,
3. Verbesserung der professionsbezogenen Beratung und Begleitung der Studierenden in der Lehrerbildung,
4. Fortentwicklung der Lehrerbildung in Bezug auf die Anforderungen der Heterogenität und Inklusion,
5. Fortentwicklung der Fachlichkeit, Didaktik und Bildungswissenschaften und
6. Vergleichbarkeit sowie die gegenseitige Anerkennung von lehramtsbezogenen Studienleistungen und Lehramtsabschlüssen sowie der gleichberechtigte Zugang bzw. die gleichberechtigte Einstellung in Vorbereitungs- und Schuldienst

3002 Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, Nachwuchsförderung

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 44 (Titelgruppe 40)

zur Verbesserung der Mobilität von Lehramts-Studierenden und Lehrerinnen und Lehrern.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	1 282
Programmmanagement.....	407
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	262

Titelgruppe 50

Tgr. 50 Bundesausbildungsförderungsgesetz (BAföG) (2 641 280) (2 631 670)

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind in Höhe von 300 000 T€ gegenseitig deckungsfähig.
2. Rückzahlungen fließen den Ausgaben zu.
3. Nach § 63 Abs. 3 Satz 2 BHO wird zugelassen, dass Veröffentlichungen und sonstiges Informationsmaterial gegen ermäßigtes Entgelt oder unentgeltlich an Dritte abgegeben werden.

Erläuterungen:

Auf individuelle Ausbildungsförderung nach dem BAföG in der Fassung der Bekanntmachung vom 7. Dezember 2010 (BGBl. I S. 1952), zuletzt geändert durch Art. 6 des Gesetzes vom 27. Juli 2015 (BGBl. I S. 1386) besteht ein Rechtsanspruch. Das Gesetz sieht nach der Art der Ausbildung und Unterbringung gestaffelte pauschalierte Bedarfssätze vor. Auf die Bedarfssätze sind Einkommen und Vermögen der Auszubildenden sowie das Einkommen ihrer Ehepartner bzw. eingetragenen Lebenspartner und ihrer Eltern anzurechnen, soweit sie die im Gesetz festgelegten Freibeträge übersteigen.

Die Aufwendungen für diese Leistungen werden zu 100 Prozent durch den Bund getragen. Das Gesetz wird im Auftrag des Bundes von den Ländern durchgeführt, die die bei ihnen entstehenden Verwaltungsausgaben tragen. Die Ausgaben dürfen auch für die Kosten zur Durchführung statistischer und prognostischer Aufgaben sowie für die Pflege DV-gestützter Verfahren zur Durchführung des BAföG verwendet werden.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Programmmanagement.....	1 270
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	1 170

632 50 BAföG - Schülerinnen und Schüler -141	1 059 200	1 019 200	794 588
632 51 BAföG - Studierende -142	1 555 500	1 484 500	1 143 426
671 50 BAföG - Zinszuschüsse, Tilgung und Erstattung von Darlehensausfällen -142 an die Kreditanstalt für Wiederaufbau	26 580	127 970	414 832

Erläuterungen:

Die Tilgungsleistungen werden zunächst vom Bundesverwaltungsamt zentral eingezogen und auf die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) und die Länder verteilt.

Weniger wegen Anpassung an Bedarf.

**Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, 3002
Nachwuchsförderung**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Titelgruppe 60

Tgr. 60 Kompensationsmittel Föderalismusreform (715 200) (715 200)

Haushaltsvermerk:

Rückzahlungen nicht zweckgerecht verwendeter Bundesmittel fließen den Ausgaben zu.

882 60 Kompensationsmittel für die Abschaffung der GA Hochschulbau 695 300 695 300 695 300
-139

Erläuterungen:

Mit Beendigung der Gemeinschaftsaufgabe "Ausbau und Neubau von Hochschulen einschließlich der Hochschulkliniken" steht den Ländern ab dem 1. Januar 2014 bis zum 31. Dezember 2019 jährlich ein Betrag von 695,3 Mio. € aus dem Haushalt des Bundes zu (§ 2 Abs. 1 EntflechtG). Der Betrag wird auf die Länder nach einem gesetzlich festgelegten Schlüssel verteilt (§ 4 Abs. 1 EntflechtG) und unterliegt gem. § 5 EntflechtG einer investiven Zweckbindung.

882 61 Kompensationsmittel für die Abschaffung der GA Bildungsplanung 19 900 19 900 19 900
-139

Erläuterungen:

Mit Beendigung der Gemeinschaftsaufgabe "Bildungsplanung" steht den Ländern ab dem 1. Januar 2014 bis zum 31. Dezember 2019 jährlich ein Betrag von 19,9 Mio. € aus dem Haushalt des Bundes zu (§ 2 Abs. 2 EntflechtG). Der Betrag wird auf die Länder nach einem gesetzlich festgelegten Schlüssel verteilt (§ 4 Abs. 2 EntflechtG) und unterliegt gem. § 5 EntflechtG einer investiven Zweckbindung.

Titelgruppe 70

Tgr. 70 Europäische Schulen (26 338) (34 320)
(1 823)

Haushaltsvermerk:

Die Ausgaben sind mit folgenden Titeln gegenseitig deckungsfähig: 518 71, 687 71, 711 71, 812 71 und 812 72.

518 71 Mieten und Pachten 835 835 660
-114

518 72 Mieten und Pachten im Zusammenhang mit dem Einheitlichen Liegen- 11 003 11 003 5 300
-114 schäftsmanagement

Haushaltsvermerk:

1. Nach § 63 Abs. 4 BHO wird zugelassen, dass das Grundstück Elise-Aulinger-Straße 21 in München der Europäischen Schule München für die Dauer und den Umfang des Bedarfs unentgeltlich überlassen wird.
2. Minderausgaben dürfen nicht zur Deckung von Mehrausgaben bei anderen Titeln oder zur Erbringung von Globalen Minderausgaben herangezogen werden.

3002 Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, Nachwuchsförderung

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 518 72 (Titelgruppe 70)

Erläuterungen:

Von der Bundesanstalt für Immobilien- aufgaben als Eigenbaumaßnahme zu realisierende Unterbringung (davon neue Maßnahmen in Fettdruck)	genehmigte Gesamt- kosten 1 000 €	Verausgabt bis 2017 1 000 €	Bewilligt 2018 1 000 €	Veran- schlagt 2019 1 000 €	Vorbe- halten für 2020 ff. 1 000 €	Jährlicher Mietzins 1 000 €	voraus- sichtliche Über- gabe
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Europäische Schule München (ESM), Proviso- rium.....	3 014	2 891	-	-	123	869	2014
2. Europäische Schule München (ESM), Erweite- rungsbau, 3. Abschnitt (Neubau Mensa/Biblio- thek).....	17 276	17 078	-	-	198	1 475	2020
3. Europäische Schule München (ESM), Erweite- rungsbau, Annex (Grundschule, Kindergarten, Mensa).....	61 037	25 286	27 622	5 823	2 306	5 677	2019
Mieterinvestitionen Erstausrüstung Annex (oh- ne VKE).....	5 901	-	-	5 901	-	-	2019
Zusammen.....	87 228	45 255	27 622	11 724	2 627	8 021	

Zu 1.:

Die Übergabe des Provisoriums der ESM ist im Jahr 2014 erfolgt. Es sind jedoch immer noch Schlusszahlungen zu leisten.

687 71	Beiträge zu laufenden Kosten Europäischer Schulen	14 500	14 500	11 559
-114				

Haushaltsvermerk:

Erstattungen Dritter fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Aufgrund des von den Mitgliedstaaten der Europäischen Gemeinschaft am 21. Juni 1994 in Luxemburg unterzeichneten Vertrags (Vereinbarung über die Satzung der Europäischen Schulen) hat die Bundesregierung Beiträge zu den laufenden Kosten der Europäischen Schulen in Brüssel, Mol, Frankfurt/Main, Karlsruhe, München, Varese, Luxemburg, Bergen und Alicante zu leisten. Die von Deutschland unmittelbar zu zahlenden Kostenanteile dienen dazu, die Bezüge für Lehrkräfte und Vergütungen für die Erzieherinnen und Erzieher an die entsendenden Bundesländer zu erstatten. Die Anzahl der Lehrerinnen und Lehrer bzw. Erzieherinnen und Erzieher richtet sich nach der Zahl der aus den einzelnen Mitgliedstaaten stammenden Schülerinnen und Schüler.

Gegebenenfalls sind von den Mitgliedstaaten zusätzliche finanzielle Beiträge zu leisten, die der Oberste Rat der Europäischen Schulen einstimmig beschließt.

711 71	Kleine Neu-, Um- und Erweiterungsbauten	-	682	3 453
-114			1 823	

Verpflichtungsermächtigung.....

fällig im Haushaltsjahr 2020 bis zu..... 5 000 T€

812 71	Erwerb von Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen für -114 Verwaltungszwecke (ohne IT)	-	4 004	-
--------	---	---	-------	---

812 72	Erwerb von Anlagen, Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegen- -114 ständen sowie Software im Bereich Informationstechnik	-	3 296	-
--------	--	---	-------	---

Titelgruppe 80

Tgr. 80	Förderung der beruflichen Aufstiegsfortbildung	(266 680)
----------------	--	-----------

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind gegenseitig deckungsfähig.

**Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, 3002
Nachwuchsförderung**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 <i>Reste 2018</i> 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	---	------------------------

Noch zu Titelgruppe 80

2. Rückzahlungen fließen den Ausgaben zu.

3. Nach § 63 Abs. 3 Satz 2 BHO wird zugelassen, dass Veröffentlichungen und sonstiges Informationsmaterial gegen ermäßigtes Entgelt oder unentgeltlich an Dritte abgegeben werden.

Erläuterungen:

Teilnehmerinnen und Teilnehmer an beruflichen Aufstiegsmaßnahmen werden nach dem Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz (AFBG) neu gefasst durch die Bekanntgabe vom 15. Juni 2016 (BGBl. I S. 1450) unterstützt. Die Aufwendungen für die Leistungen nach dem AFBG werden zu 78 Prozent vom Bund und zu 22 Prozent von den Ländern getragen. Die Ausgaben dürfen auch für die Kosten zur Durchführung statistischer Aufgaben sowie für die Pflege DV-gestützter Verfahren zur Durchführung des AFBG verwendet werden.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Fachinformation.....	1 200

671 80 AFBG - Zinszuschüsse, Erstattung von Darlehnsausfällen und Erlassen -144 an die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW), Kosten der Darlehnsverwaltung der KfW	45 000
681 80 AFBG - Zuschüsse an Teilnehmerinnen und Teilnehmer an beruflichen -144 Aufstiegsmaßnahmen	221 680

Flexibilisierte Ausgaben

Zusammenstellung der flexibilisierten Ausgaben nach § 5 HG

Aus Hauptgruppe 6.....	52 513	47 302 500	36 674
Aus Hauptgruppe 8.....	983	860	1 030
Zusammen.....	53 496	48 162 500	37 704

Titelgruppe 30

Tgr. 30 Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)	(53 496)	(48 162)
---	----------	----------

Erläuterungen:

Nach § 89 des Berufsbildungsgesetzes (BBiG) vom 23. März 2005 (BGBl. I S. 931) ist das Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) eine bundesunmittelbare Anstalt des öffentlichen Rechts mit Sitz in Bonn. Es führt im Rahmen der Bildungspolitik der Bundesregierung die in § 90 Abs. 2 und 3 BBiG beschriebenen Aufgaben durch.

Die Ausgaben des Instituts werden durch Zuschüsse des Bundes gedeckt (§ 96 BBiG).

**3002 Leistungsfähigkeit des Bildungswesens,
Nachwuchsförderung**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu flexibilisierte Ausgaben

F 685 30 BIBB - Betrieb -153		52 513	47 302	36 674
---------------------------------	--	--------	--------	--------

Erläuterungen:

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungs- anteil in Prozent		Soll 2019	Soll 2018	Ist 2017
	mit	ohne	1 000 €	1 000 €	1 000 €
	Eigenmittel				
1	2	3	4	5	6

Institutionelle Förderung/Zuschüsse an Einrichtungen gemäß § 26 Abs. 3 BHO

Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB), Bonn.....	97,95	100,00	53 496	48 162	37 704
- aus Kap. 3002 Tit. 685 30.....			52 513	47 302	36 674
- aus Kap. 3002 Tit. 894 30.....			983	860	1 030

Wirtschaftsplan siehe Anlage zum Kapitel 3002.

F 894 30 BIBB - Investitionen -153		983	860	1 030
---------------------------------------	--	-----	-----	-------

Erläuterungen:

Zuwendungsempfänger: Zusammenstellung siehe Erläuterungen zu Tit. 685 30.

Gegenüber dem Vorjahr entfallene Titel

681 20 Förderung der beruflichen Aufstiegsfortbildung -144			265 680	251 847
---	--	--	---------	---------

Anlage zu Kapitel 3002 - Wirtschaftspläne

Zu Tgr. 30 Tit. 685 30

Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB), Bonn

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	54 591	49 423	39 075
1.1 Personalausgaben.....	31 052	30 336	29 402
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	22 452	18 287	7 840
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	910	881	803
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	983	860	1 030
1.5 Besondere Finanzierungsausgaben.....	-806	-941	-
2. Finanzierung der Ausgaben.....	54 591	49 423	39 075
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	1 095	1 261	1 371
2.2 Zuwendung des Bundes.....	53 496	48 162	37 704
<i>aus Kap. 3002 Tit. 685 30.....</i>	<i>52 513</i>	<i>47 302</i>	<i>36 674</i>
<i>aus Kap. 3002 Tit. 894 30.....</i>	<i>983</i>	<i>860</i>	<i>1 030</i>

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Vorbemerkung

Wesentliche finanzwirksame Schwerpunkte des Kapitels

Schwerpunkt dieses Kapitels ist der **Hochschulpakt 2020**, für den im Haushalt 2019 über 2,2 Mrd. Euro vorgesehen sind: Im Rahmen der ersten Säule werden an den deutschen Hochschulen der Nachfrage durch zusätzliche Studienanfänger und –anfängerinnen entsprechende Studiermöglichkeiten geschaffen, mit der zweiten Säule wird für die Projektausgaben in DFG-Forschungsvorhaben eine Programmpauschale bereitgestellt und dadurch die Forschung an Hochschulen gestärkt. Für weitere Maßnahmen zur Entwicklung des Hochschul- und Wissenschaftssystems, wie etwa den Qualitätspakt Lehre für die Verbesserung von Studienbedingungen und Lehrqualität, sind bis 2020 insgesamt rd. 2 Mrd. Euro vorgesehen, davon 200 Mio. Euro im Haushalt 2019.

Mit der Exzellenzstrategie, mit der auch eine Überbrückungs- und Auslauffinanzierung für die Projekte der Exzellenzinitiati-

ve verabredet worden ist, stellen Bund und Länder ab 2018 jährlich insgesamt 533 Mio. Euro für Exzellenzcluster und Exzellenzuniversitäten zur Verfügung, die die deutsche Spitzenforschung dauerhaft stärken werden.

In dieses Kapitel sind die **institutionellen Zuwendungen an die außeruniversitären Wissenschaftseinrichtungen** Max-Planck-Gesellschaft (rd. 981 Mio. Euro), Leibniz-Gemeinschaft (rd. 553 Mio. Euro) und Deutsche Forschungsgemeinschaft (rd. 1,38 Mrd. Euro) eingestellt. Bund und Länder streben entsprechend dem Pakt für Forschung und Innovation III (2016-2020) an, diese Zuwendungen jährlich um 3 Prozent zu steigern. Den Aufwuchs in diesem Zeitraum trägt der Bund allein (siehe auch Vorbemerkungen zu Kapitel 3004).

Wesentliche Ziele, die mit den veranschlagten Mitteln erreicht werden sollen

Mit dem **Hochschulpakt 2020** wollen Bund und Länder Impulse für die Zukunftsvorsorge bis in das nächste Jahrzehnt setzen. Dabei soll dem wachsenden Fachkräftebedarf auf dem Arbeitsmarkt begegnet und der vor allem angesichts der wachsenden Bildungsbeteiligung und der doppelten Abiturjahrgänge steigenden Zahl von Studienberechtigten ein qualitativ hochwertiges Studium gewährleistet werden. Die Studienanfängerquote stieg von 37 Prozent im Jahr 2007 auf 56,7 Prozent im Jahr 2016.

Durch die Exzellenzinitiative von Bund und Ländern zur Förderung von Wissenschaft und Forschung an deutschen Hochschulen wurde und wird der Wissenschaftsstandort Deutschland nachhaltig gestärkt, seine internationale Wettbewerbsfähigkeit verbessert und Spitzenforschung im Universitäts- und Wissenschaftsbereich sichtbar gemacht. Eine Evaluation hat die positiven Effekte der Exzellenzinitiative bestätigt. Deshalb haben Bund und Länder die Förderung der Spitzenforschung weiterentwickelt und fördern mit der neuen Exzellenzstrategie Exzellenzcluster und Exzellenzuniversitäten dauerhaft. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft und der

Wissenschaftsrat führen das wissenschaftsgeleitete Begutachtungs- und Auswahlverfahren für die Exzellenzstrategie durch.

Als **institutionelle Zuwendungen an die großen außeruniversitären Wissenschaftseinrichtungen** stellt das BMBF Mittel für Forschungseinrichtungen und Förderorganisationen mit unterschiedlichen Aufgabenstellungen zur Verfügung, damit diese Grundlagen- und angewandte Forschung auf hohem Niveau durchführen können. Im Rahmen des Pakts für Forschung und Innovation verpflichteten sich die Einrichtungen auf forschungspolitische Ziele wie die Etablierung nachhaltiger Partnerschaften mit Wirtschaft und Gesellschaft, neue Strategien der internationalen Zusammenarbeit, die Gewinnung herausragender Talente und die Gewährung familienfreundlicher und chancengerechter Strukturen und Prozesse. Ziel des Paktes ist es, den Wissenschaftsstandort Deutschland insgesamt nachhaltig zu stärken und seine internationale Wettbewerbsfähigkeit weiter zu verbessern. Jährlich wird von der GWK ein Monitoring-Bericht zum Pakt für Forschung und Innovation veröffentlicht.

**Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und 3003
Innovationssystems**

Überblick zum Kapitel 3003	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Veränderung gegenüber 2018 1 000 €	Ausgabereste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
Einnahmen					
Übrige Einnahmen.....	-	-	-		-
Gesamteinnahmen.....	-	-	-		-
Ausgaben					
Personalausgaben.....	-	-	-		713
Sächliche Verwaltungsausgaben.....	14 680	12 680	+2 000		11 010
Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).	6 278 620	5 997 761	+280 859	26 015	6 370 561
Ausgaben für Investitionen.....	604 070	570 708	+33 362		558 545
Besondere Finanzierungsausgaben.....	-	-	-		-
Gesamtausgaben.....	6 897 370	6 581 149	+316 221	26 015	6 940 829
davon nicht flexibilisiert.....	6 897 370	6 581 149	+316 221	26 015	6 940 829
Verpflichtungsermächtigung im Haushalt 2019					
Verpflichtungsermächtigung.....	1 641 570				
davon fällig:					
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	238 657				
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	267 023				
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	244 053				
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	233 585				
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	140 964				
im Haushaltsjahr 2025 bis zu.....	127 432				
im Haushaltsjahr 2026 bis zu.....	131 983				
im Haushaltsjahr 2027 bis zu.....	111 671				
im Haushaltsjahr 2028 bis zu.....	86 202				
im Haushaltsjahr 2029 bis zu.....	35 000				
im Haushaltsjahr 2030 bis zu.....	13 000				
im Haushaltsjahr 2031 bis zu.....	6 000				
im Haushaltsjahr 2032 bis zu.....	6 000				

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Einnahmen

Übrige Einnahmen

381 03 Verrechnungseinnahmen gemäß § 61 BHO außerhalb der Tit. 381 .1 und -890 381 .7	-	-	(-)
--	---	---	-----

Ausgaben

Haushaltsvermerk:

Einsparungen dienen zur Deckung von Mehrausgaben bei folgendem Titel: 687 70.

Sächliche Verwaltungsausgaben

541 01 Wissenschaftskommunikation, Partizipation, Soziale Innovationen -165	14 650	12 650	10 986
---	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	24 700 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	8 200 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	7 700 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	5 500 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	3 300 T€

Haushaltsvermerk:

- Die Ausgaben sind übertragbar.
- Nach § 63 Abs. 3 Satz 2 BHO wird zugelassen, dass Veröffentlichungen und sonstiges Informationsmaterial gegen ermäßigtes Entgelt oder unentgeltlich an Dritte abgegeben werden.

Erläuterungen:

- Partizipation,
- Förderung von Vorhaben der Wissenschaftskommunikation, insbesondere Wissenschaftsjahre,
- Soziale Innovationen,
- Aufklärung über Forschung, Technologie und Bildung; Beteiligung an Messen; Veranstaltungen; Ausstellungen.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	1 312
Programmmanagement.....	6 861
davon	
Öffentlichkeitsarbeit.....	1 846
Fachinformationen.....	4 995

**Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und 3003
Innovationssysteme**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen)

685 05	Hochschulpakt 2020	2 207 145	2 207 416	2 840 273
-139				

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind übertragbar.
2. Rückzahlungen fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Die Regierungschefs von Bund und Ländern haben am 11. Dezember 2014 auf der Grundlage von Art. 91b GG eine Verwaltungsvereinbarung über die Fortsetzung des Hochschulpakts 2020 geschlossen (BAnz. AT 15.04.2015 B6). Ziel ist es,

1. mit dem Programm zur Aufnahme zusätzlicher Studienanfänger dem wachsenden Fachkräftebedarf auf dem Arbeitsmarkt, der demografischen Entwicklung und doppelten Abiturjahrgängen Rechnung zu tragen.
2. durch ein Programm zur Finanzierung von Programmpauschalen für von der Deutschen Forschungsgemeinschaft geförderte Forschungsvorhaben die Forschung insbesondere an Hochschulen weiter zu stärken.

Der Hochschulpakt 2020 wurde auf Grundlage der Verwaltungsvereinbarung vom 20. August 2007 (BAnz. Nr. 171 S. 7480) gestartet und wird nunmehr in einer dritten Programmphase fortgeführt.

Zuwendungsempfänger: Zusammenstellung siehe Erläuterungen zu Tit. 685 30.

685 07	Strategien zur Durchsetzung von Chancengerechtigkeit für Frauen in Bildung und Forschung	32 000	27 000 500	22 446
-165				

Verpflichtungsermächtigung..... 80 000 T€
davon fällig:
im Haushaltsjahr 2020 bis zu..... 17 400 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu..... 18 400 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu..... 17 400 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu..... 16 400 T€
im Haushaltsjahr 2024 bis zu..... 10 400 T€

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben zu Nr. 1 der Erläuterungen sind übertragbar.
2. Mehrausgaben zu Nr. 2 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 686 12.
3. Mehrausgaben zu Nr. 2 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 272 02.

Dies gilt auch für zu erwartende Einnahmen aus bestehenden Ansprüchen. Falls Ausgaben aufgrund zu erwartender Einnahmen geleistet wurden und diese Einnahmen im laufenden Haushaltsjahr nicht eingehen, dürfen diese Einnahmen, soweit sie in den folgenden Haushaltsjahren eingehen, nicht mehr zur Leistung von Ausgaben verwendet werden.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Ausgaben des Bundes.....	32 000
2. Mittel des Europäischen Sozialfonds (ESF) für Fachprogramme des BMBF: Power für Gründerinnen/Frauen an die Spitze.....	-
Zusammen.....	32 000

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 07

Die Regierungschefs von Bund und Ländern haben am 10.11.2017 auf der Grundlage von Art. 91b GG die Verlängerung der Bund-Länder-Vereinbarung zur Fortsetzung des Professorinnenprogramms beschlossen (BAnz. AT 21.02.2018 B7).

Gefördert werden Forschungsvorhaben, Stärkung von Vernetzung, Informationsmaßnahmen und breitenwirksame Aktionen, nationaler und internationaler Erfahrungsaustausch sowie Berichtssysteme.

Im Einzelnen sind vorgesehen:

1. Programme/Bekanntmachungen, u. a. Professorinnenprogramm, MINT-Förderrichtlinie.
2. Strukturelle Maßnahmen, u. a. Girls' Day, weitere Vorhaben zur Förderung innovativer Konzepte zur Umsetzung von Chancengerechtigkeit in Bildung und Forschung.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	1 919
Programmmanagement.....	-
davon	
Fachinformationen.....	-

685 08 -139	Zuschuss an die Stiftung zur Förderung der Hochschul-Rektorenkonferenz, Bonn	2 350	2 238	2 137
----------------	--	-------	-------	-------

Erläuterungen:

In der Hochschul-Rektorenkonferenz (HRK) wirken die ihr angehörenden Hochschulen in der Bundesrepublik Deutschland ständig zusammen und nehmen ihre gemeinsamen Belange wahr. Der Bund hat ein erhebliches Interesse an den Aufgaben der HRK.

Daher

1. trägt er die Kosten für die Arbeiten, die die HRK zur Erfüllung ihrer Aufgaben im internationalen Bereich durchführt und
2. beteiligt er sich an den Kosten für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Dokumentation und Bibliothek sowie neue Medien der HRK.

685 09 -142	Hochschulbezogene zentrale Maßnahmen studentischer Verbände und anderer Organisationen	2 000	2 000	1 642
----------------	--	-------	-------	-------

Verpflichtungsermächtigung.....	1 260 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	800 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	460 T€

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Mit den Ausgaben sollen Einzelmaßnahmen im Hochschulbereich mit eindeutig überregionalem Charakter gefördert werden, die der Erfüllung studentischer Aufgaben dienen.....	1 045
2. Dem Deutschen Studentenwerk (DSW) dürfen Personal- und Verwaltungsausgaben für Beratungsangebote (Informations- und Beratungsstelle Studium und Behinderung, Servicestellen Interkulturelle Kompetenz und Familienfreundliches Studium) erstattet werden.....	955
Zusammen.....	2 000

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

**Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und 3003
Innovationssystems**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 09

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	156
Programmmanagement.....	76
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen.....</i>	<i>1</i>

Ausgaben für Investitionen

882 01 -139	Überregionale Forschungsförderung im Hochschulbereich	316 500	298 000	296 018
----------------	---	---------	---------	---------

Haushaltsvermerk:

Rückzahlungen nicht zweckgerecht verwendeter Bundesmittel fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Nach Art. 91 b Abs. 1 Grundgesetz stellt der Bund jährlich Mittel für überregionale Fördermaßnahmen (Forschungsbauten, Großgeräte und Nationales Hochleistungsrechnen) im Hochschulbereich zur Verfügung. Die Regierungschefs von Bund und Ländern haben eine Ausführungsvereinbarung über die gemeinsame Förderung von Forschungsbauten, Großgeräten und Nationales Hochleistungsrechnen (AV-FGH) geschlossen.

Ergänzend zur Investitionsförderung des Bundes können für programmunterstützende Maßnahmen (insb. Datenbank Forschungsbauten) Sach- und Personalausgaben sowie für das Nationale Hochleistungsrechnen anteilige Betriebskosten finanziert werden.

Besondere Finanzierungsausgaben

981 03 -890 981 .7	Verrechnungsausgaben gemäß § 61 BHO außerhalb der Tit. 981 .1 und	-	-	(-)
-----------------------	---	---	---	-----

Titelgruppe 01

Tgr. 01	Entwicklung des Hochschul- und Wissenschaftssystems	(821 627)	(702 783) (19 389)	
---------	---	-----------	-----------------------	--

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind übertragbar.
2. Die Ausgaben sind gegenseitig deckungsfähig.

685 13 -137	Exzellenzstrategie zur Förderung von Spitzenforschung an Universitäten	457 250	378 400	330 978
----------------	--	---------	---------	---------

Haushaltsvermerk:

Rückzahlungen fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Die Regierungschefinnen und -chefs von Bund und Ländern haben am 16. Juni 2016 auf der Grundlage von Art. 91b GG eine Verwaltungsvereinbarung zur Förderung von Spitzenforschung an Universitäten geschlossen. Die Exzellenzstrategie ist das Nachfolgeprogramm der Exzellenzinitiative, die auf Grundlage der Verwaltungsvereinbarung vom 18. Juli 2005 gestartet ist und mit der Verwaltungsvereinbarung vom 24. Juni 2009 in einer zweiten Programmphase fortgeführt wurde. Die gemeinsame Förderung von Bund und Ländern in der Exzellenzinitiative erstreckt sich auf folgende Maßnahmen:

1. Exzellenzcluster zur projektbezogenen Förderung international wettbewerbsfähiger Forschungsfelder an Universitäten bzw. Universitätsverbänden.

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 13 (Titelgruppe 01)

2. Exzellenzuniversitäten zur dauerhaften Stärkung der Universitäten als Institution und dem Ausbau ihrer internationalen Spitzenstellung in der Forschung.

Gemäß der Verwaltungsvereinbarung zur Exzellenzstrategie erhalten Graduiertenschulen, Exzellenzcluster und Zukunftskonzepte, die im Rahmen der Exzellenzinitiative auf Basis der Exzellenzvereinbarung II gefördert werden, ab dem 1. November 2017 eine auf höchstens 24 Monate begrenzte Überbrückungsfinanzierung.

Bund-Länder-Finanzierung 75:25 Prozent nach dem Sitzlandprinzip. In den Ausgaben sind auch Mittel zur Erstattung von Personal- und Sachaufwendungen der beteiligten Wissenschaftsorganisationen enthalten.

Mehr wegen Anpassung an Bedarf.

685 14 -142	Bund-Länder-Programm zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses	39 441	14 652	995
----------------	---	--------	--------	-----

Verpflichtungsermächtigung.....	561 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	2 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	36 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	58 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	64 000 T€
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	63 000 T€
im Haushaltsjahr 2025 bis zu.....	65 000 T€
im Haushaltsjahr 2026 bis zu.....	75 000 T€
im Haushaltsjahr 2027 bis zu.....	74 000 T€
im Haushaltsjahr 2028 bis zu.....	64 000 T€
im Haushaltsjahr 2029 bis zu.....	35 000 T€
im Haushaltsjahr 2030 bis zu.....	13 000 T€
im Haushaltsjahr 2031 bis zu.....	6 000 T€
im Haushaltsjahr 2032 bis zu.....	6 000 T€

Haushaltsvermerk:

Rückzahlungen fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Am 16. Juni 2016 haben die Regierungschefs von Bund und Ländern der Verwaltungsvereinbarung zwischen Bund und Ländern gem. Art. 91b GG zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses zugestimmt (BAnz. AT 27.10.2016 B8).

Mit dem Bund-Länder-Programm zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses sollen die Karrierewege besser planbar und transparenter werden. Durch die Etablierung der Tenure-Track-Professur sollen ein international bekannter und akzeptierter Karriereweg implementiert und die Attraktivität und Wettbewerbsfähigkeit des deutschen Wissenschaftssystems so insgesamt erhöht werden.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	1 280
Programmmanagement.....	700

Mehr wegen Anpassung an Bedarf.

**Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und 3003
Innovationssysteme**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 01

685 15 -139	Qualitätspakt Lehre	200 000	200 000 6 000	192 539
----------------	---------------------	---------	------------------	---------

Erläuterungen:

Die Regierungschefs von Bund und Ländern haben am 30.09.2010 auf der Grundlage von Art. 91b GG eine Verwaltungsvereinbarung über ein gemeinsames Programm für bessere Studienbedingungen und mehr Qualität in der Lehre geschlossen (BAnz. Nr. 164 vom 28.10.2010 S.3631).

Eine qualitativ hochwertige akademische Ausbildung ist eine der zentralen Voraussetzungen für eine hohe Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit von Wissenschaft und Wirtschaft. Durch den Qualitätspakt Lehre sollen insbesondere eine intensivere Betreuung und Beratung der Studierenden ermöglicht werden, um zu besseren Studienbedingungen, mehr Lehrqualität und höheren Abschlussquoten an Hochschulen beizutragen.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	1 636
Programmmanagement.....	500
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	250

685 16 -142	Weiterentwicklung des Bologna-Prozesses	104 445	88 240 13 389	82 086
----------------	---	---------	------------------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	176 490 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	62 490 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	50 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	40 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	24 000 T€

Haushaltsvermerk:

- Mehrausgaben zu Nr. 4 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 686 12.
- Die Ausgaben sind mit folgendem Titel gegenseitig deckungsfähig: Kap. 3002 Tit. 681 01.
- Mehrausgaben zu Nr. 4 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 272 02.
Dies gilt auch für zu erwartende Einnahmen aus bestehenden Ansprüchen. Falls Ausgaben aufgrund zu erwartender Einnahmen geleistet wurden und diese Einnahmen im laufenden Haushaltsjahr nicht eingehen, dürfen diese Einnahmen, soweit sie in den folgenden Haushaltsjahren eingehen, nicht mehr zur Leistung von Ausgaben verwendet werden.
- Mehrausgaben zu Nr. 4 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 3004 Tit. 272 01.

Erläuterungen:

Es werden Maßnahmen zu folgenden Themenbereichen finanziert:

Bezeichnung	1 000 €
1. Bologna-Mobilitätspaket (u. a. "Bologna macht mobil").....	16 949
2. Unterstützung bei der Umsetzung der Studienreform; Internationalisierungsstrategie Hochschulen.....	5 146
3. Wettbewerb "Aufstieg durch Bildung: offene Hochschulen".....	24 900

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 16 (Titelgruppe 01)

Bezeichnung	1 000 €
4. Mittel des Europäischen Sozialfonds (ESF) für Fachprogramme des BMBF: Wettbewerb "Aufstieg durch Bildung: offene Hochschulen"/Akademikerprogramm (2008 beendet) und sonstige Zuschüsse der EU.....	-
5. Flüchtlinge im deutschen akademischen System.....	27 200
6. MPG-Graduate-Schools.....	10 000
7. Fachhochschulen und Internationalisierung.....	10 250
8. Schaffung von europäischen Hochschulnetzwerken.....	7 000
9. Integration internationaler Hochschulabsolventen in den deutschen Arbeitsmarkt.....	3 000
Zusammen.....	104 445

Zu 3.:

Die Regierungschefs von Bund und Ländern haben am 28.05.2010 auf der Grundlage von Art. 91b GG eine Verwaltungsvereinbarung über den Wettbewerb "Aufstieg durch Bildung: offene Hochschulen" geschlossen (BAnz. Nr. 107 28.07.2010 S. 2528).

Zu 7.:

Die Regierungschefs von Bund und Ländern haben auf der Grundlage von Art. 91b GG eine Verwaltungsvereinbarung zur Förderung der Gewinnung und Entwicklung von professoralem Personal an Fachhochschulen geschlossen.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	1 011
Programmmanagement.....	3 703
davon	
Fachinformationen.....	963
Mehr wegen Anpassung an Bedarf.	

685 17 Monitoring des Wissenschaftssystems, Wissenschafts- und Hochschul- -139 forschung	20 491	21 491	18 168
---	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	19 120 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	4 110 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	5 900 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	5 600 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	3 510 T€

Erläuterungen:

Es werden Maßnahmen zu folgenden Themenbereichen finanziert:

1. Wissenschafts- und Hochschulforschung,
2. Innovationen für Hochschule und Wissenschaft,
3. Forschung und Entwicklung zum wissenschaftlichen Nachwuchs,
4. Ressortforschung, Studien, Gutachten und Untersuchungen.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	1 230
Programmmanagement.....	208
davon	
Fachinformationen.....	150

**Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und 3003
Innovationssystems**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Titelgruppe 10

Tgr. 10 Geistes- und Sozialwissenschaften	(136 755)	(135 654)	
685 10 Sozial- und geisteswissenschaftliche Forschung -165	102 374	102 274	69 712

Verpflichtungsermächtigung.....	106 500 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	25 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	31 500 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	25 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	13 000 T€
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	12 000 T€

Haushaltsvermerk:

Die Ausgaben sind übertragbar.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Thematische Förderschwerpunkte.....	44 924
2. Nationale und internationale Strukturbildung.....	21 100
3. Internationale Kollegs und Geisteswissenschaftliche Zentren.....	36 350
Zusammen.....	102 374

Zu 1.:

Förderschwerpunkte der Geistes- und Sozialwissenschaften: Regionalstudien, Forschung mit Museen und Sammlungen/Sprache der Objekte, Kulturelle Vielfalt und Zivilgesellschaft (Krisen und Umbrüche, Teilhabe und Gemeinwohl, Digitalisierung, Migration und Integration, Transfer, Friedens- und Konfliktforschung), Radikalisierungs- und Deradikalisierungsforschung, Finanzsysteme und Gesellschaft, Kleine Fächer, DDR-Forschung, Institut für Gesellschaftlichen Zusammenhalt.

Zu 2.:

Pilotmaßnahmen zum Aufbau von Infrastrukturen in den Geistes- und Sozialwissenschaften auf nationaler und internationaler Ebene, einschließlich Digitalisierung von Forschungsdaten, Bibliotheken und Sammlungen.

Zu 3.:

Käte Hamburger Kollegs, Zentren in den Geistes- und Sozialwissenschaften, Internationale Kollegs, Islamische Studien, Jüdische Studien.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	3 778
Programmmanagement.....	558
davon	
Fachinformationen.....	475

685 11 Programm der Akademien der Wissenschaften -164	34 381	33 380	32 408
--	--------	--------	--------

Erläuterungen:

Anteiliger Zuschuss für das von der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften koordinierte Programm gemäß der zwischen Bund und Ländern getroffenen Rahmenvereinbarung Forschungsförderung nach Art. 91 b GG.

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Titelgruppe 20

Tgr. 20 Max Weber Stiftung - Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland (MWS), Bonn (43 583) (42 313)

Haushaltsvermerk:

1. Einsparungen dienen zur Deckung von Mehrausgaben bei folgendem Titel: 821 20.
2. Die Ausgaben sind gegenseitig deckungsfähig.

Erläuterungen:

Zweck der Stiftung sind die Förderung der Forschung mit Schwerpunkten auf den Gebieten der Geschichts-, Kultur-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften in ausgewählten Ländern und die Förderung des gegenseitigen Verständnisses zwischen Deutschland und diesen Ländern. Die Stiftung unterhält mit dieser Zielrichtung im jeweiligen Gastland deutsche Forschungsinstitute: Orient-Institute in Beirut und Istanbul, Deutsches Institut für Japanstudien in Tokio, Deutsche Historische Institute in London, Moskau, Warschau, Washington, Rom und Paris sowie das Deutsche Forum für Kunstgeschichte (DFK) in Paris. Darüber hinaus sind hier auch die Ausgaben der gemeinsamen Geschäftsstelle veranschlagt. Die Geschäftsstelle mit Sitz in Bonn unterstützt die Arbeit der Auslandsinstitute durch Übernahme von Aufgaben mit übergreifenden und zentralen Themen.

685 20 MWS - Betrieb (42 142) (41 905) (38 784)
-165

Haushaltsvermerk:

1. Einsparungen dienen zur Deckung von Mehrausgaben bei folgenden Titeln: Tgr. 80.
2. Die Mittel dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

Erläuterungen:

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungsanteil in Prozent		Soll 2019	Soll 2018	Ist 2017
	mit	ohne	1 000 €	1 000 €	1 000 €
	Eigenmittel				
1	2	3	4	5	6

Institutionelle Förderung/Zuschüsse an Einrichtungen gemäß § 26 Abs. 3 BHO

Inland

Max Weber Stiftung - Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland (MWS), Bonn.....	100,00	100,00	2 494	2 689	2 504
- aus Kap. 3003 Tit. 685 20.....			2 484	2 664	2 497
- aus Kap. 3003 Tit. 894 20.....			10	25	7

Ausland

Max Weber Stiftung - Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland (MWS), Bonn.....	100,00	100,00	41 089	39 624	38 201
- aus Kap. 3003 Tit. 422 81.....			-	-	713
- aus Kap. 3003 Tit. 685 20.....			39 658	39 241	36 287
- aus Kap. 3003 Tit. 894 20.....			1 431	383	1 201
Zusammen			43 583	42 313	40 705
- Summe Tit. 422 81			-	-	713
- Summe Tit. 685 20			42 142	41 905	38 784
- Summe Tit. 894 20			1 441	408	1 208

Wirtschaftsplan siehe Anlage zum Kapitel 3003.

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: 939 T€.

**Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und 3003
Innovationssysteme**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 20

821 20 -165	Erwerb von Verwaltungsgebäuden für Auslandsinstitute	-	-	-
----------------	--	---	---	---

Haushaltsvermerk:

Mehrausgaben dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgenden Titeln geleistet werden: Tgr. 20, Tgr. 40, Tgr. 50, Tgr. 60, Kap. 3004 Tgr. 60 und Tgr. 70.

894 20 -165	MWS - Investitionen	1 441	408	1 208
----------------	---------------------	-------	-----	-------

Haushaltsvermerk:

Die Mittel dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

Erläuterungen:

Mehrfährige Maßnahmen (davon neue Maßnahmen in Fettdruck)	Gesamt- ausgaben des Bundes 1 000 €	Verausgabt bis 2017 1 000 €	Bewilligt 2018 1 000 €	Nach 2018 übertra- gene Aus- gabereste 1 000 €	Veran- schlagt 2019 1 000 €	Vorbe- halten für 2020 ff 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7

1. Orient-Institut Istanbul, Umbau und Sanierung des Institutgebäudes.....	5 035	5 035		-	-	-
---	-------	-------	--	---	---	---

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: 1 208 T€.

Zuwendungsempfänger: Zusammenstellung siehe Erläuterungen zu Tit. 685 20.

Titelgruppe 30

Tgr. 30	Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V. (DFG), Bonn	(1 382 132)	(1 317 912)
---------	---	-------------	-------------

Haushaltsvermerk:

- Die Ausgaben sind gegenseitig deckungsfähig.
- Die DFG darf institutionelle Zuwendungsmittel an die Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen (KoWi) zu institutionellen Zwecken weitergeben.

Erläuterungen:

Aufgrund des Verwaltungsabkommens zwischen Bund und Ländern über die Errichtung einer Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz (GWK-Abkommen) vom 19. September 2007 (BAnz. Nr. 195 S. 7787) und der Ausführungsvereinbarung über die gemeinsame Förderung der Deutschen Forschungsgemeinschaft fördern Bund und Länder die DFG mit einem Finanzierungsschlüssel von 58 Prozent Bund zu 42 Prozent Länder. Daraus werden die allgemeine Forschungsförderung (z. B. Einzelvorhaben, Stipendien, Schwerpunktprogramme, Forschergruppen, wissenschaftliches Bibliothekswesen sowie die Sonderforschungsbereiche, die Graduiertenkollegs, das Leibniz-Programm, das Emmy-Noether-Programm und die Forschungszentren) finanziert. Entsprechend dem Pakt für Forschung und Innovation 2016 - 2020 finanziert der Bund den Aufwuchs allein; im Übrigen bleibt der Bund-Länder-Finanzierungsschlüssel unberührt. Die Mittel werden von der DFG als Selbstverwaltungsorganisation der deutschen Wissenschaft vergeben. Neben dem gemeinsam aufzubringenden Zuschussbedarf können Bund und Länder im gegenseitigen Einvernehmen Sonderleistungen erbringen.

685 30 -137	DFG - Laufende Zwecke	1 381 398	1 316 998	1 254 777
----------------	-----------------------	-----------	-----------	-----------

Haushaltsvermerk:

Die Mittel dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 30 (Titelgruppe 30)

Erläuterungen:

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungsanteil in Prozent		Soll 2019	Soll 2018	Ist 2017
	mit	ohne			
	Eigenmittel		1 000 €	1 000 €	1 000 €
1	2	3	4	5	6

Institutionelle Förderung/Zuschüsse an Einrichtungen gemäß § 26 Abs. 3 BHO

Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V. (DFG), Bonn.....	61,95	62,68	1 800 832	1 724 411	1 650 260
- aus Kap. 3003 Tit. 685 05.....			418 700	406 500	394 700
- aus Kap. 3003 Tit. 685 30.....			1 381 398	1 316 997	1 254 777
- aus Kap. 3003 Tit. 894 30.....			734	914	783
0.0.11 davon für Koordinierungsstelle EG der Wissenschaftsorganisa- tion (KoWi), Bonn.....			1 514	1 437	1 422
- aus Kap. 3003 Tit. 685 30.....			1 514	1 437	1 422
Zusammen			1 800 832	1 724 411	1 650 260
- Summe Tit. 685 05			418 700	406 500	394 700
- Summe Tit. 685 30			1 381 398	1 316 997	1 254 777
- Summe Tit. 894 30			734	914	783

Wirtschaftsplan siehe Anlage zum Kapitel 3003.

Zu 0.0.11 KoWi:

Wirtschaftsplanvolumen: 2 659 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 20,0

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: 121 800 T€.

894 30 DFG - Investitionen	734	914	783
-137			

Haushaltsvermerk:

Die Mittel dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

Erläuterungen:

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: - T€.

Zuwendungsempfänger: Zusammenstellung siehe Erläuterungen zu Tit. 685 30.

Titelgruppe 40

Tgr. 40 Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V. (MPG), Berlin	(980 769)	(929 370)
---	-----------	-----------

Haushaltsvermerk:

1. Einsparungen dienen zur Deckung von Mehrausgaben bei folgendem Titel: 821 20.
2. Die Ausgaben sind gegenseitig deckungsfähig.
3. Die MPG ist ermächtigt, bis zu 5 Prozent, im Einzelfall bis zu 10 Mio. €, der institutionellen Zuwendungsmittel an eine juristische Person, an der sie beteiligt ist oder der sie angehört, insbesondere zur Vernetzung mit der Wissenschaft und zur Kooperation mit der Wirtschaft, zu institutionellen Zwecken weiterzugeben. Die Weitergabe institutioneller Zuwendungsmittel über 500 T€ im Einzelfall an Empfänger im Ausland bedarf der Einwilligung des Haushaltsausschusses des Deutschen Bundestages.

Erläuterungen:

Aufgrund des Verwaltungsabkommens zwischen Bund und Ländern über die Errichtung einer Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz (GWK) vom 19. September 2007 (BAnz. Nr. 195 S. 7787) und der Ausführungsvereinbarung über die gemeinsame Förderung der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V. vom 27. Oktober 2008 wird die MPG als Trägerorganisation für 84 Einrich-

Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems 3003

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019	Soll 2018 Reste 2018	Ist 2017
		1 000 €	1 000 €	1 000 €

Noch zu Titelgruppe 40

tungen der Grundlagenforschung vom Bund und von den Ländern im Verhältnis 50:50 finanziell gefördert. Entsprechend dem Pakt für Forschung und Innovation 2016 - 2020 finanziert der Bund den Aufwuchs allein; im Übrigen bleibt der Bund-Länder-Finanzierungsschlüssel unberührt.

Neben dem gemeinsam aufzubringenden allgemeinen Zuschussbedarf können Bund und Länder im gegenseitigen Einvernehmen Sonderleistungen erbringen.

Aufgabe der Max-Planck-Institute ist vorwiegend die Grundlagenforschung in den Bereichen Chemie, Physik, Astronomie, Umwelt, Mathematik, Informatik, Biologie, Medizin.

Neben dem Zuschuss zur Grundfinanzierung der MPG sind im Epl. 30 Ausgaben für Zuwendungen an das Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP) bei Kap. 3004 Tit. 685 70 und 894 70 veranschlagt.

526 42 -164	Sachverständige, Ausgaben für Mitglieder von Fachbeiräten und ähnlichen Ausschüssen	30	30	24
----------------	---	----	----	----

Erläuterungen:

Kosten für Gutachten und begleitende Beratung der Bundesregierung bei der Wahrnehmung ihrer Aufgaben im Rahmen des Bauverfahrens der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V. (MPG).

685 40 -164	MPG - Betrieb	812 040	766 606	726 558
----------------	---------------	---------	---------	---------

Haushaltsvermerk:

Die Mittel dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

Erläuterungen:

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungsanteil in Prozent		Soll 2019	Soll 2018	Ist 2017
	mit	ohne			
	Eigenmittel		1 000 €	1 000 €	1 000 €
1	2	3	4	5	6

Institutionelle Förderung/Zuschüsse an Einrichtungen gemäß § 26 Abs. 3 BHO

Inland

Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V. (MPG), Berlin.....	46,18	56,60	980 739	929 340	879 438
- aus Kap. 3003 Tit. 685 40.....			812 040	766 606	726 558
- aus Kap. 3003 Tit. 894 40.....			168 699	162 734	152 880
0.0.10 davon für Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH, Göttingen.....			4 262	5 633	5 264
- aus Kap. 3003 Tit. 685 40.....			2 427	2 612	4 473
- aus Kap. 3003 Tit. 894 40.....			1 835	3 021	791
0.0.11 davon für Wissenschaft im Dialog GmbH, Berlin.....			65	65	65
- aus Kap. 3003 Tit. 685 40.....			65	65	65
0.0.12 davon für Biomedizinische NMR-Forschungs GmbH, Göttingen....			75	275	255
- aus Kap. 3003 Tit. 685 40.....			75	275	255
0.0.13 davon für Max-Planck-Graduate Center GmbH, Mainz.....			73	73	73
- aus Kap. 3003 Tit. 685 40.....			73	73	73
0.0.14 davon für European Neuroscience Institute ENI-G, Göttingen.....			450	451	451
- aus Kap. 3003 Tit. 685 40.....			445	413	413
- aus Kap. 3003 Tit. 894 40.....			5	38	38
0.0.15 davon für Futurium gGmbH, Berlin.....			73	75	75
- aus Kap. 3003 Tit. 685 40.....			73	75	75

Ausland

0.0.50 davon für Institut für Radioastronomie im mm-Wellenbereich, Frankreich.....			2 803	3 443	3 281
- aus Kap. 3003 Tit. 685 40.....			2 803	3 012	2 859
- aus Kap. 3003 Tit. 894 40.....			-	431	422

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 40 (Titelgruppe 40)

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungsanteil in Prozent		Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
	mit Eigenmitteln	ohne			
	2	3	4	5	6
0.051 davon für Centro Astronomico Hispano Aleman, Spanien..... - aus Kap. 3003 Tit. 685 40.....			-	1 992	975
0.052 davon für Large Binocular Telescope Corporation, USA..... - aus Kap. 3003 Tit. 685 40..... - aus Kap. 3003 Tit. 894 40.....			1 389 1 250 139	1 375 1 200 175	1 085 975 110
0.053 davon für Max Planck Florida Institut, USA..... - aus Kap. 3003 Tit. 685 40..... - aus Kap. 3003 Tit. 894 40.....			7 240 6 442 798	7 087 6 559 528	4 000 4 000 -
Zusammen			980 739	929 340	879 438
- Summe Tit. 685 40			812 040	766 606	726 558
- Summe Tit. 894 40			168 699	162 734	152 880

Wirtschaftsplan zu 0.0.10 siehe Anlage zum Kapitel 3003.

Zu 0.0.10 GWDG:

Wirtschaftsplanvolumen: 15 888 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 113,3

Zu 0.0.11 Wissenschaft im Dialog:

Wirtschaftsplanvolumen: 3 367 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 28,0

Zu 0.0.12 Biomedizinische NMR-Forschungs GmbH:

Wirtschaftsplanvolumen: 155 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 1,5

Zu 0.0.13 Max-Planck-Graduate Center:

Wirtschaftsplanvolumen: 290 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 2,1

Zu 0.0.14 ENI-G:

Wirtschaftsplanvolumen: 3 600 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 12,5

Zu 0.0.15 Futurium:

Wirtschaftsplanvolumen: 21 088 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollzeitbeschäftigte): 44,0

Zu 0.0.50 IRAM:

Wirtschaftsplanvolumen: 18 401 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 112,0

Zu 0.0.51 CAHA:

Wirtschaftsplanvolumen: - T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): -

Zu 0.0.52 LBT:

Planvolumen: 14 388 TUSD/11 997 T€, Projektförderung des Bundes: T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): -

Zu 0.0.53 MPFI:

Planvolumen: 28 642 TUSD/23 883 T€, Projektförderung des Bundes: T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 150,0

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: 120 000 T€.

894 40 MPG - Investitionen	168 699	162 734	152 880
-164			

Verpflichtungsermächtigung.....	210 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	65 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	60 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	45 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	40 000 T€

Haushaltsvermerk:

Die Mittel dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

Erläuterungen:

Mehrfährige Maßnahmen (davon neue Maßnahmen in Fettdruck)	Gesamt- ausgaben des Bundes 1 000 €	Verausgabt bis 2017 1 000 €	Bewilligt 2018 1 000 €	Nach 2018 übertra- gene Aus- gabereste 1 000 €	Veran- schlagt 2019 1 000 €	Vorbe- halten für 2020 ff 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7

1. Unselbstständige Einrichtungen						
1.1 64 Baumaßnahmen (Ifd.).....	266 863	121 527	47 440	-	47 073	50 823

Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems 3003

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 894 40 (Titelgruppe 40)

Mehrfährige Maßnahmen (davon neue Maßnahmen in Fettdruck)	Gesamt- ausgaben des Bundes 1 000 €	Verausgabt bis 2017 1 000 €	Bewilligt 2018 1 000 €	Nach 2018 übertra- gene Aus- gabereste 1 000 €	Veran- schlagt 2019 1 000 €	Vorbe- halten für 2020 ff 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7
1.2 11 neue Baumaßnahmen.....	8 667	51	2 499	-	2 418	3 699
2. Sonderfinanzierungen von Baumaßnahmen						
2.1 Instandsetzung der Gebäude des KHI Florenz.....	11 732	11 732	-	-	-	-
Zusammen.....	287 262	133 310	49 939	-	49 491	54 522

Zu 1.1: Leistungen Dritter in Höhe von 237 704 T€

Zu 1.2: Leistungen Dritter in Höhe von 24 332 T€

Zu 2.1: Leistungen Dritter in Höhe von 823 T€

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: 3 912 T€.

Zuwendungsempfänger: Zusammenstellung siehe Erläuterungen zu Tit. 685 40.

Titelgruppe 50

Tgr. 50 Zweckgebundene Zuweisungen an die Länder für Mitgliedseinrichtungen der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz e. V. (WGL) (552 760) (517 176)

Haushaltsvermerk:

1. Einsparungen dienen zur Deckung von Mehrausgaben bei folgendem Titel: 821 20.
2. Die Ausgaben sind gegenseitig deckungsfähig.

632 50 Zweckgebundene Zuweisungen an die Länder für Mitgliedseinrichtungen der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz e. V. (WGL) -164 436 500 409 176 390 187

Haushaltsvermerk:

Die Mittel dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

Dies gilt, wenn und soweit das zuwendungsgebende Sitzland seinen Finanzierungsanteil ebenfalls überjährig zur Verfügung stellt.

Erläuterungen:

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungs- anteil in Prozent		Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
	mit Eigenmitteln	ohne			
	1	2	3	4	5

WGL-Einrichtungen

1. Baden-Württemberg			(55 344)	(48 745)	(43 236)
1.1 Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach gGmbH, Oberwolfach.....	50,00		1 803	1 741	1 675
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			1 694	1 636	1 574
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			109	105	101
1.2 FIZ Karlsruhe - Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur GmbH, Eggenstein-Leopoldshafen.....	75,00		8 969	8 733	8 464
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			6 815	6 636	6 443
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			2 154	2 097	2 021
1.3 GESIS - Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften e. V., Mannheim.	80,00		29 736	23 767	20 055
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			20 356	19 931	18 009
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			9 380	3 836	2 046
1.4 Institut für Deutsche Sprache, Mannheim.....	50,00		7 328	7 080	6 807
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			7 267	7 022	6 752
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			61	58	55

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 632 50 (Titelgruppe 50)

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungs- anteil in Prozent		Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
	mit Eigenmittel	ohne			
	1	2	3	4	5
1.5 Leibniz-Institut für Wissensmedien, Tübingen.....	50,00		3 818	3 689	3 383
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			3 661	3 537	3 238
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			157	152	145
1.6 Kiepenheuer-Institut für Sonnenphysik, Freiburg.....	50,00		3 690	3 735	2 852
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			2 573	2 560	2 464
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			1 117	1 175	388
2. Bayern			(52 951)	(51 449)	(49 253)
2.1 Institut für Zeitgeschichte, München.....	50,00		3 973	3 835	3 684
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			3 795	3 665	3 520
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			178	170	164
2.2 Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik, München.....	50,00		22 345	26 231	24 510
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			7 591	6 898	7 032
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			14 754	19 333	17 478
2.3 Germanisches Nationalmuseum, Nürnberg.....	50,00		12 404	7 633	7 840
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			7 526	6 668	6 917
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			4 878	965	923
2.4 Leibniz-Institut für Bildungsverläufe e. V., Bamberg.....	50,00		12 402	11 984	11 522
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			12 341	11 925	11 466
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			61	59	56
2.5 Institut für Ost- und Südosteuropaforschung (IOS), Regensburg.....	50,00		1 827	1 766	1 697
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			1 798	1 738	1 671
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			29	28	26
3. Berlin			(111 097)	(98 212)	(92 629)
3.1 Zentrum für Literatur- und Kulturforschung, Berlin.....	50,00		1 634	-	-
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			1 628	-	-
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			6	-	-
3.2 Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik (FBH) im Forschungsverbund Berlin e. V., Berlin.....	50,00		10 003	8 028	7 475
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			7 694	5 720	5 509
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			2 309	2 308	1 966
3.3 Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie (FMP) im Forschungsverbund Berlin e. V., Berlin.....	50,00		12 004	11 494	9 228
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			7 857	7 592	7 310
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			4 147	3 902	1 918
3.4 Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) im Forschungsverbund Berlin e. V., Berlin.....	50,00		9 636	9 118	7 700
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			6 949	6 715	6 461
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			2 687	2 403	1 239
3.5 Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ) im Forschungsverbund Berlin e. V., Berlin.....	50,00		5 756	5 593	5 853
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			4 587	4 464	4 286
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			1 169	1 129	1 567
3.6 Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung (IZW) im For- schungsverbund Berlin e. V., Berlin.....	50,00		5 538	5 469	5 057
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			4 578	4 509	4 301
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			960	960	756
3.7 Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie (MBI) im Forschungsverbund Berlin e. V., Berlin.....	50,00		9 465	9 146	8 794
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			7 711	7 452	7 173
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			1 754	1 694	1 621
3.8 Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik (PDI), Leibniz-Institut im Forschungsverbund Berlin e. V., Berlin.....	50,00		5 451	5 267	5 064
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			4 422	4 273	4 113
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			1 029	994	951

**Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und 3003
Innovationssystems**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 632 50 (Titelgruppe 50)

1	Adresse und Bezeichnung	Finanzierungs- anteil in Prozent		Soll 2019	Soll 2018	Ist 2017
		mit	ohne	1 000 €	1 000 €	1 000 €
		Eigenmittel				
3.9	Weierstraß-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik, Leibniz-Institut im Forschungsverbund Berlin e. V. (WIAS), Berlin..... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	50,00		5 736 5 080 656	5 302 4 908 394	5 045 4 721 324
3.10	Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung gGmbH, Berlin... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	75,00		18 688 14 622 4 066	15 661 14 236 1 425	14 300 13 798 502
3.12	Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, DIW Berlin, Abtlg. Sozioökonomisches Panel, Berlin..... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	66,66		6 307 6 245 62	6 128 6 068 60	5 928 5 870 58
3.13	Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin, Berlin..... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	50,00		5 628 4 659 969	5 438 4 502 936	5 229 4 333 896
3.14	Museum für Naturkunde - Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung an der Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin.... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	50,00		12 219 8 375 3 844	8 636 7 041 1 595	10 124 7 410 2 714
3.15	Zentrum für Allgemeine Sprachwissenschaft (ZAS), Berlin..... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	50,00		1 559 1 553 6	1 509 1 504 5	1 469 1 464 5
3.16	Zentrum Moderner Orient (ZMO), Berlin..... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	50,00		1 473 1 467 6	1 423 1 418 5	1 363 1 358 5
4.	Brandenburg			(45 372)	(41 737)	(39 301)
4.1	Leibniz-Institut für Astrophysik (AIP), Potsdam..... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	50,00		7 686 5 909 1 777	6 863 5 643 1 220	6 776 5 313 1 463
4.2	Deutsches Institut für Ernährungsforschung Potsdam-Rehbrücke, Bergholz-Rehbrücke..... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	50,00		10 523 8 090 2 433	9 621 7 830 1 791	8 489 7 269 1 220
4.3	IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics/ Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Frankfurt (Oder)..... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	50,00		18 019 10 427 7 592	16 516 9 742 6 774	15 620 9 013 6 607
4.4	Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e. V., Potsdam..... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	50,00		6 750 6 307 443	6 522 6 095 427	6 272 5 862 410
4.5	Zentrum für Zeithistorische Forschung (ZZF) e. V., Potsdam..... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	50,00		2 394 2 388 6	2 215 2 210 5	2 144 2 139 5
5.	Hessen			(40 570)	(46 830)	(51 002)
5.1	DIPF - Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation, Frankfurt (Main)..... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	50,00		10 380 10 088 292	12 180 9 747 2 433	16 993 9 373 7 620
5.2	Senckenberg Forschungsinstitute und Naturmuseen (SFN), Frankfurt (Main)..... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	50,00		27 662 23 298 4 364	32 430 21 780 10 650	31 872 21 427 10 445
5.3	Hessische Stiftung Friedens- und Konfliktforschung, Frankfurt (Main)..... - aus Kap. 3003 Tit. 632 50..... - aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....	50,00		2 528 2 499 29	2 220 2 192 28	2 137 2 110 27
6.	Mecklenburg-Vorpommern			(24 523)	(22 852)	(26 601)

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 632 50 (Titelgruppe 50)

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungs- anteil in Prozent		Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
	mit Eigenmittel	ohne			
	1	2	3	4	5
6.1 Leibniz-Institut für Atmosphärenphysik an der Universität Rostock e. V., Kühlungsborn.....		50,00	4 365	3 985	3 470
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			2 967	2 866	2 758
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			1 398	1 119	712
6.2 Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V., Greifswald.....		50,00	5 697	5 500	5 279
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			4 568	4 410	4 236
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			1 129	1 090	1 043
6.3 Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde (IOW), Warnemünde.....		50,00	7 351	7 103	6 829
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			6 546	6 325	6 085
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			805	778	744
6.4 Leibniz-Institut für Katalyse e. V. an der Universität Rostock, Rostock.....		50,00	7 110	6 264	11 023
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			6 556	5 729	5 511
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			554	535	5 512
7. Niedersachsen			(29 457)	(28 965)	(25 406)
7.1 Leibniz-Institut DSMZ - Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH, Braunschweig.....		50,00	5 046	4 875	4 687
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			4 795	4 632	4 455
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			251	243	232
7.2 Deutsches Primatenzentrum GmbH - Leibniz-Institut für Primatenforschung, Göttingen.....		50,00	10 140	10 550	8 701
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			8 901	8 601	8 272
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			1 239	1 949	429
7.4 Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover.....		30,00	10 816	10 305	9 762
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			10 450	9 956	9 434
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			366	349	328
7.5 Georg-Eckert-Institut - Leibniz-Institut für Internationale Schulbuchforschung, Braunschweig.....		50,00	3 455	3 235	2 256
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			2 388	2 307	2 218
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			1 067	928	38
8. Nordrhein-Westfalen			(28 292)	(28 117)	(27 848)
8.1 Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften ISAS - e. V., Dortmund.....		50,00	7 828	7 576	7 298
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			6 943	6 709	6 453
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			885	867	845
8.2 Deutsches Institut für Erwachsenenbildung Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen e. V., Bonn.....		50,00	3 489	3 360	2 730
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			3 433	3 306	2 707
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			56	54	23
8.3 Deutsches Bergbau-Museum, Bochum.....		50,00	5 055	6 573	7 639
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			4 360	3 600	3 957
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			695	2 973	3 682
8.4 Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig Leibniz-Institut für Biodiversität der Tiere, Bonn.....		50,00	4 668	3 890	3 909
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			4 512	3 691	3 718
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			156	199	191
8.5 IUF - Leibniz-Institut für umweltmedizinische Forschung an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf GmbH, Düsseldorf.....		50,00	4 225	3 794	3 460
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			4 067	3 642	3 314
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			158	152	146
8.6 DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e. V., Aachen.....		50,00	3 027	2 924	2 812
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			2 705	2 583	2 445
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			322	341	367
9. Saarland			(11 773)	(11 204)	(10 773)

**Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und 3003
Innovationssysteme**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 632 50 (Titelgruppe 50)

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungs- anteil in Prozent		Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
	mit	ohne			
	1	Eigenmittel		4	5
	2	3			
9.1 Leibniz-Institut für Neue Materialien gGmbH, Saarbrücken.....	50,00		10 084	9 743	9 368
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			7 963	7 694	7 408
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			2 121	2 049	1 960
9.2 Schloss Dagstuhl - Leibniz-Zentrum für Informatik GmbH, Wadem.	50,00		1 689	1 461	1 405
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			1 632	1 406	1 352
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			57	55	53
10. Sachsen			(48 612)	(46 232)	(45 043)
10.2 Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e. V. (IFW Dresden e. V.), Dresden.....	50,00		18 422	17 804	17 044
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			14 972	14 467	13 926
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			3 450	3 337	3 118
10.3 Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e. V., Leipzig.....	50,00		5 024	4 854	4 667
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			4 169	4 028	3 877
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			855	826	790
10.4 Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V., Dresden.....	50,00		16 524	15 229	15 072
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			11 546	11 157	10 743
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			4 978	4 072	4 329
10.5 Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e. V., Leipzig.....	50,00		5 512	5 325	6 323
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			4 464	4 312	4 031
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			1 048	1 013	2 292
10.6 GWZO - Geisteswissenschaftliches Zentrum Geschichte und Kul- tur Ostmitteleuropas e. V., Leipzig.....	50,00		2 085	2 015	1 937
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			2 065	1 996	1 919
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			20	19	18
10.7 Leibniz-Institut für jüdische Geschichte und Kultur - Simon Dubnow (DI), Leipzig.....	50,00		1 045	1 005	-
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			1 031	991	-
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			14	14	-
11. Sachsen-Anhalt			(33 494)	(33 362)	(33 227)
11.1 Leibniz-Institut für Neurobiologie (LIN), Magdeburg.....	50,00		8 143	7 868	7 925
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			7 086	6 847	6 658
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			1 057	1 021	1 267
11.2 Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB), Halle (Saale).....	50,00		8 271	7 992	8 684
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			6 807	6 577	6 331
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			1 464	1 415	2 353
11.3 Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK), Gatersleben.....	50,00		17 080	17 502	16 618
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			15 016	14 509	13 961
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			2 064	2 993	2 657
12. Schleswig-Holstein			(5 089)	(4 917)	(4 728)
12.1 Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Ma- thematik, Kiel.....	50,00		5 089	4 917	4 728
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			4 827	4 661	4 485
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			262	256	243
13. Thüringen			(39 022)	(30 558)	(29 486)
13.1 Leibniz-Institut für Altersforschung Fritz-Lipmann-Institut e. V. - (FLI), Jena.....	50,00		17 084	14 762	14 802
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			12 584	11 815	11 373
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			4 500	2 947	3 429
13.2 Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie e. V. - Hans-Knöll-Institut -, Jena.....	50,00		13 167	10 580	9 669
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			7 902	7 636	7 351
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			5 265	2 944	2 318
13.3 Leibniz-Institut für Photonische Technologien Jena e. V., Jena.....	50,00		8 771	5 216	5 015
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			6 430	4 925	4 736
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			2 341	291	279
14. Bremen			(15 919)	(13 720)	(10 864)

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 632 50 (Titelgruppe 50)

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungsanteil in Prozent		Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
	mit Eigenmitteln	ohne			
	1	2	3	4	5
14.1 Leibniz-Zentrum für Marine Tropenforschung (ZMT) GmbH, Bremen.....		50,00	6 213	4 958	4 839
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			4 559	4 410	4 247
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			1 654	548	592
14.2 Deutsches Schifffahrtsmuseum (DSM), Bremerhaven.....		50,00	3 236	2 523	2 925
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			3 062	2 354	2 764
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			174	169	161
14.3 Leibniz-Institut für Präventionsforschung und Epidemiologie - BIPS GmbH, Bremen.....		50,00	3 336	3 224	3 100
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			3 291	3 181	3 016
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			45	43	84
14.4 Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien - IWT, Bremen.....		50,00	3 134	3 015	-
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			2 909	2 798	-
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			225	217	-
15. Rheinland Pfalz			(10 183)	(10 276)	(7 029)
15.1 Römisch-Germanisches Zentralmuseum Leibniz-Forschungsinstitut für Archäologie -, Mainz.....		50,00	8 252	8 572	5 391
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			6 162	5 505	5 120
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			2 090	3 067	271
15.2 Leibniz-Institut für europäische Geschichte, Mainz.....		50,00	1 931	1 704	1 638
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....			1 920	1 693	1 627
- aus Kap. 3003 Tit. 882 50.....			11	11	11
16. Hamburg			(1 062)	(-)	(-)
16.1 Hans-Bredow-Institut für Medienforschung an der Universität Hamburg, Hamburg.....		50,00	1 062	-	-
- aus Kap. 3003 Tit. 632 50.....					
Zusammen			552 760	517 176	496 426
- Summe Tit. 632 50			436 500	409 176	390 187
- Summe Tit. 882 50			116 260	108 000	106 239

Aufgrund des Verwaltungsabkommens zwischen Bund und Ländern über die Errichtung einer Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz (GWK) vom 19. September 2007 (BAnz. Nr. 195 S. 7787) und der Ausführungsvereinbarung über die gemeinsame Förderung der Mitgliedseinrichtungen der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz e. V. (WGL) vom 27. Oktober 2008 werden die Mitgliedseinrichtungen der WGL gemeinsam vom Bund und den Ländern finanziell gefördert. Entsprechend dem Pakt für Forschung und Innovation 2016 - 2020 finanziert der Bund den Aufwuchs allein; im Übrigen bleiben die jeweiligen Bund-Länder-Finanzierungsschlüssel unberührt.

Die Länder gewähren den Einrichtungen Zuwendungen zur institutionellen Förderung. Die Förderung des Bundes erfolgt durch zweckgebundene Zuweisungen an die Sitzländer.

Die Zuweisungen des Bundes sind, je nach fachlicher Betreuung der einzelnen Einrichtungen durch die Bundesressorts, überwiegend in Kap. 3003, darüber hinaus in den Kap. 0452, 0502, 0604, 0910, 1005, 1107 und 1504 veranschlagt.

Es ergibt sich folgende fachbezogene Aufteilung:

	Fin.-Anteil in Prozent	2019 1 000 €	2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4	5
1. Geisteswissenschaften und Bildungsforschung.....	-	122 535	113 994	118 162
2. Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Raumwissenschaften.....	-	58 321	47 776	42 420
3. Lebenswissenschaften.....	-	164 734	163 895	151 554
4. Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften.....	-	171 708	158 035	152 353
5. Umweltwissenschaften.....	-	35 462	33 476	31 963
Zusammen.....	-	552 760	517 176	496 452

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: 32 452 T€.

Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssysteme 3003

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 50

882 50 -164	Zweckgebundene Zuweisungen an die Länder für Mitgliedseinrichtungen der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz e. V. (WGL)	116 260	108 000	106 239
----------------	---	---------	---------	---------

Verpflichtungsermächtigung..... 462 500 T€
 davon fällig:
 im Haushaltsjahr 2020 bis zu..... 53 657 T€
 im Haushaltsjahr 2021 bis zu..... 57 063 T€
 im Haushaltsjahr 2022 bis zu..... 47 553 T€
 im Haushaltsjahr 2023 bis zu..... 69 375 T€
 im Haushaltsjahr 2024 bis zu..... 55 564 T€
 im Haushaltsjahr 2025 bis zu..... 62 432 T€
 im Haushaltsjahr 2026 bis zu..... 56 983 T€
 im Haushaltsjahr 2027 bis zu..... 37 671 T€
 im Haushaltsjahr 2028 bis zu..... 22 202 T€

Haushaltsvermerk:

1. Die Verpflichtungsermächtigung zu Nr. 1 der Erläuterungen ist gesperrt.

Die Baumaßnahme bedarf der hälftigen Mitfinanzierung des Landes Berlin. Die Aufhebung der Sperre erfordert das Vorliegen einer entsprechenden Verwaltungsvereinbarung mit dem Land Berlin.

2. Die Erläuterungen zu Nr. 1 sind verbindlich.

3. Die Mittel dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

Dies gilt, wenn und soweit das zuwendungsgebende Sitzland seinen Finanzierungsanteil ebenfalls überjährig zur Verfügung stellt.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Durchführung der Baumaßnahmen zur Erweiterung und Sanierung des Naturkundemuseums Berlin	
Verpflichtungsermächtigung.....	327 500
davon fällig	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	13 657
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	17 063
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	17 553
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	44 375
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	55 564
im Haushaltsjahr 2025 bis zu.....	62 432
im Haushaltsjahr 2026 bis zu.....	56 983
im Haushaltsjahr 2027 bis zu.....	37 671
im Haushaltsjahr 2028 bis zu.....	22 202

2. Dem Museum für Naturkunde - Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung an der Humboldt-Universität in Berlin werden als Sonderfinanzierung des Bundes und des Landes Berlin Haushaltsmittel für folgende Maßnahmen zur Verfügung gestellt:

Bauliche und infrastrukturelle Ertüchtigung der gesamten Liegenschaft Invalidenstr. 42/43 in Berlin. Die Zuwendung des Bundes ist vom Land Berlin in gleicher Höhe zu kofinanzieren.

Sollansatz 2 500 T€, Verpflichtungsermächtigung 327 500 T€

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: 65 050 T€.

WGL-Einrichtungen: Zusammenstellung siehe Erläuterungen zu Tit. 632 50.

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Titelgruppe 60

Tgr. 60	Sonstige institutionell geförderte Einrichtungen im Bereich Bildung und Forschung	(38 707)	(36 796) (5 000)	
Haushaltsvermerk:				
1. Einsparungen dienen zur Deckung von Mehrausgaben bei folgendem Titel: 821 20.				
2. Die Ausgaben sind gegenseitig deckungsfähig.				

518 02	Mieten und Pachten im Zusammenhang mit dem Einheitlichen Liegen-	-	-	-
-165	schaftsmanagement			
Haushaltsvermerk:				
Minderausgaben dürfen nicht zur Deckung von Mehrausgaben bei anderen Titeln oder zur Erbringung von Globalen Minderausgaben herangezogen werden.				

685 60	Sonstige institutionell geförderte Einrichtungen im Bereich Bildung und	38 271	36 144	26 415
-165	Forschung - Betrieb		5 000	
Haushaltsvermerk:				
1. Die Ausgaben sind in Höhe von 6 000 T€ übertragbar.				
2. Die Mittel zu Nr. 2, 3 und 5 der Erläuterungen dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.				

Erläuterungen:

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungsanteil in Prozent		Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
	mit Eigenmittel	ohne			
	1	2	3	4	5

Institutionelle Förderung/Zuschüsse an Einrichtungen gemäß § 26 Abs. 3 BHO

1.	Futurium gGmbH.....	85,20	100,00	14 596	14 489	6 193
	- aus Kap. 3003 Tit. 685 60.....			14 429	14 322	5 518
	- aus Kap. 3003 Tit. 894 60.....			167	167	675
2.	Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina e. V., Halle/ Saale..	80,00	80,00	10 731	9 790	9 535
	- aus Kap. 3003 Tit. 685 60.....			10 612	9 494	8 971
	- aus Kap. 3003 Tit. 894 60.....			119	296	564
3.	acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften e. V., Mün-	9,20	33,33	1 250	1 250	1 250
	chen.....					
	- aus Kap. 3003 Tit. 685 60					
4.	Wissenschaftsrat, Köln.....	50,00	50,00	2 895	2 873	2 762
	- aus Kap. 3003 Tit. 685 60.....			2 850	2 804	2 701
	- aus Kap. 3003 Tit. 894 60.....			45	69	61
5.	Wissenschaftskolleg zu Berlin e. V.....	43,00	50,00	3 639	3 621	3 525
	- aus Kap. 3003 Tit. 685 60.....			3 604	3 571	3 475
	- aus Kap. 3003 Tit. 894 60.....			35	50	50
6.	Deutsches Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung	69,53	70,00	5 596	4 773	4 455
	GmbH (DZHW), Hannover.....			5 526	4 703	4 388
	- aus Kap. 3003 Tit. 685 60.....			70	70	67
	- aus Kap. 3003 Tit. 894 60.....					
Zusammen				38 707	36 796	27 720
- Summe Tit. 685 60				38 271	36 144	26 303
- Summe Tit. 894 60				436	652	1 417

Wirtschaftspläne zu 1., 2., 4., 5. und 6. siehe Anlage zum Kapitel 3003.

Zu 1. Futurium:

Mit dem "Futurium" existiert in der Hauptstadt Berlin am Kapelle-Ufer ein Ausstellungs- und Kommunikationszentrum, in dem zukunftsgerichtete Entwicklungen in Wissenschaft, Forschung und Innovation präsentiert und diskutiert werden. Durch Dauer- und Wechselausstellungen sowie in Laboren und Veranstaltungen werden mit Unterstützung der Wissenschaft, Forschungsorganisationen und Stiftungen wegweisende Entwicklungen vorgestellt und erörtert.

**Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und 3003
Innovationssysteme**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 60 (Titelgruppe 60)

Zu 2. Leopoldina:

Die deutsche Akademie der Naturforscher LEOPOLDINA ist die älteste deutsche Akademie (gegründet 1652). Die Gemeinsame Wissenschaftskonferenz (GWK) hat ihr am 18.02.2008 Aufgaben und Funktion einer Nationalen Akademie der Wissenschaften übertragen. Der Bund beteiligt sich an der Förderung aufgrund einer mit dem Land Sachsen-Anhalt geschlossenen Vereinbarung nach Art. 91 b GG.

Zu 3. acatech:

Die Deutsche Akademie der Technikwissenschaften (acatech) vereint die technikwissenschaftlichen Aktivitäten der Akademien der Wissenschaften unter einem Dach. Acatech wird seit 2008 auf der Grundlage eines Beschlusses der BLK vom 10.11.2007 gemeinsam von Bund und Ländern gefördert.

Zu 4. Wissenschaftsrat:

Der aufgrund eines Verwaltungsabkommens zwischen Bund und Ländern errichtete Wissenschaftsrat hat die Aufgabe, im Rahmen von Arbeitsprogrammen übergreifende Empfehlungen zur inhaltlichen und strukturellen Entwicklung der Wissenschaft, der Forschung und des Hochschulbereichs zu erarbeiten sowie zur Sicherung der internationalen Konkurrenzfähigkeit der Wissenschaft in Deutschland im nationalen und europäischen Wissenschaftssystem beizutragen. Im Übrigen hat der Wissenschaftsrat die ihm durch besondere Vorschriften, insbesondere durch Verwaltungsabkommen und Ausführungsvereinbarungen nach Art. 91 b GG übertragenen Aufgaben.

Zu 5. Wissenschaftskolleg:

Die Wissenschaftsstiftung Ernst Reuter (WER) in Berlin wird als Träger des Wissenschaftskollegs zu Berlin e. V. zu gleichen Teilen vom Land Berlin und vom Bund finanziell gefördert. Das Kolleg bietet anerkannten Gelehrten aus aller Welt (Fellows) in der Regel für ein Jahr die Möglichkeit zur Forschung in einer interdisziplinären Zusammensetzung.

Zu 6. DZHW:

Bund und Länder haben am 28.06.2013 in der Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz (GWK) die Gründung und gemeinsame Förderung des Deutschen Zentrums für Hochschul- und Wissenschaftsforschung (DZHW) beschlossen. DZHW wurde als Kompetenzzentrum zur Stärkung der Hochschul- und Wissenschaftsforschung in Deutschland errichtet. Es führt Forschungsvorhaben auf dem Gebiet der Hochschul- und Wissenschaftsforschung durch und stellt forschungsbasierte Dienstleistungen und wissenschaftliche Infrastrukturen bereit.

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: 1 044 T€.

894 60 -165	Sonstige institutionell geförderte Einrichtungen im Bereich Bildung und Forschung - Investitionen	436	652	1 417
----------------	---	-----	-----	-------

Haushaltsvermerk:

Die Mittel zu Nr. 2, 3 und 5 der Erläuterungen zu Tit. 685 60 dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

Erläuterungen:

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: 440 T€.

Zuwendungsempfänger: Zusammenstellung siehe Erläuterungen zu Tit. 685 60.

Titelgruppe 70

Tgr. 70	Leistungen für europäische und internationale Forschungs- und Wissenschaftseinrichtungen	(366 392)	(349 841) (1 126)	
687 70 -167	Leistungen für die Europäischen Forschungseinrichtungen CERN, ESO, ESRF und ILL	315 060	299 733	298 112

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind in Höhe von 15 000 T€ übertragbar.
2. Mehrausgaben zu Nr. 1 der Erläuterungen, die für Pflichtleistungen dienen, dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgenden Titeln geleistet werden: Kap. 3003 und Kap. 3004.
3. Soweit die Bundesregierung beabsichtigt, im CERN-Rat neuen Programmen mit mehr als 25 000 T€ Gesamtfinanzierungsbeitrag für die Bundesrepublik Deutschland zuzustimmen und den Bund finanziell zu verpflichten oder langfristigen Kreditaufnahmen des CERN zuzustimmen, bedarf sie der vorherigen Zustimmung des Haushaltsausschusses des Deutschen Bundestages.

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 687 70 (Titelgruppe 70)

Erläuterungen:

Bezeichnung der Organisation Rechtsgrundlage und Zweck der Mitgliedschaft	Mitgliedsbeitrag der Bundesrepublik Deutschland (Pflichtleistungen)			Besondere (freiwillige) Leistungen außerhalb des Mitglieds- beitrags in 1 000 € (gerundet)	Zusammen Spalte 4 + 5 in 1 000 €
	in Pro- zent	in Tausend- Fremdwährung (gerundet)	in 1 000 € (gerundet)		
1	2	3	4	5	6
1. Europäische Organisation für Kernforschung - Labor für Teilchenphysik - (CERN) in Genf..... Rechtsgrundlage: Vereinbarung Zweck: Bau und Betrieb von internationalen Labors für die Forschung über Teilchen hoher Energie	20,55	242 750 CHF	207 442	19 277	226 719
2. Europäische Organisation für Astronomische Forschung in der Südlichen Hemisphäre (ESO) in Garching..... Zweck: Bau, Ausrüstung und Betrieb eines auf der Südhalbkugel gelegenen astronomischen Observatoriums	22,37		38 057	5 100	43 157
3. Europäische Synchrotronstrahlungsanlage (ESRF) in Grenoble Rechtsgrundlage: Vereinbarung Zweck: Bau und Betrieb einer Synchrotronstrahlungsanlage mit einer leistungsstarken Röntgenstrahlungsquelle für Forschungszwecke	24,00		23 471	-	23 471
4. Institut Max von Laue-Paul Langevin (ILL) in Grenoble..... Rechtsgrundlage: Vereinbarung Zweck: Bau und Betrieb eines Höchstflussneutronenreaktors für Forschungszwecke Zu einem späteren Zeitpunkt muss auch der deutsche Anteil an den Kosten für Stilllegung und Rückbau des ILL-Reaktors entsprechend finanziert werden. Dieser Anteil wird zurzeit auf rd. 50 300 T€ geschätzt.	33		21 713	-	21 713
Zusammen.....			290 683	24 377	315 060

Differenzen durch Rundung möglich

687 71 Leistungen an die Europäische Konferenz und das Europäische Labora- 35 477 34 269 26 561
-167 torium für Molekularbiologie (EMBC und EMBL), Heidelberg

Haushaltsvermerk:

Die Ausgaben sind in Höhe von 500 T€ übertragbar.

Erläuterungen:

Bezeichnung der Organisation Rechtsgrundlage und Zweck der Mitgliedschaft	Mitgliedsbeitrag der Bundesrepublik Deutschland (Pflichtleistungen)			Besondere (freiwillige) Leistungen außerhalb des Mitglieds- beitrags in 1 000 € (gerundet)	Zusammen Spalte 4 + 5 in 1 000 €
	in Pro- zent	in Tausend- Fremdwährung (gerundet)	in 1 000 € (gerundet)		
1	2	3	4	5	6
1. Europäische Konferenz für Molekularbiologie (EMBC) in Heidelberg..... Rechtsgrundlage: Intern. Vereinbarung Zweck: Stipendien und Studententagen	19,04		4 100	-	4 100
2. Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL) in Heidelberg..... Rechtsgrundlage: Intern. Vereinbarung und Sitzstaatsabkommen Zweck: Einrichtung und Betrieb eines Labors für Grundlagenforschung, Instrumentenentwicklung, Lehre und Ausbildung in der Molekularbiologie	20,73		23 877	7 500	31 377
Zusammen.....			27 977	7 500	35 477

Differenzen durch Rundung möglich

**Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und 3003
Innovationssysteme**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 70

687 72 -139	Leistungen für sonstige europäische und internationale Wissenschafts- einrichtungen	14 713	14 713	14 623
----------------	--	--------	--------	--------

Haushaltsvermerk:

- Die Ausgaben sind in Höhe von 1 000 T€ mit folgendem Titel gegenseitig deckungsfähig: Kap. 3004 Tit. 687 02.
- Erstattungen des Landes Nordrhein-Westfalen zur Mitfinanzierung der United Nations University Institute for Environment and Human Security (UNU-EHS) fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Europäisches Hochschulinstitut (EHI) in Florenz.....	5 496
2. Deutsch-Französische Hochschule (DFH) mit Sitz des Sekretariats in Saarbrücken.....	4 650
3. UN-Einrichtungen.....	3 081
4. Centre Marc Bloch (CMB).....	1 400
5. European Agency for Special Needs and Inclusive Education (EA).....	86
Zusammen.....	14 713

Zu 1.:

Das Europäische Hochschulinstitut wurde von den Mitgliedstaaten der Europäischen Gemeinschaften als selbstständige Einrichtung gegründet. Es dient der Forschung über europäische Themen und bietet Graduierten die Möglichkeit, zu promovieren oder als bereits Promovierte an der Forschungsarbeit des Instituts mitzuwirken.

Bezeichnung der Organisation Rechtsgrundlage und Zweck der Mitgliedschaft	Mitgliedsbeitrag der Bundesrepublik Deutschland (Pflichtleistungen)			Besondere (freiwillige) Leistungen außerhalb des Mitglieds- beitrags in 1 000 € (gerundet)	Zusammen Spalte 4 + 5 in 1 000 €
	in Pro- zent	in Tausend- Fremdwährung (gerundet)	in 1 000 € (gerundet)		
1	2	3	4	5	6

Europäisches Hochschulinstitut (EHI) in Florenz.....	17,90		5 496	-	5 496
--	-------	--	-------	---	-------

Rechtsgrundlage: Vereinbarung

Zweck: Lehre und Forschung über europ. Themen (einschl. Promotionsmöglichkeit) für Graduierte

Zu 2.:

Die Deutsch-Französische Hochschule ist auf der Grundlage eines deutsch-französischen Regierungsabkommens als selbstständige binationale Einrichtung gegründet worden. Sie hat am 1. Januar 2000 ihre Tätigkeit aufgenommen. Neben der Förderung von Doppelstudienstudiengängen unterstützt sie Maßnahmen zur Graduierten- und Forschungsförderung, die Unterstützung der telekommunikativen Vernetzung der Mitgliederhochschulen, die Förderung langfristiger Studienaufenthalte im Ausland, die Konzeption von Weiterbildungsmaßnahmen sowie die Förderung von Begegnungen im Hochschul- und Forschungsbereich. Veranschlagt sind 70 Prozent des deutschen Anteils an den Programmausgaben sowie programmbezogenen Nebenkosten der DFH; die übrigen 30 Prozent werden von den Ländern finanziert.

Zu 3.:

Einrichtungen der Universität der Vereinten Nationen (UNU); Internationales Langzeitprogramm für Berufsbildung der UNESCO (UNEVOC).

Zu 4.:

Deutsch-Französisches Forschungszentrum für Sozialwissenschaften (Centre Marc Bloch), Berlin.

687 73 -153	Beitrag und Aufwendungsersatz an den Verein "Villa Vigoni e. V."	1 142	1 126 1 126	1 160
----------------	--	-------	----------------	-------

Haushaltsvermerk:

- Die Ausgaben sind übertragbar.
- Mehrausgaben dürfen bis zur Höhe von 360 T€ aus dem Verkaufserlös von Teilen der Liegenschaft "Villa Vigoni" geleistet werden.

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 687 73 (Titelgruppe 70)

Erläuterungen:

Die Bundesrepublik Deutschland ist seit 1984 durch Annahme eines Vermächtnisses Eigentümerin der Liegenschaft "Villa Vigoni" in Loveno di Menaggio am Comer See (Italien). Das Vermächtnis enthält die Auflage, den Grundbesitz als Begegnungsstätte insbesondere zur Förderung der deutsch-italienischen Beziehungen in Wissenschaft, Bildung und Kultur unter Einbeziehung ihrer Vernetzung mit Wirtschaft, Gesellschaft und Politik zu nutzen.

Eine entsprechende deutsch-italienische Regierungsvereinbarung wurde am 21. April 1986 abgeschlossen. Der danach vorgesehene Trägerverein "Villa Vigoni e. V." mit Sitz in Bonn wurde am 21. Oktober 1986 gegründet.

Bezeichnung	1 000 €
1. Mitgliedsbeitrag.....	310
Neben der Bundesrepublik Deutschland (Bund) sind die Republik Italien (mit gleich hohem Beitrag), die autonome Provinz Trient sowie weitere Institutionen und Privatpersonen Mitglieder. Der Trägerverein nimmt die Aufgaben des Bundes auf der Grundlage des Geschäftsbesorgungsvertrages vom 22. Dezember 1987 wahr.	
2. Aufwändungsersatz.....	832
Der Grundbesitz ist dem Trägerverein zur unentgeltlichen Nutzung übertragen worden. Die Aufwendungen für die Verwaltung der Liegenschaft werden vom Bund allein getragen.	
Zusammen.....	1 142

Titelgruppe 80

Tgr. 80 Abwicklung Deutsche Historische Institute Rom und Paris (-) (-)

Haushaltsvermerk:

Mehrausgaben dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgendem Titel geleistet werden: 685 20.

Erläuterungen:

Die Deutschen Historischen Institute in Rom und Paris sind durch Gesetz vom 20. Juni 2002 zur Errichtung einer Stiftung Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland, Bonn, zum 1. Juli 2002 auf die Stiftung übergegangen. Die vorhandenen Beamtinnen und Beamten sowie beamteten Hilfskräfte dieser beiden ehemals unselbstständigen Bundesanstalten wurden der Stiftung, die selber keine Dienstherreneigenschaft besitzt, vom BMBF zur Dienstleistung in Rom bzw. in Paris zugewiesen. Solange deren Bezüge und Nebenleistungen aus Kap. 3003 Tgr. 80 zu Lasten von Tit. 685 20 gezahlt werden, sind bei der Stiftung Stellen entsprechender Vergütungsgruppen gesperrt (vgl. Haushaltsvermerk zu 3003, Tgr. 20).

422 81 -165	Bezüge und Nebenleistungen der planmäßigen Beamtinnen und Beamten	-	-	713
Erläuterungen: Zuwendungsempfänger: Zusammenstellung siehe Erläuterungen zu Tit. 685 20.				
422 82 -165	Bezüge und Nebenleistungen der beamteten Hilfskräfte	-	-	-
634 83 -165	Zuweisungen an den Versorgungsfonds	-	-	-

Anlage zu Kapitel 3003 - Wirtschaftspläne

Titel	aus Nr. ... Erläuterung	Bezeichnung
1	2	3

Tgr. 20 **Max Weber Stiftung - Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland (MWS), Bonn**
685 20 Max Weber Stiftung - Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland (MWS), Bonn

Tgr. 30 **Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V. (DFG), Bonn**
685 30 Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V. (DFG), Bonn

Tgr. 40 **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V. (MPG), Berlin**
685 40 Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V. (MPG), Berlin
0.0.10 Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH, Göttingen

Tgr. 60 **Sonstige institutionell geförderte Einrichtungen im Bereich Bildung und Forschung**
685 60

1. Futurium gGmbH
2. Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina e. V., Halle/ Saale
4. Wissenschaftsrat, Köln
5. Wissenschaftskolleg zu Berlin e. V.
6. Deutsches Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung GmbH (DZHW), Hannover

3003 Anlage 1 Wirtschaftspläne

Zu Tgr. 20 Tit. 685 20

Max Weber Stiftung - Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland (MWS), Bonn

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben			
Inland.....	2 494	2 689	2 305
1.1 Personalausgaben.....	1 459	1 639	1 255
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	870	789	829
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	155	236	214
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	10	25	7
Ausland.....	41 144	39 723	40 047
1.1 Personalausgaben.....	24 518	23 404	24 193
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	14 252	13 969	13 228
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	1 882	1 967	2 001
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	492	383	625
2. Finanzierung der Ausgaben			
Inland.....	2 494	2 689	2 305
2.1 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-199
2.2 Zuwendung des Bundes.....	2 494	2 689	2 504
aus Kap. 3003 Tit. 685 20.....	2 484	2 664	2 497
aus Kap. 3003 Tit. 894 20.....	10	25	7
Ausland.....	41 144	39 723	40 047
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	55	99	5 485
2.2 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-3 639
2.3 Zuwendung des Bundes.....	41 089	39 624	38 201
aus Kap. 3003 Tit. 422 81.....	-	-	713
aus Kap. 3003 Tit. 685 20.....	39 658	39 241	36 287
aus Kap. 3003 Tit. 894 20.....	1 431	383	1 201

Zu Ausland 2.1: Im Ist 2017 sind 5 361 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Anlage 1 3003
Wirtschaftspläne

Zu Tgr. 30 Tit. 685 30

Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V. (DFG), Bonn

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	2 685 938	2 599 233	2 444 255
1.1 Personalausgaben.....	52 686	50 046	46 912
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	24 780	23 379	21 863
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	2 604 597	2 521 693	2 371 632
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	1 264	1 575	1 549
1.5 Zuwendungen an nachgeordnete ZE.....	2 611	2 540	2 299
2. Finanzierung der Ausgaben.....	2 685 938	2 599 233	2 444 255
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	25 982	25 218	86 576
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	859 124	849 604	838 524
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-131 105
2.4 Zuwendung des Bundes.....	1 800 832	1 724 411	1 650 260
aus Kap. 3003 Tit. 685 05.....	418 700	406 500	394 700
aus Kap. 3003 Tit. 685 30.....	1 381 398	1 316 997	1 254 777
aus Kap. 3003 Tit. 894 30.....	734	914	783
nachrichtlich: Projektförderung.....	477 600	494 263	446 606

Zu 2.1: einschl. der Zuwendungen für die Allgemeine Forschungsförderung aus Haushaltsmitteln der WGL-Einrichtungen. Im Ist 2017 sind 90 480 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 40 Tit. 685 40

Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V. (MPG), Berlin

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	2 123 960	2 062 619	2 133 039
1.1 Personalausgaben.....	1 042 653	988 842	1 006 513
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	676 447	673 663	692 833
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	37 051	29 175	34 787
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	334 418	330 464	366 442
1.5 Zuwendungen an nachgeordnete ZE.....	33 391	40 475	32 464
2. Finanzierung der Ausgaben.....	2 123 960	2 062 619	2 133 039
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	327 661	320 164	589 281
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	815 560	813 115	816 291
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-151 971
2.4 Zuwendung des Bundes.....	980 739	929 340	879 438
aus Kap. 3003 Tit. 685 40.....	812 040	766 606	726 558
aus Kap. 3003 Tit. 894 40.....	168 699	162 734	152 880
nachrichtlich: Projektförderung.....	251 666	247 474	221 827

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 158 470 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

3003 Anlage 1 Wirtschaftspläne

Zu Tgr. 40 Tit. 685 40

0.0.10 Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH, Göttingen

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	15 888	18 121	16 254
1.1 Personalausgaben.....	5 948	6 050	7 181
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	5 571	5 330	7 555
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	2 969	5 341	284
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	1 400	1 400	1 234
2. Finanzierung der Ausgaben.....	15 888	18 121	16 254
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	1 662	1 135	3 945
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	4 262	5 631	5 291
2.3 Zuwendungen anderer öffentlicher Zuwendungsgeber (ohne Bund).....	5 702	5 722	1 754
2.4 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-
2.5 Zuwendungen von übergeordneten ZE.....	4 262	5 633	5 264
<i>aus Kap. 3003 Tit. 685 40.....</i>	<i>2 427</i>	<i>2 612</i>	<i>4 473</i>
<i>aus Kap. 3003 Tit. 894 40.....</i>	<i>1 835</i>	<i>3 021</i>	<i>791</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	1 000	1 000	1 754

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 1 303 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Zu Tgr. 60 Tit. 685 60

1. Futurium gGmbH

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	17 125	16 189	7 850
1.1 Personalausgaben.....	3 188	2 592	1 819
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	12 937	12 097	5 392
1.3 Ausgaben für Investitionen.....	1 000	1 500	639
2. Finanzierung der Ausgaben.....	17 125	16 189	7 850
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	2 529	1 700	1 657
2.2 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-
2.3 Zuwendung des Bundes.....	14 596	14 489	6 193
<i>aus Kap. 3003 Tit. 685 60.....</i>	<i>14 429</i>	<i>14 322</i>	<i>5 518</i>
<i>aus Kap. 3003 Tit. 894 60.....</i>	<i>167</i>	<i>167</i>	<i>675</i>

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Anlage 1 3003
Wirtschaftspläne

Zu Tgr. 60 Tit. 685 60

2. Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina e. V., Halle/ Saale

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	13 463	12 188	10 873
1.1 Personalausgaben.....	6 601	6 585	5 526
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	4 264	4 067	4 079
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	1 166	1 166	1 133
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	1 432	370	135
2. Finanzierung der Ausgaben.....	13 463	12 188	10 873
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	175	75	798
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	2 557	2 323	2 259
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-1 719
2.4 Zuwendung des Bundes.....	10 731	9 790	9 535
<i>aus Kap. 3003 Tit. 685 60.....</i>	<i>10 612</i>	<i>9 494</i>	<i>8 971</i>
<i>aus Kap. 3003 Tit. 894 60.....</i>	<i>119</i>	<i>296</i>	<i>564</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	712	1 224	1 314

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 726 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 60 Tit. 685 60

4. Wissenschaftsrat, Köln

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	5 849	5 810	5 587
1.1 Personalausgaben.....	4 318	4 228	4 037
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	1 441	1 445	1 421
1.3 Ausgaben für Investitionen.....	90	137	129
2. Finanzierung der Ausgaben.....	5 849	5 810	5 587
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	59	64	60
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	2 895	2 873	2 765
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-
2.4 Zuwendung des Bundes.....	2 895	2 873	2 762
<i>aus Kap. 3003 Tit. 685 60.....</i>	<i>2 850</i>	<i>2 804</i>	<i>2 701</i>
<i>aus Kap. 3003 Tit. 894 60.....</i>	<i>45</i>	<i>69</i>	<i>61</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	4 152	2 782	2 517

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

3003 Anlage 1 Wirtschaftspläne

Zu Tgr. 60 Tit. 685 60

5. Wissenschaftskolleg zu Berlin e. V.

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	8 559	8 525	8 367
1.1 Personalausgaben.....	3 154	2 876	2 832
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	2 026	2 270	2 657
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	3 309	3 279	2 776
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	70	100	102
2. Finanzierung der Ausgaben.....	8 559	8 525	8 367
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	1 281	1 283	1 517
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	3 639	3 621	3 525
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-200
2.4 Zuwendung des Bundes.....	3 639	3 621	3 525
aus Kap. 3003 Tit. 685 60.....	3 604	3 571	3 475
aus Kap. 3003 Tit. 894 60.....	35	50	50
nachrichtlich: Projektförderung.....	690	1 000	667

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 300 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 60 Tit. 685 60

6. Deutsches Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung GmbH (DZHW), Hannover

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	8 048	6 869	6 418
1.1 Personalausgaben.....	5 491	4 687	4 722
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	2 449	2 082	1 601
1.3 Ausgaben für Investitionen.....	108	100	95
2. Finanzierung der Ausgaben.....	8 048	6 869	6 418
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	54	54	54
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	2 398	2 042	1 909
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-
2.4 Zuwendung des Bundes.....	5 596	4 773	4 455
aus Kap. 3003 Tit. 685 60.....	5 526	4 703	4 388
aus Kap. 3003 Tit. 894 60.....	70	70	67
nachrichtlich: Projektförderung.....	7 934	8 495	7 575

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Vorbemerkung

Wesentliche finanzwirksame Schwerpunkte des Kapitels

Im Mittelpunkt dieses Kapitels steht die Förderung der Forschung mit dem Instrument der Projektförderung, die in thematischen Schwerpunkten gebündelt ist. Danach stehen für Innovationen durch neue Technologien insgesamt rd. 875 Mio. Euro, für Innovationen in den Lebenswissenschaften rd. 628 Mio. Euro, für **Forschung im Bereich Nachhaltigkeit**, Klima, Energie rd. 584 Mio. Euro und für ausgewählte Schwerpunkte der Grundlagenforschung rd. 344 Mio. Euro zur Verfügung. Ergänzt wird dies durch Mittel für neue Konzepte und die Förderung des innovationsbasierten Strukturwandels

sowie der Mittel für die Stärkung der Forschung an Fachhochschulen in Höhe von rd. 484 Mio. Euro.

In diesem Kapitel sind die institutionellen Zuwendungen an die außeruniversitären Forschungsorganisationen Fraunhofer-Gesellschaft (rd. 708 Mio. Euro) und Helmholtz-Gemeinschaft einschließlich Berliner Institut für Gesundheitsforschung (rd. 2,67 Mrd. Euro) eingestellt. Bund und Länder streben entsprechend dem Pakt für Forschung und Innovation III (2016 - 2020) an, diese Zuwendungen jährlich um 3 Prozent zu steigern. Den Aufwuchs in diesem Zeitraum trägt der Bund allein (siehe auch Vorbemerkungen zu Kapitel 3003).

Wesentliche Ziele, die mit den veranschlagten Mitteln erreicht werden sollen

Die Hightech-Strategie hat das Ziel, die internationale Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands zu stärken. Hierzu treibt das BMBF insbesondere die Weiterentwicklung und Anwendung der Schlüsseltechnologien voran, um das Entstehen neuer Produkte, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle zu unterstützen. Damit werden die Voraussetzung für Innovationen, Wertschöpfung und das Entstehen neuer Arbeitsplätze geschaffen.

Dies umfasst die Materialforschung, die Produktions- und Dienstleistungsforschung, die Forschung zu Datenanalyseverfahren und künstlicher Intelligenz, Mikroelektronik, Quantentechnologien, IT-Sicherheit, sowie Mensch-Technik-Interaktion. Daneben wird die Anwendung in den Bereichen Industrie 4.0, Arbeit, Pflege, Mobilität und zivile Sicherheit sowie die Forschung an Fachhochschulen gefördert.

Das BMBF wird einen Masterplan entwickeln und umsetzen, um die Entwicklung und Anwendung von künstlicher Intelligenz sowie Big-Data-Analyseverfahren voranzutreiben.

Ein neues Programm zu den zukunftsweisenden Quantentechnologien soll deren Potenziale heben und wissenschaftliche Erkenntnisse in die Anwendung überführen. Die Materialforschung wird neu ausgerichtet mit einem Schwerpunkt auf die Nutzung digitaler Verfahren. Dabei soll insbesondere der Trend der Biologisierung berücksichtigt, die elektrochemischen Speichertechnologien weiterentwickelt und deren Produktion in Deutschland vorangetrieben werden.

Aktuelle Schwerpunkte im Bereich der Lebenswissenschaften liegen in der individualisierten und translationalen biomedizinischen Forschung. Wir werden in diesem Bereich u. a. die Deutschen Zentren der Gesundheitsforschung weiterentwickeln. Sie bündeln die Forschung zu bedeutsamen Volkskrankheiten und haben die deutsche Gesundheitsforschung international positioniert sowie ihre Wettbewerbsfähigkeit gesteigert. Nun gilt es, diese erfolgreiche Entwicklung langfristig zu sichern und auszubauen. Von der Förderinitiative "Gesund - ein Leben lang" profitiert die gesamte Bevölkerung. Im Bereich der seltenen Erkrankungen wird Forschung zu neuen diagnostischen Möglichkeiten und innovativen Therapien gefördert. Die Forschung zur Globalen Gesundheit zielt auf die Bekämpfung armutsbedingter Krankheiten und die Entwicklung von Impfstoffen gegen neu- oder wiederauftretende Pandemieerreger zur Prävention von Gesundheitskrisen. Die Nationale Wirkstoffinitiative widmet sich der Forschung und

Entwicklung u. a. im Bereich der Antiinfektiva, speziell Antibiotikaresistenzen, damit die Versorgung mit qualitativ hochwertigen und innovativen Medikamenten auch künftig sichergestellt werden kann. Die Wirkstoffinitiative soll um ein neues Translationsprogramm ergänzt werden, um neue Wirkstoffkandidaten schneller in die klinische Forschung und Anwendung zu bekommen. Ziel des Förderkonzepts "Medizininformatik" ist es, zunächst Universitätskliniken und ihre Partner aus Wissenschaft, Wirtschaft und Versorgung dabei zu unterstützen, einen standortübergreifenden, elektronischen Daten- und Wissensaustausch zu etablieren. Durch die systematische, institutionenübergreifende Nutzung medizinisch relevanter Daten sollen Gesundheitsforschung und -versorgung nachweisbar verbessert werden. Auch dies wird einen Beitrag dazu leisten, dass Deutschland zum Vorreiter bei der Entwicklung und Umsetzung innovativer E-Health-Lösungen wird. Im Bereich der Gesundheitswirtschaft bildet die Umsetzung des Fachprogramms Medizintechnik den Schwerpunkt. Ziel dieses Programms ist es, innovative Ansätze aus der Forschung schneller in die Gesundheitsversorgung zu bringen. Erreicht werden soll dies durch eine versorgungs- und industrieorientierte Innovationsförderung im Dienste der Patienten. Im Bereich Bioökonomie stehen die stärkere industrielle Anwendung von biologischem Wissen und biotechnologischen Verfahren sowie die Entwicklung von Zukunftstechnologien im Fokus.

Die naturwissenschaftliche Grundlagenforschung ist auf die Erforschung von Universum und Materie ausgerichtet (Rahmenprogramm ErUM). Es werden physikalische Forschungsinfrastrukturen und deren Nutzung durch die Wissenschaft gefördert. Dabei geht es einerseits um den Blick in die Weiten des Universums, andererseits um den Blick in die kleinsten Strukturen unserer Welt. Darüber hinaus werden Großgeräte gefördert, bei denen Teilchenstrahlen zur Untersuchung von Materie eingesetzt werden, um Innovationen in Gesundheit, Energieversorgung und anderen Anwendungen zu erreichen, die nur so möglich sind.

Die **Forschung für Nachhaltigkeit** entwickelt Lösungen zur Erreichung der 17 Nachhaltigkeitsziele der UN Agenda 2030 wie den Klimawandel, den Erhalt der Ökosysteme und der Biodiversität, eine nachhaltige Energieversorgung sowie Ressourcennutzung.

Mit der Grundlagenforschung Energie werden die notwendigen Grundlagen für eine Energiewende erarbeitet, die bezahl-

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

bar und sozial vertretbar ist, das Klima schützt und Versorgungssicherheit garantiert. Durch technologieoffene und lösungsorientierte Forschung wird die Energiewende effizient und marktorientiert weiter entwickelt. Um Energie intelligenter und effizienter zu nutzen, werden insbesondere die Verknüpfung der Sektoren Strom, Wärme und Verkehr durch zukunftsweisende Konzepte und Geschäftsmodelle weiter vorangetrieben.

Mit den Kopernikus Projekten, der größten Forschungsinitiative zur Energiewende, wird beispielhaft gezeigt, wie Wissenschaft, Industrie und Anwender gemeinsam neue Energiesysteme und -konzepte soweit entwickeln, dass sie im großtechnischen Maßstab angewendet werden können.

Der Erhalt der Artenvielfalt ist eine immer dringlichere Aufgabe. Wir werden eine neue forschungsgetriebene Leitinitiative zum Erhalt der Artenvielfalt auf den Weg bringen. Es geht darum, neue Aufmerksamkeit für die Bedeutung und den Wert von biologischer Vielfalt zu erreichen, Indikatoren und Instrumente zur Erfassung und Bewertung biologischer Vielfalt zu entwickeln, in interdisziplinären Teams durch systemische Ansätze passfähige Handlungsoptionen für den politischen und gesellschaftlichen Kontext bereit zu stellen und damit Entscheidungsträgern aus Politik, Wirtschaft und Zivilgesellschaft zu ermöglichen, dem Verlust der Artenvielfalt entgegen zu wirken.

Mit dem Forschungs- und Innovationsprogramm Klimaschutz wollen wir gemeinsam mit Unternehmenspartnern neue Technologien pilothaft zum Einsatz bringen und neue Exportchancen für deutsche Technologie- und Systemlösungen eröffnen. Grundlage einer exzellenten Nachhaltigkeitsforschung sind leistungsstarke Infrastrukturen. Wir werden die internationale Sichtbarkeit und Wirksamkeit der deutschen Küsten-, Meeres- und Polarforschung gemeinsam mit den norddeutschen Ländern weiter erhöhen.

Durch eine reibungslose, vernetzte und saubere Mobilität werden Städte und Regionen gestärkt. Dazu werden in integrierten Forschungsprojekten praxisnah neue Technologien zusammen mit innovativen Umsetzungskonzepten entwickelt. Im

Fokus stehen dabei Sektorenkopplung und multimodaler Verkehr im Kontext neuer Mobilitätskulturen.

Mit den Maßnahmen zum Ideen-, Wissens- und Technologietransfer sollen Anreize zur Verbesserung der Zusammenarbeit von Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft gesetzt werden. Die Fördermaßnahme "Validierung des technologischen und gesellschaftlichen Innovationspotenzials wissenschaftlicher Forschung - VIP+" schließt die Lücken zwischen Forschung und wirtschaftlicher Verwertung sowie gesellschaftlicher Anwendung und eröffnet neue Anschlussoptionen. Weitere Schwerpunkte sind die Förderinitiative "Forschungscampus" sowie die "Internationalisierung von Spitzenclustern, Zukunftsprojekten und vergleichbaren Netzwerken." Hier werden Forschungsprojekte in Partnerschaft von Wirtschaft und öffentlich finanzierter Forschung erprobt, mit denen Forschungsfelder von starker Komplexität, einem hohen Forschungsrisiko und/oder besonderen Potenzialen für Innovationen erschlossen werden können.

Das BMBF erhöht seine Förderung innovativer mittelständischer Unternehmen, um die Potenziale von KMU stärker zu nutzen und neue Innovatoren unter den KMU zu gewinnen. So sollen Anwendungsmöglichkeiten und Geschäftsmodelle gefördert und eine weite Verbreitung von Forschungsergebnissen und Modelllösungen unter den kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) vorangetrieben werden. Die regionenorientierte Innovationsförderung hat zum Ziel, die Innovationsfähigkeit regionaler Akteure zu verbessern und zur Entstehung von wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Kompetenzregionen beizutragen. Dabei richten sich die Maßnahmen der Programmfamilie "Unternehmen Region" hauptsächlich an die ostdeutschen Bundesländer. Aufbauend auf diesen Erfahrungen wurde das neue, deutschlandweite Förderkonzept "Innovation & Strukturwandel" entwickelt, das zu einem innovationsgeleiteten Strukturwandel beitragen soll. Neben Pilotmaßnahmen in Ost- und Westdeutschland wird auch das Förderprogramm "WIR! - Wandel durch Innovation in der Region" in diesem Rahmen umgesetzt.

Überblick zum Kapitel 3004	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Veränderung gegenüber 2018 1 000 €	Ausgabereste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
Einnahmen					
Übrige Einnahmen.....	-	-	-		19 278
Gesamteinnahmen.....	-	-	-		19 278
Ausgaben					
Sächliche Verwaltungsausgaben.....	18 115	15 415	+2 700		12 612
Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).	5 508 815	5 246 086	+262 729	12 924	4 881 762
Ausgaben für Investitionen.....	1 322 541	1 207 885	+114 656		925 938
Besondere Finanzierungsausgaben.....	-	-	-		-
Gesamtausgaben.....	6 849 471	6 469 386	+380 085	12 924	5 820 312
davon nicht flexibilisiert.....	6 849 471	6 469 386	+380 085	12 924	5 820 312
Verpflichtungsermächtigung im Haushalt 2019					
Verpflichtungsermächtigung.....	5 428 865				
davon fällig:					
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	1 169 270				
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	1 220 080				
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	1 144 465				
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	813 550				
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	131 000				
im Haushaltsjahr 2025 bis zu.....	65 500				
im Haushaltsjahr 2026 bis zu.....	35 000				
in künftigen Haushaltsjahren bis zu.....	850 000				

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Einnahmen

Übrige Einnahmen

232 01 -165	Einnahmen aus Zuweisungen der Länder zur Förderinitiative Innovative Hochschule Haushaltsvermerk: Mehreinnahmen sind aufgrund der Bund-Länder-Vereinbarung zur Förderinitiative "Innovative Hochschule" zweckgebunden. Sie dienen nur zur Leistung der Mehrausgaben bei folgendem Titel: 685 12.	-	-	-
232 02 -165	Einnahmen aus Zuweisungen der Länder zur Nationalen Kohorte Haushaltsvermerk: Mehreinnahmen sind aufgrund der Bund-Länder-Vereinbarung "NAKO Gesundheitsstudie" zweckgebunden. Sie dienen nur zur Leistung der Mehrausgaben bei folgendem Titel: 685 30.	-	-	3 191
232 03 -164	Einnahmen aus Zuweisungen der Länder für Deutsche Zentren der Gesundheitsforschung Haushaltsvermerk: Mehreinnahmen sind wegen der Bund-Länder-Vereinbarung "Deutsche Zentren der Gesundheitsforschung" zweckgebunden. Sie dienen nur zur Leistung der Mehrausgaben bei folgenden Titeln: 685 70 und 894 70.	-	-	13 073
272 01 -165	Einnahmen von der Europäischen Union für Forschungs- und Bildungsprogramme Haushaltsvermerk: Mehreinnahmen sind wegen bindender Vorgaben der EU zweckgebunden. Sie dienen nur zur Leistung der Mehrausgaben bei folgenden Titeln: Kap. 3002 Tit. 685 41, Kap. 3003 Tit. 685 16 und Kap. 3004 Tit. 687 04.	-	-	3 014
381 03 -890	Verrechnungseinnahmen gemäß § 61 BHO außerhalb der Tit. 381 .1 und 381 .7	-	-	(-)

Ausgaben

Haushaltsvermerk:
Einsparungen dienen zur Deckung von Mehrausgaben bei folgendem Titel: Kap. 3003 Tit. 687 70.

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Sächliche Verwaltungsausgaben

541 01 -165	Analysen, Planung und Datenerhebung	18 115	15 415	12 612
----------------	-------------------------------------	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung..... 15 900 T€
 davon fällig:
 im Haushaltsjahr 2020 bis zu..... 4 300 T€
 im Haushaltsjahr 2021 bis zu..... 5 500 T€
 im Haushaltsjahr 2022 bis zu..... 6 100 T€

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind übertragbar.
2. Nach § 63 Abs. 3 Satz 2 BHO wird zugelassen, dass Veröffentlichungen und sonstiges Informationsmaterial gegen ermäßigtes Entgelt oder unentgeltlich an Dritte abgegeben werden.

Erläuterungen:

1. Planung, Analysen, Bildungs-, Wissenschafts- und Forschungsdaten, darunter
 - 1.1 Analysen zum Bildungs-, Forschungs- und Innovationssystem, Entwicklung neuer Instrumente und internationale Wirkungsvergleiche,
 - 1.2 Bildungs- und Forschungsstatistik, Leistungsvergleiche, Qualifikationsbedarf und -angebot, internationale Bildungs- und Forschungsberichterstattung und Weiterentwicklung derer Methoden,
 - 1.3 Forschungs- und innovationspolitische Berichterstattung:
 Analysen zur technologischen Leistungsfähigkeit Deutschlands,
2. Strategische Vorausschau, darunter
 - 2.1 Innovations- und Technikanalysen,
 - 2.2 Foresight.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	1 554
Programmmanagement.....	1 240
davon	
Fachinformationen.....	1 140

Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen)

687 02 -165	Zusammenarbeit mit anderen Staaten in den Bereichen Bildung und Forschung	68 241	59 839	54 679
----------------	---	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung..... 98 000 T€
 davon fällig:
 im Haushaltsjahr 2020 bis zu..... 28 000 T€
 im Haushaltsjahr 2021 bis zu..... 28 000 T€
 im Haushaltsjahr 2022 bis zu..... 24 000 T€
 im Haushaltsjahr 2023 bis zu..... 18 000 T€

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind übertragbar.
2. Die Ausgaben sind in Höhe von 5 000 T€ mit folgendem Titel gegenseitig deckungsfähig: Kap. 3002 Tit. 681 21.
3. Die Ausgaben sind in Höhe von 1 000 T€ mit folgendem Titel gegenseitig deckungsfähig: Kap. 3003 Tit. 687 72.

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 687 02

4. Die Ausgaben sind in Höhe von 25 000 T€ mit folgendem Titel gegenseitig deckungsfähig: 687 04.
5. Erstattungen der EU für die Entwicklung des Europäischen Forschungsraums (EFR) durch Koordinierung nationaler FuE-Aktivitäten fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Stärkung der wissenschaftlichen Exzellenz.....	12 936
2. Erschließung von Innovationspotenzialen.....	10 453
3. Zusammenarbeit mit Schwellen- und Entwicklungsländern.....	32 046
4. Maßnahmen zur Lösung globaler Herausforderungen.....	2 613
5. Querschnittmaßnahmen.....	9 408
6. Sonstiges, insbesondere Betreuung von ausländischen Besuchern und Delegationen.....	785
Zusammen.....	68 241

Zu 1.:

Maßnahmen zur bilateralen exzellenzorientierten Kooperation im FuE-Bereich und Mobilitätsprogramme unter Einbeziehung der wirtschaftlichen FuE in Deutschland.

Zu 2.:

Maßnahmen zur Internationalisierung von KMU und Clustern sowie die wirtschaftsbezogene internationale Zusammenarbeit (2+2 Projekte).

Zu 3.:

Bilaterale strukturbildende Maßnahmen, z. B. bilaterale Fazilitäten zur FuE-Kooperation sowie die Deutsch-Vietnamesische Hochschule und das Deutsch-Argentinische Hochschulzentrum.

Zu 4.:

Vorhaben und andere strukturbildende Maßnahmen mit internationalen Organisationen und multilateralen Prozessen, insbesondere OECD, UNESCO und UNU zu globalen Herausforderungen.

Zu 5.:

Maßnahmen zur Werbung für den Standort Deutschland, zur internationalen Berichterstattung in Bildung und Forschung, zur Stärkung der deutschen Präsenz im Ausland sowie zur Durchführung von internationalen Wissenschaftsjahren.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	13 773
Programmmanagement.....	1 300
davon	
Fachinformationen.....	1 000

687 03 -165	Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit ausländischen Forschungseinrichtungen und Unternehmen	12 100	12 100	12 099
----------------	--	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	18 900 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	6 900 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	5 800 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	3 800 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	2 400 T€

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Grundlagenforschung.....	3 600
2. Wissenschaftler-Austausch.....	1 150
3. Sonstige Einzelmaßnahmen.....	7 350
Zusammen.....	12 100

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 687 03

Mit den Ausgaben sollen insbesondere Forschungsvorhaben der naturwissenschaftlichen Grundlagenforschung, die ausländische Forschungseinrichtungen in Zusammenarbeit mit deutschen Forschungseinrichtungen durchführen, der Wissenschaftler-Austausch zwischen deutschen und ausländischen Forschungseinrichtungen sowie die Industriekooperation (Verbundvorhaben) gefördert werden.

687 04 -165	Stärkung Deutschlands im Europäischen Forschungs- und Bildungsraum	41 364	40 155	42 526
----------------	--	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	45 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	15 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	11 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	10 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	9 000 T€

Haushaltsvermerk:

- Die Ausgaben zu Nr. 1, 2 und 3 der Erläuterungen sind übertragbar.
- Die Ausgaben sind in Höhe von 25 000 T€ mit folgendem Titel gegenseitig deckungsfähig: 687 02.
- Mehrausgaben zu Nr. 4 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: 272 01.
- Erstattungen der EU und Dritter für die Entwicklung des Europäischen Forschungsraums (EFR) durch Koordinierung nationaler FuE-Aktivitäten einschl. der gemeinsamen Programmierung (Joint Programming) fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Durchführung und Beteiligung an gemeinsamen Programmen und sonstigen multilateralen Koordinierungs-, Programm- und Projektmaßnahmen zur Stärkung der deutschen Forschung in Europa.....	12 455
2. Durchführung des EU-Programms für allgemeine und berufliche Bildung, Jugend und Sport "Erasmus+".....	5 500
3. Maßnahmen zum Ausbau und zur Steigerung der Effizienz des Europäischen Bildungs- und Forschungsraums einschl. EUREKA-Programm EUROSTARS.....	23 409
4. Zuschuss der EU.....	-
Zusammen.....	41 364

Zu 1.:

Die gemeinsame Programmierung umfasst die Vorbereitung und Durchführung von Programmen und Projekten zur Stärkung des Europäischen Forschungsraums durch die Mitgliedstaaten und assoziierte Staaten mit und ohne Drittmittelbeteiligung.

Zu 2.:

Darin sind Personal- und Sachaufwand in Höhe von 3 092 T€ für die Durchführung von verschiedenen EU-Programmen beim Bundesinstitut für Berufsbildung bei 66 Beschäftigten enthalten.

Zu 3.:

Bezeichnung der Organisation Rechtsgrundlage und Zweck der Mitgliedschaft	Mitgliedsbeitrag der Bundesrepublik Deutschland (Pflichtleistungen)			Besondere (freiwillige) Leistungen außerhalb des Mitglieds- beitrags in 1 000 € (gerundet)	Zusammen Spalte 4 + 5 in 1 000 €
	in Pro- zent	in Tausend- Fremdwährung (gerundet)	in 1 000 € (gerundet)		
1	2	3	4	5	6

EUREKA-Sekretariat in Brüssel.....	10		315	-	315
Rechtsgrundlage: Vereinbarung					

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 687 04

Bezeichnung der Organisation Rechtsgrundlage und Zweck der Mitgliedschaft	Mitgliedsbeitrag der Bundesrepublik Deutschland (Pflichtleistungen)			Besondere (freiwillige) Leistungen außerhalb des Mitglieds- beitrags in 1 000 € (gerundet)	Zusammen Spalte 4 + 5 in 1 000 €
	in Pro- zent	in Tausend- Fremdwährung (gerundet)	in 1 000 € (gerundet)		
1	2	3	4	5	6

Zweck: Förderung der Zusammenarbeit mit anderen Staaten auf dem Gebiet der technologischen Forschung

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	9 348
Programmmanagement.....	750
davon	
Fachinformationen.....	655

687 05 Bilaterale Kooperationen im Bereich der künstlichen Intelligenz und Sys- 2 500 - -
-165 temforschung

Verpflichtungsermächtigung.....	3 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	1 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	1 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	1 000 T€

Haushaltsvermerk:

Mehrausgaben dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgenden Titeln geleistet werden: Tgr. 20 und Tgr. 40.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Zentrum für KI mit Frankreich.....	500
2. Zentrum für Systemische Forschung mit Polen.....	2 000
3. Begleitende Maßnahmen.....	-
Zusammen.....	2 500

Zu 1.:

Errichtung eines öffentlich verantwortlichen Zentrums für künstliche Intelligenz mit Frankreich.

Zu 2.:

Errichtung eines Zentrums für digitale Innovationen in der Systemforschung mit Polen.

Zu 3.:

Begleitende Forschung und Gutachten.

Besondere Finanzierungsausgaben

981 03 Verrechnungsausgaben gemäß § 61 BHO außerhalb der Tit. 981 .1 und -890 981 .7 - - (-)

Titelgruppe 10

Tgr. 10 Neue Konzepte und regionale Förderung (508 732) (473 132)
(7 924)

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind übertragbar.

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 10

2. Die Ausgaben sind in Höhe von 15 000 T€ gegenseitig deckungsfähig.
3. Die Verpflichtungsermächtigungen folgender Titel sind gegenseitig deckungsfähig: 683 10, 685 10, 685 11, 685 12 und 685 13.

683 10 -165	Instrumente im Wissens- und Technologietransfer im Rahmen der Hightech-Strategie	111 932	129 832	108 829
----------------	--	---------	---------	---------

Verpflichtungsermächtigung.....	134 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	32 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	37 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	40 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	25 000 T€

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind in Höhe von 10 000 T€ mit folgenden Titeln gegenseitig deckungsfähig: Tgr. 20, Tgr. 30 und Tgr. 40.
2. Die Verpflichtungsermächtigung ist in Höhe von 15 000 T€ mit den Verpflichtungsermächtigungen bei folgenden Titeln gegenseitig deckungsfähig: Tgr. 20, Tgr. 30 und Tgr. 40.

Haushaltsjahr 2020.....	10 000 T€
Haushaltsjahr 2021.....	5 000 T€

3. Nach § 63 Abs. 3 Satz 2 BHO wird zugelassen, dass Veröffentlichungen und sonstiges Informationsmaterial gegen ermäßigtes Entgelt oder unentgeltlich an Dritte abgegeben werden.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Maßnahmen zur Kooperationsstärkung.....	37 447
3. Instrumente zur Stärkung der Wissenschaft in der Zusammenarbeit mit der Wirtschaft.....	57 000
4. Vorhaben zum Wissens- und Technologietransfer.....	11 000
6. Aktivitäten und Modellprojekte zur Weiterentwicklung und Umsetzung der Hightech-Strategie.....	5 575
7. Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes.....	910
Zusammen.....	111 932

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	6 649
Programmmanagement.....	3 050
davon	
Fachinformationen.....	2 390

Weniger wegen Anpassung an Bedarf.

685 10 -165	Innovationsförderung in den neuen Ländern und regionaler Strukturwandel	183 000	173 000	174 949
----------------	---	---------	---------	---------

Verpflichtungsermächtigung.....	219 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	56 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	68 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	60 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	35 000 T€

Haushaltsvermerk:

Die Erläuterungen zu Nr. 2 sind verbindlich.

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 10 (Titelgruppe 10)

Erläuterungen:

1. Regionenorientierte Innovationsförderung in den Neuen Ländern ("Unternehmen Region"), "Innovationsforen", "Innovative regionale Wachstumskerne mit Modul WK Potenzial", "Zentren für Innovationskompetenz", "InnoProfile-Transfer", "Zwanzig20-Partnerschaft für Innovation" sowie zur Unterstützung von innovativen jungen Unternehmen.
2. Ausgaben in Höhe von 10 000 T€ dienen der Weiterentwicklung und Durchführung von Pilotmaßnahmen "Unternehmen Region" zu einem deutschlandweiten Innovationsförderkonzept "Strukturwandel"; einschließlich "WIR! Wandel durch Innovation in der Region".
3. Umsetzung des Förderkonzeptes "Innovation & Strukturwandel" einschließlich "WIR! - Wandel durch Innovation in der Region".
4. Ausgaben für die Evaluation der Förderprogramme, für Studien und Analysen des Innovationsgeschehens sowie zur konzeptionellen Weiterentwicklung der Innovationspolitik zugunsten des regionalen Strukturwandels.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	10 068
Programmmanagement.....	2 325
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen.....</i>	<i>1 300</i>

685 11	Forschung an Fachhochschulen	56 000	56 000	55 000
-165				

Verpflichtungsermächtigung.....	55 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	16 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	14 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	13 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	12 000 T€

Erläuterungen:

Fachhochschulen tragen innerhalb des deutschen Wissenschaftssystems mit ihrer anwendungsorientierten Forschung wesentlich zum Wissens- und Technologietransfer in die Wirtschaft, insbesondere in kleine und mittlere Unternehmen (KMU) der jeweiligen Region, bei.

Die Förderung dient der Stärkung der anwendungsorientierten Innovations- und Forschungsbereiche und der Netzwerkfähigkeit der Fachhochschulen sowie der verbesserten Nutzung ihrer Innovationspotenziale durch Unternehmen, Universitäten und anderer Partner.

Gefördert werden:

1. Forschung an Fachhochschulen mit Unternehmen (FHprofUnt)
2. IngenieurNachwuchs - Kooperative Promotionen
3. Lebensqualität durch soziale Innovationen (FH-Sozial)
4. Strategische Forschungsaktivitäten an Fachhochschulen
5. Wettbewerb "Starke Fachhochschulen - Impuls für die Region" (FH-Impuls)

Die Regierungschefs von Bund und Ländern haben auf der Grundlage von Art. 91b GG die Fortschreibung der Verwaltungsvereinbarung über die Förderung der angewandten Forschung und Entwicklung an Fachhochschulen geschlossen.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	2 112
Programmmanagement.....	473
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen.....</i>	<i>116</i>

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 10

685 12	Förderinitiative Innovative Hochschule -165	55 000	30 000	-
--------	--	--------	--------	---

Verpflichtungsermächtigung..... 6 255 T€
davon fällig:
im Haushaltsjahr 2020 bis zu..... 1 990 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu..... 2 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu..... 2 265 T€

Haushaltsvermerk:

Mehrausgaben dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: 232 01.

Erläuterungen:

Am 16. Juni 2016 haben die Regierungschefs von Bund und Länder der Verwaltungsvereinbarung zwischen Bund und Ländern gem. Art. 91b GG zur Förderung des forschungsbasierten Ideen-, Wissens- und Technologietransfers an deutsche Hochschulen "Innovative Hochschule" zugestimmt.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	1 979
Programmmanagement.....	228
davon	
Fachinformationen.....	78

Mehr wegen Anpassung an Bedarf.

685 13	Instrumente zur strategischen Gestaltung des Digitalen Wandels -165	88 800	84 300 7 924	32 126
--------	--	--------	-----------------	--------

Verpflichtungsermächtigung..... 157 000 T€
davon fällig:
im Haushaltsjahr 2020 bis zu..... 38 500 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu..... 42 500 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu..... 47 500 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu..... 28 500 T€

Haushaltsvermerk:

1. Mehrausgaben zu Nr. 4 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 686 12.

2. Mehrausgaben zu Nr. 4 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 272 02.

Dies gilt auch für zu erwartende Einnahmen aus bestehenden Ansprüchen. Falls Ausgaben aufgrund zu erwartender Einnahmen geleistet wurden und diese Einnahmen im laufenden Haushaltsjahr nicht eingehen, dürfen diese Einnahmen, soweit sie in den folgenden Haushaltsjahren eingehen, nicht mehr zur Leistung von Ausgaben verwendet werden.

3. Erstattungen der Länder zur Nationalen Forschungsdateninfrastruktur fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Forschung und Wissenstransfer zum digitalen Wandel.....	18 400
2. Digitalisierung in der allgemeinen, beruflichen und Hochschulbildung.....	61 700
3. Forschungsdatenmanagement, Rat für Informationsinfrastrukturen, Nationale Forschungsdateninfrastruktur.....	8 700

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 13 (Titelgruppe 10)

Bezeichnung	1 000 €
4. Mittel des Europäischen Sozialfonds (ESF) für Fachprogramme des BMBF: Digitale Medien in der beruflichen Bildung.....	-
Zusammen.....	88 800

Zu 1.:

Forschung und Wissenstransfer zum digitalen Wandel, insbesondere Aufbau des Weizenbaum-Instituts für die vernetzte Gesellschaft - Das Deutsche Internet Institut, Digital-Gipfel-Prozess sowie Maßnahmen zur Unterstützung des Übergangs zu einem modernen Publikationssystem in der Wissenschaft, insbesondere Open Access.

Zu 2.:

Förderung des Hochschulforums Digitalisierung, Forschung zum digitalen Wandel in der Hochschulbildung. Förderung regionaler bzw. branchenspezifischer Netzwerke zum Erfahrungstransfer beim Einsatz digitaler Lernlösungen und bei der Entwicklung entsprechender Qualifizierungs- und Personalentwicklungsstrategien in Wirtschaftsunternehmen, insbesondere KMU. Zentrale Umsetzungsmaßnahmen der Strategie "Bildungsoffensive für die digitale Wissensgesellschaft", wie die Stärkung der MINT-Bildung in Deutschland und wie der Etablierung regionaler Kompetenzzentren für Digitalisierung.

Vorhaben zur Entwicklung und zum Einsatz digitaler Bildungsmedien (einschl. Augmented- und Virtual-Reality-Technologien) in der beruflichen Bildung, zur Erprobung und Weiterentwicklung neuer Lehr- und Lernformate (einschl. Open Educational Resources) und zur Vermittlung von Medienkompetenz.

Zu 3.:

Förderprogramm zum Forschungsdatenmanagement mit dem Ziel der Entwicklung und Erprobung von Kurationskriterien und Qualitätsstandards von Forschungsdaten sowie der nachhaltigen Datennachnutzung. Weitere Umsetzung der Empfehlungen des Rats für Informationsinfrastrukturen. Aufbau der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) zur Systematisierung und nachhaltigen Nutzbarkeit wissenschaftlicher Datenbestände im Rahmen einer gemeinsamen Förderung von Bund und Ländern.

Die Regierungschefs von Bund und Ländern haben auf der Grundlage von Art. 91b GG eine Verwaltungsvereinbarung über die Förderung einer Nationalen Forschungsdateninfrastruktur geschlossen.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	5 134
Programmmanagement.....	3 515
davon	
Fachinformationen.....	1 570

685 14 Förderung von Sprunginnovationen
-165

14 000

Verpflichtungsermächtigung.....	102 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	32 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	37 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	33 000 T€

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind gesperrt.

2. Die Verpflichtungsermächtigung ist gesperrt.

Erläuterungen:

Die Bundesregierung hat am 29. August 2018 auf der Grundlage eines Eckpunktepapiers die Gründung einer Agentur zur Förderung von Sprunginnovationen beschlossen. Damit soll ein im deutschen Innovationssystem bisher nicht vorhandenes Fördersystem - auf 10 Jahre befristet - eingeführt werden, um hochinnovative Ideen zu neuen Technologien, Produkten und Dienstleistungen mit deutlich marktveränderndem Potential zu entwickeln.

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Titelgruppe 20

Tgr. 20 Innovation durch neue Technologien	(931 338)	(910 000) (5 000)	
--	-----------	----------------------	--

Haushaltsvermerk:

- Die Ausgaben sind übertragbar.
- Einsparungen dienen zur Deckung von Mehrausgaben bei folgendem Titel: 687 05.**
- Die Ausgaben sind in Höhe von 50 000 T€ gegenseitig deckungsfähig.
- Die Ausgaben sind in Höhe von 10 000 T€ mit folgendem Titel gegenseitig deckungsfähig: 683 10.
- Die Verpflichtungsermächtigungen folgender Titel sind gegenseitig deckungsfähig: 683 10, 683 20, 683 21, 683 22, 683 23, 683 24, 683 25, 683 26 und 683 27.

683 20 Kommunikationssysteme, IT-Sicherheit -165	81 250	80 000	72 296
---	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	237 800 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	30 700 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	31 100 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	36 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	40 000 T€
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	30 000 T€
im Haushaltsjahr 2025 bis zu.....	35 000 T€
im Haushaltsjahr 2026 bis zu.....	35 000 T€

Haushaltsvermerk:

Erstattungen der EU für die Entwicklung des Europäischen Forschungsraums (EFR) durch Koordinierung nationaler FuE-Aktivitäten fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Kommunikationssysteme.....	21 250
2. IT-Sicherheit.....	60 000
Zusammen.....	81 250

Die umfassende Vernetzung im Zuge der fortschreitenden Digitalisierung erfordert nicht nur neue dynamische und agile Netz- und Kommunikationssysteme, sondern auch ganzheitliche Lösungen technologischer und gesellschaftlicher Herausforderungen der Cybersicherheit.

Auf der Grundlage des Programmes für den Bereich "Kommunikationssysteme" und des Forschungsrahmenprogramms "Selbstbestimmt und sicher in der digitalen Welt 2015 - 2020" werden folgende Schwerpunkte gefördert:

- Sichere und vertrauenswürdige Systeme und Geräte,
- Datenschutz und IT-Sicherheit im cybersozialen Kontext und privatheitsfreundliche Datenverarbeitung,
- Neue Konzepte und Standards für mobile und stationäre Netze,
- Aufbau eines IT-Sicherheitsökosystems.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	3 250
Programmmanagement.....	1 100

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 683 20 (Titelgruppe 20)

Bezeichnung	1 000 €
-------------	---------

davon

Fachinformationen..... 550

683 21 -165	Informationstechnologien, Softwaresysteme	112 000	151 000	130 967
----------------	---	---------	---------	---------

Verpflichtungsermächtigung.....	170 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	50 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	50 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	40 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	30 000 T€

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
-------------	---------

1. Softwareintensive eingebettete Systeme für das Internet der Dinge; Industrie 4.0.....	29 000
2. Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen, Big Data.....	47 000
3. Strukturelle Weiterentwicklung der IT-Forschung.....	10 000
4. Interaktive IT-Systeme.....	5 000
5. KMU-innovativ: IKT - Software Engineering.....	21 000
Zusammen.....	112 000

Informationstechnologien und Softwaresysteme bestimmen maßgeblich die Wertschöpfung von Produkten, Fertigungs- und Geschäftsprozessen. Das gilt in besonderem Maße für das Zukunftsprojekt Industrie 4.0, mit dem eine moderne Produktion im Zeitalter des Internets realisiert werden soll. Im Vordergrund stehen hier die IT-Aspekte; Fragen aus den Bereichen Produktion, Arbeit und IT-Sicherheit werden im Rahmen der entsprechenden Titel der Tgr. 20 gefördert. Mit der Maßnahme "KMU-innovativ: IKT" ist insbesondere auch eine signifikante Beteiligung der IKT herstellenden und anwendenden mittelständischen Wirtschaft sichergestellt.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
-------------	---------

Projekträgerleistungen.....	7 193
Programmmanagement.....	790
davon	
Fachinformationen.....	671

Weniger wegen Anpassung an Bedarf.

683 22 -165	Mensch-Technik-Interaktion, Pflegeinnovationen	80 088	80 000	74 416
----------------	--	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	64 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	16 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	16 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	16 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	16 000 T€

Erläuterungen:

Gefördert werden technische und soziale Innovationen im Forschungsfeld Mensch-Technik-Interaktion (MTI), die zentrale gesellschaftliche Herausforderungen wie Digitalisierung, Gesundheit, qualitativ hochwertige Pflege u. a. adressieren. Grundlage ist das Forschungsprogramm zur MTI "Technik zum Menschen bringen".

Hierzu gehören insbesondere folgende Schwerpunkte:

1. Gesundes Leben, Pflegetechnologien,
2. Digitale Assistenz für den Menschen, interaktive Robotik,

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 683 22 (Titelgruppe 20)

3. Intelligente Mobilität.

KMU, Start-ups und Ausgründungsaktivitäten, sowie die europäische Vernetzung finden besondere Berücksichtigung.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	6 347
Programmmanagement.....	350
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	300

683 23 Elektroniksysteme -165		84 000	84 000	80 220
----------------------------------	--	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	105 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	30 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	30 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	25 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	20 000 T€

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Mikroelektronik.....	39 000
2. Elektroniksysteme für das autonome Fahren.....	12 000
3. Leistungselektronik für effiziente Energienutzung.....	8 000
4. Werkzeuge für den Chip- und Systementwurf und ausgewählte Chipproduktionstechnologien.....	23 000
5. Innovationsbegleitende Maßnahmen, Maßnahmen der Nach- wuchsförderung.....	2 000
Zusammen.....	84 000

Elektroniksysteme (inkl. Mikro- und Nanoelektronik, Sensorsysteme, Leistungselektronik) stellen eine der Schlüsseltechnologien der Industriegesellschaft dar. Sie sichern nationalen Anwenderindustrien aus den Bereichen Automobil, Industrieautomatisierung, Maschinenbau, Medizintechnik u. a. Hochtechnologiekompetenz und Wettbewerbsfähigkeit. Energieeffizienz, funktionelle Sicherheit und Zuverlässigkeit für eine umfassende Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft werden wesentlich durch innovative multifunktionale Elektroniksysteme bestimmt. Gefördert werden zudem Nachwuchsmaßnahmen.

Die Förderung erfolgt im Rahmen des Programmes "Mikroelektronik aus Deutschland - Innovationstreiber der Digitalisierung". Gefördert werden innerhalb der Zielsetzung auch Vorhaben der Europäischen Zusammenarbeit.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	4 946
Programmmanagement.....	500
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	200

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 20

683 24	Forschung für Produktion, Dienstleistung und Arbeit -165	117 000	107 000 5 000	115 482
--------	---	---------	------------------	---------

Verpflichtungsermächtigung..... 98 500 T€
davon fällig:
im Haushaltsjahr 2020 bis zu..... 26 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu..... 25 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu..... 24 500 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu..... 23 000 T€

Haushaltsvermerk:

1. Mehrausgaben zu Nr. 4 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 686 12.
2. Mehrausgaben zu Nr. 4 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 272 02.

Dies gilt auch für zu erwartende Einnahmen aus bestehenden Ansprüchen. Falls Ausgaben aufgrund zu erwartender Einnahmen geleistet wurden und diese Einnahmen im laufenden Haushaltsjahr nicht eingehen, dürfen diese Einnahmen, soweit sie in den folgenden Haushaltsjahren eingehen, nicht mehr zur Leistung von Ausgaben verwendet werden.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Produktionssysteme und -verfahren.....	52 000
2. Forschung für Arbeit.....	39 000
3. Forschung für Dienstleistung.....	26 000
4. Mittel des Europäischen Sozialfonds (ESF) für Fachprogramme des BMBF: Arbeiten, Lernen, Kompetenzen entwickeln, Zukunft der Arbeit.....	-
Zusammen.....	117 000

Zu 1.:

Die Förderung zielt insbesondere darauf ab, Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der industriellen Produktion zu stärken, einschl. der Förderung einer ressourceneffizienten Produktion und neuer Fertigungstechnologien für kleine und mittlere Unternehmen (KMU).

Zu 2.:

Die Förderung hat zum Ziel, neue Konzepte und Werkzeuge der Arbeitsgestaltung und -organisation in und mit der Praxis zu entwickeln und die Ergebnisse aus der Forschung über pilothafte Umsetzungen breit in die betriebliche Praxis zu überführen.

Zu 3.:

Die Dienstleistungsforschung orientiert sich an den großen Zukunftsmärkten und hat Dienstleistungsinnovationen im Zentrum der wichtigsten gesellschaftlichen Anwendungsfelder zum Ziel.

Zu 1.-3.:

Gefördert werden innerhalb dieser Zielsetzungen auch forschungsbereichsübergreifende Ansätze.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	6 863
Programmmanagement.....	1 185
davon	
Fachinformationen.....	435

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 20

683 25	Quantentechnologien, Photonik -165	95 000	95 000	94 312
--------	---------------------------------------	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	82 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	22 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	22 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	19 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	19 000 T€

Haushaltsvermerk:

Erstattungen der EU für die Entwicklung des Europäischen Forschungsraums (EFR) durch Koordinierung nationaler FuE-Aktivitäten fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Quantentechnologien, Photonik.....	86 500
2. Begleitende Maßnahmen.....	8 500
Zusammen.....	95 000

Die Förderung ist darauf gerichtet, neuartige Ansätze der Nutzung von Quantenphänomenen und Quantentechnologien zu entwickeln und in die Anwendung zu bringen.

Die Photonik hat eine Schlüsselstellung zur Lösung zahlreicher gesellschaftlicher Probleme, z. B. in den Bereichen Gesundheit, Umwelt, Energie und industrieller Fertigung. Zugleich ist die Photonik die heute industriell wichtigste Quantentechnologie. Die Handlungsfelder sind im Förderprogramm "Photonik Forschung Deutschland" im Einzelnen dargestellt.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	6 317
Programmmanagement.....	2 000
davon	
Fachinformationen.....	400

683 26	Neue Materialien -165	133 000	82 000	79 073
--------	--------------------------	---------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	206 384 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	64 400 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	60 300 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	56 100 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	25 584 T€

Haushaltsvermerk:

Erstattungen der EU für die Entwicklung des Europäischen Forschungsraums (EFR) durch Koordinierung nationaler FuE-Aktivitäten fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Neue Materialien.....	117 400
2. Innovationsunterstützende Maßnahmen.....	15 600
Zusammen.....	133 000

Die Förderung von Forschungsvorhaben ist darauf gerichtet, durch die Erforschung neuer Materialien entscheidende Voraussetzungen für die Entwicklung wettbewerbsfähiger Produkte in wichtigen Industriezweigen sowie zentralen gesellschaftlichen Bereichen zu schaffen. Im Fokus stehen dabei die Anwendungsfelder Ressourceneffizienz, Umwelt, Gesundheit, Energiespeicherzellen für die

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 683 26 (Titelgruppe 20)

mobile und stationäre Anwendung sowie Nanosicherheitsforschung und die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses.

Übergreifend werden neue Methoden und Verfahren im Kontext der Digitalisierung weiterentwickelt und zur Anwendung gebracht (MaterialDigital).

Gefördert werden innerhalb dieser Zielsetzung auch Vorhaben der internationalen Zusammenarbeit.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	6 131
Programmmanagement.....	2 500
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	2 032

Mehr wegen Umschichtung von EKF-Mitteln aus Kap. 6092 Tit. 683 02.

683 27 -165	Sicherheitsforschung	59 000	61 000	50 478
----------------	----------------------	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	46 600 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	9 800 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	13 400 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	11 400 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	12 000 T€

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Szenariorientierte Sicherheitsforschung.....	44 000
2. Geistes- und sozialwissenschaftliche Dimensionen und gesellschaftlicher Dialog.....	7 000
3. Internationale Forschungsk Kooperationen.....	8 000
Zusammen.....	59 000

Die Sicherheitsforschung soll Beiträge zum Schutz des Menschen, der Wirtschaft und der Gesellschaft vor Bedrohungen der zivilen Sicherheit liefern. Gefahren für die zivile Sicherheit gehen aus von Terrorismus, organisierter Kriminalität, den Folgen von Naturkatastrophen oder technischen Unfällen besonderen Ausmaßes.

Beispielhafte Förderschwerpunkte des Rahmenprogramms "Forschung für die zivile Sicherheit":

1. Sicherheit von Infrastrukturen und Wirtschaft,
2. Schutz vor Gefahrstoffen,
3. Schutz vor Kriminalität,
4. Verbesserung von Situationsbewusstsein, Sicherheitskultur, Katastrophenmanagement,
5. Stärkung kleiner und mittlerer Unternehmen,
6. internationale Kooperationen,
7. Kompetenzzentren u. a. für autonome Systeme in menschenfeindlicher Umgebung,
8. Spitzenforschungscluster zum islamistischen Extremismus.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	4 758
Programmmanagement.....	230
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	150

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 20

894 23 Mikroelektronik und Digitalisierung - Investitionen
-165

Verpflichtungsermächtigung..... 200 000 T€
davon fällig:
im Haushaltsjahr 2020 bis zu..... 50 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu..... 50 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu..... 50 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu..... 50 000 T€

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland (FMD).....	90 000
2. Forschungslabore Mikroelektronik Deutschland (ForLab).....	30 000
3. Höchstleistungsrechnen.....	50 000
Zusammen.....	170 000

Investitionen in Forschungseinrichtungen dienen dazu, die Grundlagen für die Innovationen der Digitalisierung des nächsten Jahrzehnts zu legen. Gefördert werden innerhalb dieser Zielsetzung die Erneuerung der Anlagenparks, das Schließen von Ausstattungslücken und der Aufbau von zukünftig notwendigen Laborlinien in deutschen Forschungseinrichtungen, insbesondere Investitionen in die deutschen Standorte für Mikroelektronikforschung, Höchstleistungsrechnen und zu EuroHPC.

Titelgruppe 30

Tgr. 30 Innovation durch Lebenswissenschaften (629 616) (616 036)

Haushaltsvermerk:

- Die Ausgaben sind übertragbar.
- Die Ausgaben sind in Höhe von 35 000 T€ gegenseitig deckungsfähig.
- Die Ausgaben sind in Höhe von 10 000 T€ mit folgendem Titel gegenseitig deckungsfähig: 683 10.
- Die Verpflichtungsermächtigungen folgender Titel sind gegenseitig deckungsfähig: 683 10, 683 30, 685 30 und 685 31.
- Erstattungen der EU für die Entwicklung des Europäischen Forschungsraums (EFR) durch Koordinierung nationaler FuE-Aktivitäten fließen den Ausgaben zu.

683 30 Bioökonomie
-165

Verpflichtungsermächtigung..... 110 500 T€
davon fällig:
im Haushaltsjahr 2020 bis zu..... 27 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu..... 33 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu..... 26 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu..... 19 000 T€
im Haushaltsjahr 2024 bis zu..... 5 500 T€

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Weltweite Ernährung sichern.....	20 213
2. Agrarproduktion nachhaltig gestalten.....	23 000
3. Gesunde und sichere Lebensmittel produzieren.....	12 000
4. Nachwachsende Rohstoffe industriell nutzen.....	42 000
5. KMU-Förderung, Technologietransfer in den Biowissenschaften....	33 000

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 683 30 (Titelgruppe 30)

Bezeichnung	1 000 €
6. Bioökonomie und Gesellschaft.....	5 000
Zusammen.....	135 213

Zu 1.:

Internationale Projekte zur Sicherung der Welternährung.

Zu 2.:

Agrarsysteme der Zukunft, Pflanzenzüchtung im Anbausystem, Boden als nachhaltige Ressource für die Bioökonomie.

Zu 3.:

Phänotypisierung von Kulturpflanzen.

Zu 4.:

Biotechnologie 2020+, Innovationsinitiative industrielle Biotechnologie, Maßgeschneiderte biobasierte Inhaltsstoffe, Innovationsräume.

Zu 5.:

KMU-innovativ, Ideenwettbewerb "Neue Produkte für die Bioökonomie".

Zu 6.:

Monitoring, Nachwuchsgruppen.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	9 438
Programmmanagement.....	1 600
davon	
Fachinformationen.....	1 400

685 30 Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft
-165

343 611

338 710

275 130

Verpflichtungsermächtigung.....	479 500 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	127 500 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	120 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	114 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	59 000 T€
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	34 000 T€
im Haushaltsjahr 2025 bis zu.....	25 000 T€

Haushaltsvermerk:

Mehrausgaben zu Nr. 3 der Erläuterungen (NAKO Gesundheitsstudie) dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: 232 02.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Volkskrankheiten.....	151 000
2. Individualisierte Medizin.....	40 000
3. Prävention und Ernährung.....	44 000
4. Versorgungsforschung.....	13 000
5. Gesundheitswirtschaft.....	94 211
6. Europäische Forschungsinfrastrukturen (ESFRI).....	400
7. Kinder- und Jugendgesundheit.....	1 000
Zusammen.....	343 611

Zu 1.:

Diverse krankheitsbezogene Maßnahmen, Integrierte Forschungs- und Behandlungszentren (IFB), Forschungsnetze; Förderschwerpunkt "Vernachlässigte und armutsassoziierte Krankheiten", insbesondere die European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP) (3 800 T€), Produktentwicklungspartnerschaften (PDPs) (10 000 T€), Forschungsnetze für Gesundheitsinnovationen in Sub-Sahara-Afrika (10 000 T€), Coalition for Epidemic Preparedness Innovations (CEPI) (20 000 T€), Antimikrobielle Resistenzen (35 000 T€).

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 30 (Titelgruppe 30)

Zu 2.:

Klinische Studien, Seltene Erkrankungen, Translationscluster regenerative Medizin, Innovationen für die individualisierte Medizin.

Zu 3.:

Präventionsforschung, NAKO Gesundheitsstudie, Kompetenzcluster Ernährungsforschung, Gesund ein Leben lang.

Zu 4.:

Versorgungsforschungsstudien, Kooperationsnetze, Gesundheitsökonomie, Palliativversorgung.

Zu 5.:

Fachprogramm Medizintechnik (50 000 T€): u. a. KMU-innovativ: Medizintechnik, Industrie-in-Klinik-Plattformen, Medizintechnik bei Multimorbidität, Digitalisierung in der Medizintechnik, Individualisierte Medizintechnik, medizintechnische Lösungen für eine kindgerechte Gesundheitsversorgung, klinische Validierung, Wirkstoffinitiative einschl. Translationsprogramm (7 500 T€).

Zu 6.:

European Clinical Infrastructure Network (ECRIN).

Zu 7.:

Pilotprojekte in der Kinder- und Jugendgesundheit.

Aus dem Ansatz können auch Ausgaben für die Nachwuchsförderung und für Beiträge im Rahmen internationaler Kooperationen geleistet werden.

Auf der Grundlage des Programms "Gesundheitsforschung" werden mit dem Bundesministerium für Gesundheit und, soweit erforderlich, mit den Ländern abgestimmte Vorhaben in vorstehenden Bereichen gefördert.

Im Rahmen des Gesundheitsforschungsprogramms wird auch die Vernetzung von universitären Einrichtungen untereinander und mit den Deutschen Zentren der Gesundheitsforschung gefördert.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	20 369
Programmmanagement.....	4 386
davon	
Fachinformationen.....	2 748

685 31 -165	Methoden- und Strukturentwicklung in den Lebenswissenschaften	150 792	142 113	159 282
----------------	---	---------	---------	---------

Verpflichtungsermächtigung.....	126 500 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	40 500 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	34 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	28 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	19 000 T€
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	5 000 T€

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Systemmedizin.....	44 500
2. Medizininformatik.....	48 300
3. Systembiologie.....	12 900
4. Neurowissenschaften.....	9 800
5. Ersatzmethoden zum Tierversuch.....	5 400
6. Ethische, rechtliche, soziale Aspekte in den Biowissenschaften....	4 800
7. Gründungsförderung, Technologietransfer in den Lebenswissenschaften.....	15 000
8. Methodenentwicklung für die Lebenswissenschaften.....	8 092
9. Europäische Forschungsinfrastrukturen (ESFRI).....	2 000
Zusammen.....	150 792

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 31 (Titelgruppe 30)

Zu 1.:

Systemorientierte biomedizinische Forschung (Übertragung systemorientierter Forschungsansätze in die Medizin; Generierung, Analyse und Nutzung komplexer biologischer und medizinischer Daten für präventive, diagnostische und therapeutische Verfahren). Etablierung des Forschungsfeldes, internationale Forschungszusammenarbeit und internationale Großprojekte, Nachwuchsförderung, Human Frontier Science Programm Organisation (HFSP/O).

Zu 2.:

Förderkonzept Medizininformatik.

Zu 3.:

Aufklärung und mathematische Modellierung molekularer Prozesse mit medizinischer und biotechnologischer Relevanz (z. B. Krankheitsmechanismen, Alterungsprozesse, Diagnose- und Therapieverfahren, biotechnologische Verfahren). Strukturelle Maßnahmen, internationale Forschungszusammenarbeit, Nachwuchsförderung.

Zu 4.:

Strukturelle Maßnahmen im Bereich theoretischer und experimenteller Neurowissenschaften, einschl. Nachwuchsförderung, Altersforschung, Translation in die Anwendung, Internationalisierung.

Zu 5.:

Entwicklung alternativer Analyseverfahren zum Ersatz von Tierversuchen mit klassischen und modernen Ansätzen, Anwendungsfelder in pharmazeutischer Wirkstoffentwicklung und Zulassung, Risikobewertung von Chemikalien, Grundlagenforschung sowie Aus- und Weiterbildung.

Zu 6.:

Forschungsprojekte, Maßnahmen zu Nachwuchs- und Strukturförderung, Diskursprojekte.

Zu 7.:

Gründungsförderung in den Lebenswissenschaften, Gründungsoffensive Biotechnologie GO-Bio, Innovationsakademie Biotechnologie, Beschleunigung des Technologietransfers in den Lebenswissenschaften.

Zu 8.:

Entwicklung neuer Technologien und Methoden für die lebenswissenschaftliche Forschung.

Zu 9.:

European Life Sciences Infrastructure for Biological Information (ELIXIR), INFRAFRONTIER.

Die Ausgaben dürfen auch für die Nachwuchsförderung geleistet werden.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	8 171
Programmmanagement.....	500
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen.....</i>	<i>211</i>

Titelgruppe 40

Tgr. 40 Nachhaltigkeit, Klima, Energie

(603 797)

(451 338)

Haushaltsvermerk:

- 1. Einsparungen dienen zur Deckung von Mehrausgaben bei folgendem Titel: 687 05.**
- Die Ausgaben sind in Höhe von 27 000 T€ gegenseitig deckungsfähig.
- Die Ausgaben sind in Höhe von 10 000 T€ mit folgendem Titel gegenseitig deckungsfähig: 683 10.

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 40

4. Die Verpflichtungsermächtigungen folgender Titel sind gegenseitig deckungsfähig: 683 10, 685 40, 685 41, 685 42, 685 43, 685 44 und 894 40.
5. Erstattungen der EU für gemeinsame Aktivitäten in den Bereichen Nachhaltigkeit, Klima und Energie fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Die Förderung erfolgt unter dem Dach des Rahmenprogramms Forschung für Nachhaltige Entwicklung (FONA³) und wird insbesondere in den Leitinitiativen "Energiewende", "Green Economy" und "Zukunftsstadt" umgesetzt.

Auf Nachhaltigkeit ausgerichtete Vorhaben und Maßnahmen werden entsprechend dem jeweiligen fachlichen Zusammenhang auch aus einer Reihe anderer Titel gefördert.

685 40 -165	Klimaforschung, Biodiversität und Globalisierte Lebensräume - FuE-Vorhaben	111 186	106 697	96 279
----------------	--	---------	---------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	117 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	29 500 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	37 500 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	27 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	23 000 T€

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind übertragbar.
2. Erstattungen des BMU zur Mitfinanzierung der Geschäftsstelle des Wissenschaftlichen Beirates Globale Umweltveränderungen (WBGU) fließen den Ausgaben zu.
3. Erstattungen des BMU zur Mitfinanzierung der nationalen Koordinierungsstelle der Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) fließen den Ausgaben zu.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Klimaforschung.....	62 886
2. Biodiversität und Ökosysteme.....	18 700
3. Globalisierte Lebensräume.....	17 600
4. Sonstige Aktivitäten im Bereich Globaler Wandel.....	12 000
Zusammen.....	111 186

Zu 1.:

Forschung für Klimaschutz und regionale Anpassung: Klimamodellierung und -vorhersage, Extremereignisse, Kompetenzzentren Klimawandel und angepasstes Landmanagement in Afrika, Klimaschutz in Wirtschaft und Gesellschaft, Klimaschutzplan, hier: wissenschaftliche Begleitung, KMU-innovativ-Klimaschutz, Entscheidungswissen für Mitigation und Adaption, Leitinitiative "Green Economy", hier: Klimaschutz, Ökonomie des Klimawandels.

Zu 2.:

Schutz und nachhaltige Nutzung der Biodiversität, Ökosystemdienstleistungen, Forschung zur Umsetzung der internationalen Biodiversitätskonvention (CBD, IPBES) und der nationalen Biodiversitätsstrategie (NBS), Leitinitiative "Green Economy", hier: Biodiversität, Nationale Koordinierungsstelle der Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES).

Zu 3.:

Leitinitiative Zukunftsstadt, hier: Stadtklima und nachhaltige Stadtentwicklung, urbane Wachstumszentren (internationale Aktivitäten), Nachhaltiges Landmanagement (internationale Aktivitäten), Desertifikation, Governancestrukturen des Globalen Wandels.

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 40 (Titelgruppe 40)

Zu 4.:

Beteiligung an internationalen Forschungsprogrammen und Beratungsgremien, Fernerkundung, Sonstige Aktivitäten in der Global Change Forschung, Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen (WBGU).

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	7 894
Programmmanagement.....	350
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	70

685 41	Energietechnologien und effiziente Energienutzung - Forschungs- und -165 Entwicklungsvorhaben	135 761	97 102	95 943
--------	--	---------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	127 516 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	30 500 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	34 500 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	38 300 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	24 216 T€

Haushaltsvermerk:

Die Ausgaben sind übertragbar.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Energieeffizienz.....	47 569
2. Erneuerbare Energiequellen.....	74 192
3. Nachwuchsförderung nukleare Sicherheitsforschung.....	14 000
Zusammen.....	135 761

In den Bereichen "Erneuerbare Energiequellen" und "Energieeffizienz" sollen bei den Forschungseinrichtungen und Hochschulen im wettbewerblichen Verfahren strategisch wichtige Forschungsvorhaben mit Grundlagencharakter gefördert werden, die geeignet sind, im Lichte eines beschleunigten Umbaus des Energiesystems, mittel- bis langfristig zu einer dauerhaften Sicherung der Energieversorgung in Deutschland beizutragen, bei der Versorgungssicherheit, erschwingliche Energiepreise sowie Klima- und Umweltverträglichkeit ausgewogen berücksichtigt sind. Mit der Förderung soll vor allem die Kooperation zwischen Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen, ggf. unter Einbindung der Industrie, gestärkt und dadurch die Effizienz der Grundlagenforschung gesteigert werden. Hiermit werden Beiträge zur Umsetzung der Leitinitiativen "Zukunftsstadt", "Green Economy", sowie "Energiewende" des Rahmenprogramms FONA³ geleistet.

Im Bereich der nuklearen Sicherheits- und Entsorgungsforschung wird eine Förderinitiative fortgeführt, die unter Berücksichtigung des Beschlusses über den Ausstieg aus der Kernenergie bis 2022 besonders grundlagennahe Arbeiten zur Sicherheitsforschung für Kernreaktoren und zur nuklearen Entsorgung sowie Strahlenforschung umfasst. Damit soll insbesondere die Nachwuchsförderung an Hochschulen unterstützt werden, um einem Kompetenzverlust in der Kerntechnik und in der Strahlenforschung in Deutschland mit Blick auf nationale und internationale Erfordernisse entgegenzuwirken.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	4 808
Programmmanagement.....	496
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	468

Mehr wegen Umschichtung von EKF-Mitteln aus Kap. 6092 Tit. 683 02.

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 40

685 42 Umwelttechnologien und Ressourcen -165		117 774	117 974	105 377
--	--	---------	---------	---------

Verpflichtungsermächtigung.....	95 500 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	23 500 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	23 500 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	18 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	13 500 T€
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	11 500 T€
im Haushaltsjahr 2025 bis zu.....	5 500 T€

Haushaltsvermerk:

Die Ausgaben sind übertragbar.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Umwelttechnologien und Rohstoffeffizienz	
1.1 Rohstoffnahe Produktionssysteme.....	21 449
1.2 Internationale Partnerschaften für Umwelt- und Klimaschutz.....	17 513
1.3 Technologien für Nachhaltigkeit und Klimaschutz.....	17 403
2. Nachhaltiges Wassermanagement.....	48 513
3. Nachhaltiges Landmanagement.....	12 896
Zusammen.....	117 774

Zu 1.1:

Umsetzung der Nachhaltigkeitsstrategie im Bereich Rohstoffproduktivität und Steigerung der Ressourceneffizienz im industriellen Bereich, einschließlich spezifischer Maßnahmen für KMU (KMU-innovativ), Leitinitiative "Green Economy", hier: Rohstoffe.

Zu 1.2:

Stärkung der deutschen Unternehmen im internationalen Leitmarkt "Umwelttechnologien". Schwerpunkt ist die Zusammenarbeit mit den wichtigsten Schwellenländern.

Zu 1.3:

Erschließung und Nutzung neuer Technologien, insbesondere zur stofflichen Nutzung von CO₂, Leitinitiative "Green Economy", hier: Rohstoffe.

Zu 2.:

Umsetzung der Förderschwerpunkte "Nachhaltiges Wassermanagement" (NaWaM) und "Integriertes Wasserressourcenmanagement" (IWRM), Leitinitiative "Green Economy", hier: Wasser, Leitinitiative "Zukunftsstadt", hier: Energie, Ressourcen und Infrastruktursysteme.

Zu 3.:

Förderung von FuE zum nachhaltigen Landmanagement, Transferaktivitäten, Leitinitiative "Zukunftsstadt", hier: Stadt - Land Wechselwirkungen - "Zukunft Regionen".

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	8 992
Programmmanagement.....	300
davon	
Fachinformationen.....	300

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 40

685 43	Gesellschaftswissenschaften für Nachhaltigkeit -165	41 138	38 101	39 371
--------	--	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	48 810 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	16 180 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	11 880 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	9 150 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	6 600 T€
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	5 000 T€

Haushaltsvermerk:

Die Ausgaben sind übertragbar.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Sozial-ökologische Forschung und Wirtschaftswissenschaften für Nachhaltigkeit.....	19 988
2. Verbreitungsstrategien und Weiterentwicklung von Nachhaltigkeitsstrategien.....	4 000
3. Internationale Maßnahmen.....	2 000
4. Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS).....	7 650
5. Themenübergreifende Ansätze in der Nachhaltigkeit.....	3 500
6. Systemische Ansätze für eine nachhaltige urbane Mobilität.....	4 000
Zusammen.....	41 138

Zu 1.:

Transdisziplinäre Förderung von FuE zu Nachhaltigkeitsthemen, insbesondere sozial- und wirtschaftswissenschaftliche Aspekte in den Leitinitiativen "Energiewende", "Green Economy" und "Zukunftsstadt".

Zu 2:

Projekte zur Verbreitung des Nachhaltigkeitsprinzips in Gesellschaft, Wirtschaft und Politik, Dialog zur Strategieentwicklung mit Wirtschaft, Wissenschaft und Zivilgesellschaft (Agendaprozess), insbesondere in den Leitinitiativen "Energiewende", "Green Economy" und "Zukunftsstadt".

Zu 3:

Unterstützung verschiedener internationaler Initiativen mit Bezug zu Forschung für nachhaltige Entwicklung, z. B. JPI Climate, Green Talents, Sustainable Urbanization Global Initiative.

Zu 4.:

Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS) in Potsdam: Ziel des Instituts ist es, die transdisziplinäre Forschung für einen globalen Gesellschaftsvertrag zur Nachhaltigkeit, zur Transformation des Energiesystems und zu Klimawandel und Klimaschutz voranzutreiben, insbesondere durch strategische Dialoge mit Wirtschaft, Politik und Gesellschaft.

Zu 5.:

Förderung von FuE zu übergreifenden systemischen Aspekten der Nachhaltigkeit (z. B. im Rahmen der Leitinitiativen "Energiewende", "Green Economy" und "Zukunftsstadt") sowie Förderung der Nachhaltigkeit in der Wissenschaft.

Zu 6.:

Förderung von FuE zur systemischen Betrachtung von Mobilität und Nachhaltigkeit. Kopplung zur Fragestellung aus den Leitinitiativen "Zukunftsstadt", "Energiewende" und "Green Economy". Entwicklung praxisnaher Lösungsansätze für eine nachhaltige Transformation der urbanen Mobilität.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	3 540
Programmmanagement.....	807
davon	
Fachinformationen.....	717

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 40

685 44 -165	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geoforschung - FuE-Vorhaben	57 094	54 688	51 052
----------------	--	--------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	116 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	14 500 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	19 500 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	32 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	30 000 T€
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	20 000 T€

Haushaltsvermerk:

Die Ausgaben sind übertragbar.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Küsten-, Meeres- und Polarforschung.....	28 594
2. Geoforschung.....	9 500
3. Betrieb von Forschungsschiffen.....	19 000
Zusammen.....	57 094

Zu 1.:

Interdisziplinäre Forschung zu den grundlegenden Prozessen des globalen Stoff- und Energieaustausches an Küsten, in marinen und polaren Ökosystemen einschließlich internationaler Zusammenarbeit. Aufbau einer Deutschen Allianz für Meeresforschung. Forschung zur nachhaltigen Entwicklung der deutschen und internationalen Küstengebiete und im Küsteningenieurwesen. Leitinitiative "Green Economy", hier: Ressourcen: Rohstoff, Wasser und Land und nachhaltige Energieversorgung und -nutzung.

Zu 2.:

Wissenschaftliche Untersuchungen von Geoprozessen der kontinentalen und ozeanischen Lithosphäre mit Hilfe von land-, meeres- und weltraumgestützten Untersuchungsmethoden, FuE zur Vorsorge gegen Naturrisiken, einschließlich internationale Zusammenarbeit, Erdsystemforschung, Leitinitiative "Energiewende".

Zu 3.:

Betrieb FS METEOR, FS MERIAN, FS SONNE.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	3 260
Programmmanagement.....	225
davon	
Fachinformationen.....	130

894 40 -165	Klimaforschung und System Erde, Energie - Investitionen	140 844	36 776	18 121
----------------	---	---------	--------	--------

Verpflichtungsermächtigung.....	883 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	9 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	9 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	9 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	6 000 T€
in künftigen Haushaltsjahren bis zu.....	850 000 T€

Haushaltsvermerk:

Einnahmen aus Beiträgen der Länder Niedersachsen, Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Hamburg und Bremen für den Nachfolgebau Forschungsschiff Sonne fließen den Ausgaben zu.

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 894 40 (Titelgruppe 40)

Erläuterungen:

Mehrjährige Maßnahmen (davon neue Maßnahmen in Fettdruck)	Gesamt- ausgaben des Bundes 1 000 €	Verausgabt bis 2017 1 000 €	Bewilligt 2018 1 000 €	Nach 2018 übertra- gene Aus- gabereste 1 000 €	Veran- schlagt 2019 1 000 €	Vorbe- halten für 2020 ff 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7

7. Künftige Investitionen im Bereich der Küsten, Meeres- und Polarforschung, Geoforschung.....	1 047 222	236 490	28 160	-	137 844	644 728
8. künftige Investitionen im Bereich Klimaforschung.....	57 231	45 015	8 616	-	3 000	600
Zusammen.....	1 104 453	281 505	36 776	-	140 844	645 328

Zu 7.:

Ersatz deutscher Forschungsschiffe und Investitionen in andere Großgeräte.

Zu 8.:

Anpassung Klimarechner, Monitoring Globaler Wandel (u. a. In-Service Aircraft for a Global Observing System (IAGOS)).

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen.....	1 000
Programmmanagement.....	25

Mehr wegen Anpassung an Bedarf.

Titelgruppe 50

Tgr. 50 Ausgewählte Schwerpunkte der Grundlagenforschung (329 183) (298 884)

Haushaltsvermerk:

Die Ausgaben sind gegenseitig deckungsfähig.

685 50 Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Bereich Universum und Ma- 40 584 41 284 41 471
-165 terie (ErUM)

Verpflichtungsermächtigung.....	38 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	10 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	8 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	12 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	8 000 T€

Erläuterungen:

Siehe Titel 894 50.

894 50 Investitionen zur Erforschung von Universum und Materie (ErUM) und 288 599 257 600 157 539
-165 FIS-Roadmap

Verpflichtungsermächtigung.....	270 000 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	80 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	80 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	50 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	40 000 T€
im Haushaltsjahr 2024 bis zu.....	20 000 T€

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 894 50 (Titelgruppe 50)

Erläuterungen:

Bezeichnung	FuE- Vorhaben 1 000 €	Investitionen 1 000 €
1	2	3
1. Physik der kleinsten Teilchen (insbesondere bei CERN und GSI).....	18 300	16 500
2. Erforschung kondensierter Materie durch Nutzung von Neutronenquellen (insbesondere ILL, ESS, HZB (FRM II, BER II)) und von Synchrotronstrahlungsquellen (insbesondere bei DESY (XFEL, PETRA III), HZB (BESSY II) sowie ESRF in Grenoble).....	6 484	15 500
3. Verbundforschung an ausgewählten Geräten der Astrophysik und Astroteilchenphysik.....	2 800	8 600
4. Förderschwerpunkt "Mathematik für Innovationen".....	5 900	-
5. Technologische Entwicklungen (insbesondere Beschleuniger, Detektoren, BigData).....	1 000	9 600
6. Großgeräte der Grundlagenforschung (siehe mehrjährige Maßnahmen).....	-	215 258
7. Bilaterale Kooperationen (insbesondere Maßnahmen zur deutsch-russischen, deutsch-schwedischen und deutsch-italienischen Partnerschaft).....	6 100	16 250
8. Unterstützungsvorhaben zur Umsetzung der Maßnahmen in ErUM-/ESFRI-Vorhaben.....	-	6 891
Zusammen.....	40 584	288 599

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projekträgerleistungen	
Tit. 685 50.....	4 512
Tit. 894 50.....	1 093
Programmmanagement	
Tit. 685 50.....	72
Tit. 894 50.....	10
<i>davon</i>	
<i>Fachinformationen</i>	5

Zu 6.:

Mehrjährige Maßnahmen (davon neue Maßnahmen in Fettdruck)	Gesamt- ausgaben des Bundes 1 000 €	Verausgabt bis 2017 1 000 €	Bewilligt 2018 1 000 €	Nach 2018 übertra- gene Aus- gabereste 1 000 €	Veran- schlagt 2019 1 000 €	Vorbe- halten für 2020 ff 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7
1. XFEL (European X-Ray Free-Electron Laser Facility) bei DESY, Hamburg.....	519 843	465 386	27 720	-	26 737	-
2. FAIR (Facility for Antiproton and Ion Research) bei GSI, Darmstadt.....	1 231 956	222 703	119 300	-	149 345	740 608
3. ESS (European Spallation Source) in Lund/Schweden.....	231 731	104 624	59 200	-	10 000	57 907
5. ELT (European Extremely Large Telescope) in Chile.....	60 942	29 133	6 117	-	6 234	19 458
6. CTA (Cherenkov Telescope Array).....	44 928	-	-	-	1 300	43 628
7. LHC Upgrade 2 (Large Hadron Collider), bei CERN, Genf...	90 000	10 354	6 307	-	11 500	61 839
8. EU Openscreen (European Infrastructure of Open Screening Platforms of Chemical Biology).....	24 648	102	158	-	5 526	18 862
9. BBMRI (Biobanking and BioMolecular resources Research Infrastructure).....	21 691	6 500	4 624	-	4 616	5 951
Zusammen.....	2 225 739	838 802	223 426	-	215 258	948 253

In Zusammenhang mit den genannten Großgeräten sind im Einzelplan 30 darüber hinaus Mittel im Titel 894 70 veranschlagt.

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 894 50 (Titelgruppe 50)

Kapitel / Titel	Maßnahme	1 000 €
1	2	3
3004/894 70	Investition für FAIR (GSI-Zukunftsprojekt); Gesamt: 247 920 T€.....	26 164

Der GSI-Anteil am Projekt wird gemeinsam mit dem Land Hessen finanziert.

Zu 9.:

Vorhaben zu den Forschungsinfrastrukturen der nationalen Roadmap (FIS) sowie der europäischen Roadmap für die Forschungsinfrastrukturen (ESFRI, European Strategy Forum on Research Infrastructures).

Zu Tit. 685 50 und 894 50

Nationale und internationale Forschungseinrichtungen stellen - vom Bund gefördert - Forschungsplattformen für die naturwissenschaftliche Grundlagenforschung zur Verfügung.

Gefördert werden neben Investitionen zum Bau von Großgeräten Vorhaben deutscher Forschergruppen (insbesondere Hochschulen) zur Erforschung, Entwicklung und zum Bau neuer innovativer Instrumentierungen und Methoden für Großgeräte. Diese Arbeiten führen insbesondere zu einer breiteren, innovativen Nutzung der Großgeräte sowie zur Ausbildung qualifizierten Nachwuchses. Die Förderung erfolgt in enger Abstimmung mit der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

Mehr wegen Anpassung an Bedarf.

Titelgruppe 60

Tgr. 60 Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. (FhG), München (707 881) (662 939)

Haushaltsvermerk:

1. Einsparungen dienen zur Deckung von Mehrausgaben bei folgendem Titel: Kap. 3003 Tit. 821 20.
2. Die Ausgaben sind gegenseitig deckungsfähig.
3. Die FhG ist ermächtigt, Lizenzerträge aus der MP3-Technologie sowie Erträge aus geförderten Stiftungsprojekten der Fraunhofer-Zukunftstiftung in die Fraunhofer-Zukunftstiftung einzubringen.
4. Die FhG ist ermächtigt, bis zu 5 Prozent, im Einzelfall bis zu 10 Mio. €, der institutionellen Zuwendungsmittel an eine juristische Person, an der sie beteiligt ist oder der sie angehört, insbesondere zur Vernetzung mit der Wissenschaft und zur Kooperation mit der Wirtschaft, zu institutionellen Zwecken weiterzugeben. Für die Weiterleitung an die Fraunhofer USA, Inc. beträgt die Ermächtigung zur Weiterleitung von institutionellen Zuwendungsmitteln bis zu 13 Mio. €. Die Weitergabe institutioneller Zuwendungsmittel über 500 T€ im Einzelfall an Empfänger im Ausland bedarf der Einwilligung des Haushaltsausschusses des Deutschen Bundestages.
5. Die FhG stellt bis zu 5 000 T€ für FhG-Forschungsgruppen und 6 000 T€ zur Fachkräfteausbildung für IT-Sicherheit insbesondere an Fachhochschulen aus dem Ansatz zur Verfügung.

Erläuterungen:

Aufgrund des Verwaltungsabkommens zwischen Bund und Ländern über die Errichtung einer Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz (GWK) vom 19. September 2007 (BAnz. Nr. 195 S. 7787) und der Ausführungsvereinbarung über die gemeinsame Förderung der Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. (FhG) vom 27. Oktober 2008 wird die FhG als Träger für 72 Einrichtungen vom Bund und von den Ländern im Verhältnis 90:10 finanziell gefördert. Sonderfinanzierungen (Bau) werden im Verhältnis 50-50 finanziert, wobei die 50 % des Bundes aus der institutionellen Förderung entnommen werden und das betreffende Sitzland die weiteren 50 % trägt. Bei Einsatz von EFRE-Mitteln für diese Sonderfinanzierungen, reduziert sich der Bund-Länder-Anteil entsprechend anteilig. Entsprechend dem Pakt für Forschung und Innovation 2016 - 2020 finan-

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 60

ziert der Bund den Aufwuchs allein; im Übrigen bleibt der Bund-Länder-Finanzierungsschlüssel unberührt.

Die von der gemeinsamen Bund/Länder-Finanzierung ausgenommenen Einrichtungen für Verteidigungsforschung werden vom Bund aus Epl. 14 grundfinanziert. Die Vertragsforschungsabteilungen der verteidigungsbezogenen Einrichtungen werden anteilig gemeinsam vom Bund aus Epl. 30 und Ländern im Verhältnis 90:10 gefördert.

Der FhG werden als Sonderfinanzierung des Bundes und der Länder Haushaltsmittel für folgende Maßnahmen zur Verfügung gestellt:

1. Fraunhofer-Institut für Energieinfrastruktur und Geothermie an zwei Standorten (Nordrhein-Westfalen und Brandenburg/Sachsen);

Sollansatz (Betrieb) 5 000 T€, Verpflichtungsermächtigung 25 000 T€

Die Mittel in Höhe von 5 000 T€ und die Verpflichtungsermächtigung von 25 000 T€ bleiben gesperrt, bis ein finalisiertes Konzept der Fraunhofer-Gesellschaft vorliegt und bis zur Zusage über die hälftige Finanzierung der Bau- und Investitionsmittel durch die jeweiligen Sitzländer.

2. Fraunhofer Außenstelle "Translational Neuroinflammation" mit integrierter 4D-Technologieplattform für Gesundheitsforschung in Göttingen;

Sollansatz (Betrieb) 3 400 T€, Sollansatz (Investitionen) 1 700 T€, Verpflichtungsermächtigung 14 100 T€.

3. Fraunhofer Innovationsimpuls Zukunftsmarkt "Smart Ocean" an den Standorten Rostock und Hamburg

Sollansatz (Betrieb) 2 300 T€ (Rostock und Hamburg)

Sollansatz (Investitionen) 700 T€, Verpflichtungsermächtigung 15 300 T€ (Rostock)

Sollansatz (Investitionen) 1 700 Mio. T€, Verpflichtungsermächtigung 16 300 T€ (Hamburg)

4. Nationales Forschungszentrum für angewandte Cybersicherheit (CRISP) in Darmstadt

Sollansatz (Betrieb) 8 750 T€

Aufgaben der FhG:

Angewandte Forschung und Entwicklung für Industrie und öffentliche Aufgaben, insbesondere im Wege der Vertragsforschung.

685 60 FhG - Betrieb -164	496 815	458 923	442 644
------------------------------	---------	---------	---------

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben sind in Höhe von 5 000 T€ gesperrt.

Die Aufhebung der Sperre bedarf der Einwilligung des Haushaltsausschusses des Deutschen Bundestages.

2. Die Mittel dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

Erläuterungen:

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungsanteil in Prozent		Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
	mit Eigenmittel	ohne			
	2	3	4	5	6
1					

Institutionelle Förderung/Zuschüsse an Einrichtungen gemäß § 26 Abs. 3 BHO

Inland

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. (FhG), München.....	31,05	87,34	776 246	732 474	709 765
- aus Kap. 1404 Tit. 685 21.....			61 510	59 955	59 215
- aus Kap. 1404 Tit. 894 21.....			6 855	9 580	8 380
- aus Kap. 3004 Tit. 685 60.....			496 815	458 923	442 644
- aus Kap. 3004 Tit. 894 60.....			211 066	204 016	199 526

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 60 (Titelgruppe 60)

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungs- anteil in Prozent		Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
	mit Eigenmittel	ohne			
	2	3	4	5	6

Ausland

0.0.50 davon für Fraunhofer USA, Inc.....			11 700	11 700	11 700
- aus Kap. 3004 Tit. 685 60.....			11 037	10 555	11 241
- aus Kap. 3004 Tit. 894 60.....			663	1 145	459
0.0.51 davon für Fraunhofer Austria Research GmbH.....			1 260	1 440	1 080
- aus Kap. 3004 Tit. 685 60.....			1 212	1 385	1 011
- aus Kap. 3004 Tit. 894 60.....			48	55	69
0.0.52 davon für Fraunhofer Portugal Research Associacao.....			810	720	720
- aus Kap. 3004 Tit. 685 60.....			752	662	630
- aus Kap. 3004 Tit. 894 60.....			58	58	90
0.0.53 davon für Fraunhofer-Chalmers Research Centre for Industrial Mathematics.....			810	990	810
- aus Kap. 3004 Tit. 685 60.....			749	942	768
- aus Kap. 3004 Tit. 894 60.....			61	48	42
0.0.54 davon für Fraunhofer UK Research Ltd.....			540	1 080	900
- aus Kap. 3004 Tit. 685 60.....			481	926	822
- aus Kap. 3004 Tit. 894 60.....			59	154	78
Zusammen			776 246	732 474	709 765
- Summe Kap. 1404 Tit. 685 21			61 510	59 955	59 215
- Summe Kap. 1404 Tit. 894 21			6 855	9 580	8 380
- Summe Tit. 685 60			496 815	458 923	442 644
- Summe Tit. 894 60			211 066	204 016	199 526

Wirtschaftsplan siehe Anlage zum Kapitel 3004.

Zu 0.0.50 Fraunhofer USA, Inc.:

Wirtschaftsplanvolumen: 40 600 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 135

Zu 0.0.51 Fraunhofer Austria Research GmbH:

Wirtschaftsplanvolumen: 5 300 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 45

Zu 0.0.52 Fraunhofer Portugal Research Associacao:

Wirtschaftsplanvolumen: 4 200 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 68

Zu 0.0.53 Fraunhofer-Chalmers Research Centre:

Wirtschaftsplanvolumen: 6 600 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 56

Zu 0.0.54 Fraunhofer UK Research Ltd.:

Wirtschaftsplanvolumen: 4 600 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 32

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: - T€.

894 60 FhG - Investitionen	211 066	204 016	199 526
-164			

Verpflichtungsermächtigung.....	170 700 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	47 500 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	60 600 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	55 850 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	6 750 T€

Haushaltsvermerk:

1. Die Verpflichtungsermächtigung ist in Höhe von 25 000 T€ gesperrt.

Haushaltsjahr 2020.....	10 000 T€
Haushaltsjahr 2021.....	7 000 T€
Haushaltsjahr 2022.....	5 000 T€
Haushaltsjahr 2023.....	3 000 T€

Die Aufhebung der Sperre bedarf der Einwilligung des Haushaltsausschusses des Deutschen Bundestages.

2. Die Mittel dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 894 60 (Titelgruppe 60)

Erläuterungen:

Mehrfährige Maßnahmen (davon neue Maßnahmen in Fettdruck)	Gesamt- ausgaben des Bundes 1 000 €	Verausgabt bis 2017 1 000 €	Bewilligt 2018 1 000 €	Nach 2018 übertra- gene Aus- gabereste 1 000 €	Veran- schlagt 2019 1 000 €	Vorbe- halten für 2020 ff 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7

110 Ausbaumaßnahmen an 70 Instituten..... 770 120 401 048 76 860 - 52 212 240 000

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: 83 000 T€.

Zuwendungsempfänger: Zusammenstellung siehe Erläuterungen zu Tit. 685 60.

Titelgruppe 70

Tgr. 70 Zentren der Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft (HGF-Zentren) und Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIG) (2 668 553) (2 601 497)

Haushaltsvermerk:

1. Einsparungen dienen zur Deckung von Mehrausgaben bei folgendem Titel: Kap. 3003 Tit. 821 20.
2. Die Ausgaben sind gegenseitig deckungsfähig.
3. Die in Tit. 685 70 genannten HGF-Zentren sind ermächtigt, bis zu 5 Prozent, im Einzelfall bis zu 10 Mio. €, der institutionellen Zuwendungsmittel an eine juristische Person, an der das HGF-Zentrum beteiligt ist oder der es angehört, insbesondere zur Vernetzung mit der Wissenschaft und zur Kooperation mit der Wirtschaft, zu institutionellen Zwecken weiterzugeben. Die Weitergabe institutioneller Zuwendungsmittel über 500 T€ im Einzelfall an Empfänger im Ausland bedarf der Einwilligung des Haushaltsausschusses des Deutschen Bundestages.

Erläuterungen:

Aufgrund des Verwaltungsabkommens zwischen Bund und Ländern über die Errichtung einer Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz (GWK) vom 19. September 2007 (BAnz. Nr. 195 S. 7787) werden die Zentren der Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft (HGF-Zentren) vom Bund und von den Ländern in der Regel im Verhältnis 90:10 finanziell gefördert. Entsprechend dem Pakt für Forschung und Innovation 2016 - 2020 finanziert der Bund den Aufwuchs allein; im Übrigen bleiben die jeweiligen Bund-Länder-Finanzierungsschlüssel unberührt. Die Förderung betrifft programmorientierte Aktivitäten in den Forschungsbereichen "Materie", "Erde und Umwelt", "Luftfahrt, Raumfahrt und Verkehr", "Gesundheit", "Energie" und "Schlüsseltechnologien". Im Rahmen des Gesamtansatzes für die Forschungsbereiche werden sich die Zuwendungen für die einzelnen HGF-Zentren nach Maßgabe eines wettbewerblichen Verfahrens (Programmorientierte Förderung) verändern können. Die Mittel können im Umfang von bis zu 90 374 T€ (Bundesanteil) für ein vom Präsidenten des HGF e. V. verwaltetes gemeinsames Maßnahmenprogramm insbesondere zur Förderung der Vernetzung der Helmholtz-Zentren mit Hochschulen und zur Erschließung neuer Forschungsansätze verwendet werden (Impuls- und Vernetzungsfonds der Helmholtz-Gemeinschaft). Darin enthalten sind auch die anteiligen Kosten für die Verwaltung dieses Fonds.

Aufgrund der Verwaltungsvereinbarung zwischen dem Bund und dem Land Berlin über die Errichtung, Organisation und Finanzierung des "Berliner Instituts für Gesundheitsforschung (BIG)" vom 24. Januar 2013 wird das BIG im Verhältnis 90:10 institutionell gefördert. Gegenstand und Zweck dieser Förderung sind der Aufbau und die Etablierung einer neuartigen Einrichtung der biomedizinischen translationalen Forschung, bei der erstmals die molekular- und systembiologische Expertise einer außeruniversitären Forschungseinrichtung, dem Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), dauerhaft mit der klinisch-patienten-orientierten Forschung einer Universitätsklinik, der Charité - Universitätsmedizin Berlin (nachfolgend Charité), zusammengeführt und sichtbar gemacht wird.

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titelgruppe 70

685 70 HGF-Zentren - Betrieb 2 104 499 2 012 274 1 949 246
-164

Verpflichtungsermächtigung..... 280 000 T€
davon fällig:
im Haushaltsjahr 2020 bis zu..... 70 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu..... 70 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu..... 70 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu..... 70 000 T€

Haushaltsvermerk:

1. Die Ausgaben zu Nr. 1, 2, 3, 4, 4.0.11, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11.0.10, 12, 13, 14, 15, 19 und 20 der Erläuterungen sind in Höhe von 25 Prozent gesperrt.

Die Aufhebung der Sperre bedarf der Einwilligung des Haushaltsausschusses des Deutschen Bundestages.

Für die Aufhebung der Sperre ist der Nachweis erforderlich, dass der zur Selbstbewirtschaftung zuweisbare Teil des jeweiligen Ansatzes verbraucht ist.

2. Mehrausgaben dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: 232 03.

3. Im Rahmen der Kooperation der HGF-Zentren mit der Technischen Universität München - Heinz Maier-Leibnitz Zentrum (MLZ) - ist FZJ ermächtigt, bis zu 10 760 T€ der institutionellen Zuwendungsmittel zu institutionellen Zwecken weiterzugeben.

4. Die Mittel dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

Erläuterungen:

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungsanteil in Prozent		Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
	mit	ohne			
	Eigenmittel		4	5	6
1	2	3	4	5	6

Institutionelle Förderung/Zuschüsse an Einrichtungen gemäß § 26 Abs. 3 BHO

1.	Stiftung Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven.....	90,11	91,67	132 947	133 689	136 941
	- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			115 062	114 787	108 102
	- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			17 885	18 902	28 839
2.	Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY), Hamburg.....	90,29	90,32	260 387	282 851	227 347
	- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			205 223	196 754	189 964
	- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			55 164	86 097	37 383
3.	Stiftung Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg.....	78,68	88,18	222 655	198 578	196 678
	- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			178 268	168 264	158 650
	- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			44 387	30 314	38 028
4.	Forschungszentrum Jülich GmbH (FZJ), Jülich.....	90,78	90,86	375 785	369 400	332 578
	- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			313 531	293 337	261 241
	- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			62 254	76 063	71 337
4.0.11	davon für Heinz Maier-Leibnitz Zentrum (MLZ).....	76,26	76,26	10 760	10 760	10 760
	- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			10 760	10 760	10 760
5.	Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Eggenstein-Leopoldshafen.....	90,46	91,15	299 568	290 040	285 863
	- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			256 266	249 376	240 590
	- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			43 302	40 664	45 273
6.	Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungs-Zentrum - GFZ, Potsdam.....	90,81	91,10	56 693	58 370	67 071
	- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			47 359	46 172	47 657
	- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			9 334	12 198	19 414

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 70 (Titelgruppe 70)

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungs- anteil in Prozent		Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
	mit	ohne			
	Eigenmittel		4	5	6
1	2	3	4	5	6
7. Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH (HZG), Geesthacht.....	90,62	90,91	98 311	94 832	89 973
- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			69 112	66 639	64 691
- aus Kap. 3004 Tit. 685 80.....			10 987	12 350	9 450
- aus Kap. 3004 Tit. 685 81.....			1 170	860	1 115
- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			17 042	14 983	14 717
8. Helmholtz-Zentrum München, Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH (HMGU), Neuherberg bei München.....	81,26	89,73	200 561	186 951	199 755
- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			158 561	154 493	151 947
- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			42 000	32 458	47 808
9. GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Darmstadt.....	93,15	93,16	158 374	163 023	150 982
- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			114 800	111 442	123 963
- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			43 574	51 581	27 019
10. Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB), Berlin.....	91,31	91,33	122 213	122 401	117 894
- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			96 341	91 645	88 029
- aus Kap. 3004 Tit. 685 81.....			377	270	377
- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			25 495	30 486	29 488
11. Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH (HZI), Braunschweig.....	86,32	86,92	99 657	87 634	92 694
- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			91 446	81 092	81 431
- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			8 211	6 542	11 263
11.0.10 davon für TWINCORE GmbH, Hannover.....			630	630	520
- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			630	630	520
12. Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP), Garching bei München.....	90,24	90,27	98 275	95 414	95 534
- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			67 323	64 836	64 836
- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			30 952	30 578	30 698
13. Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Berlin-Buch.....	79,86	85,16	125 547	128 642	132 093
- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			108 862	113 942	114 915
- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			16 685	14 700	17 178
14. Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Leipzig.....	90,60	90,74	72 636	69 331	68 096
- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			59 259	58 738	55 075
- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			13 377	10 593	13 021
15. Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e. V. (DZNE), Bonn.....	87,90	90,94	77 873	76 140	76 062
- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			57 346	55 915	54 252
- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			20 527	20 225	21 810
16. Rekrutierungsinitiative.....			23 664	21 336	-
- aus Kap. 3004 Tit. 685 70					
19. Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR).....	91,08	91,19	110 381	100 909	94 493
- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			83 249	80 054	83 877
- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			27 132	20 855	10 616
20. Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel (GEOMAR).....	90,52	90,52	58 951	68 294	62 142
- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			45 261	43 452	40 342
- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			13 690	24 842	21 800
21. Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit - CISPA, Saarbrücken.....	90,00	90,00	14 609	-	-
- aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....			13 566	-	-
- aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....			1 043	-	-
Zusammen			2 609 087	2 547 835	2 426 196
- Summe Tit. 685 70			2 104 499	2 012 274	1 929 562
- Summe Tit. 685 80			10 987	12 350	9 450
- Summe Tit. 685 81			1 547	1 130	1 492
- Summe Tit. 894 70			492 054	522 081	485 692

Wirtschaftspläne zu 1., 2., 3., 4., 4.0.11, 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14., 15., 19., 20. und 21. siehe Anlage zum Kapitel 3004.

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 <i>Reste 2018</i> 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	---	------------------------

Noch zu Titel 685 70 (Titelgruppe 70)

Zu 1. AWI:

Forschung in den polar- bzw. meeresbezogenen Biowissenschaften, Geowissenschaften, Ozeanographie, Glaziologie, Meteorologie und Chemie. Das AWI erforscht multidisziplinär und in enger nationaler und internationaler Kooperation die Arktis, Antarktis und Ozeane mittlerer und hoher Breiten im Erdsystem. Es koordiniert die Polarforschung in Deutschland und stellt wichtige polare Forschungsinfrastrukturen für die nationale und internationale Wissenschaft zur Verfügung.

Zu 2. DESY:

Forschung und Entwicklung, insbesondere auf dem Gebiet der Elementarteilchenphysik und der Synchrotronstrahlung. In dem Ansatz ist der deutsche Beitrag aus dem völkerrechtlichen Übereinkommen zum Bau und Betrieb des Europäischen Röntgenlasers XFEL an die European XFEL GmbH enthalten.

Zu 3. DKFZ:

Erforschung der Ursachen und der Entstehung von Krebs, Entwicklung verbesserter Methoden zur Erkennung, Vorsorge sowie Behandlung von Krebskranken.

In dem Ansatz sind Ausgaben in Höhe von 25 000 T€ für den Aufbau des Deutschen Konsortiums für Translationale Krebsforschung (DKTK) enthalten. Die Finanzierung der Partnerstandorte des DKTK erfolgt im Wege des Außenstellenmodells über das DKFZ. Die Ausgaben werden im Wirtschaftsplan des DKFZ gesondert ausgewiesen.

Das DKFZ ist ermächtigt, im Rahmen der Umsetzung der NAKO Gesundheitsstudie Haushaltsmittel an das HMGU auf der Basis eines Weiterleitungsvertrages zwischen den beteiligten Einrichtungen weiterzuleiten. Die Ausgaben werden im Wirtschaftsplan des DKFZ gesondert ausgewiesen.

In dem Ansatz sind Ausgaben in Höhe von 900 T€ für die Außenstelle Helmholtz-Institut für Translationale Onkologie (HI-TRON) enthalten. Die Ausgaben werden im Wirtschaftsplan des DKFZ gesondert ausgewiesen.

Zu 4. FZJ:

Forschung und Entwicklung insbesondere auf den Gebieten: Materie, Schlüsseltechnologien, Erde und Umwelt und Energie, speziell Erneuerbare Energien und Rationelle Energieumwandlung.

An der Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II) besteht zwischen FZJ, HZB, HZG und der TUM die Kooperation MLZ. Zu diesem Zweck werden aus dem Wirtschaftsplan des FZJ bis zu 10 760 T€ an die TUM zur institutionellen Förderung des wissenschaftlichen Nutzerbetriebs einschl. der wissenschaftlichen Infrastruktur der FRM II weitergeleitet.

In dem Ansatz sind Ausgaben in Höhe von 4 555 T€ für die Außenstelle Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg und 5 778 T€ für die Außenstelle Helmholtz-Institut Münster enthalten. Die Ausgaben werden im Wirtschaftsplan des FZJ gesondert ausgewiesen.

Zu 4.0.11 MLZ:

Wirtschaftsplanvolumen: 14 110 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 65.

Zu 5. KIT:

Forschung und Entwicklung auf den Gebieten Energie, Erde und Umwelt, Schlüsseltechnologien und der Materie einschließlich Errichtung von Experimentier- und Demonstrationsanlagen und deren Betrieb, Übertragung von Kenntnissen an Unternehmen der Wirtschaft, Aus- und Fortbildung des wissenschaftlichen und technischen Nachwuchses. Das KIT gliedert sich in zwei Bereiche: Großforschung und Universität. Damit nimmt es eine Sonderstellung gegenüber den übrigen HGF-Zentren ein. Gefördert wird der Bereich Großforschung. In dem Ansatz sind Ausgaben für die Außenstelle Helmholtz-Institut Ulm für Elektrochemische Energiespeicher (Batterieforschung) in Höhe von 5 000 T€ enthalten. Die Ausgaben werden im Wirtschaftsplan des KIT gesondert ausgewiesen.

Zu 6. GFZ:

Eigene multidisziplinäre Grundlagenforschung zu globalen geowissenschaftlichen Themen sowie Gemeinschaftsforschung und Durchführung von Großprojekten mit Universitäten und in internationaler Kooperation.

Die eigenständige Forschung konzentriert sich auf die Themenbereiche:

1. Dynamik der Erde,
2. Aufbau des Erdkörpers,
3. Struktur und Evolution der kontinentalen Lithosphäre,
4. Eigenschaften, Zustandsbedingungen und Prozesse der kontinentalen Lithosphäre,
5. Geothermische Technologien.

Zu 7. HZG:

Forschung und Entwicklung insbesondere auf den Gebieten Materialforschung (einschließlich der Biomaterialien), sowie der Küsten-, Klima- und Umweltforschung.

Zu 8. HMGU:

Interdisziplinär angelegte Forschung zum Schutz des Menschen und seiner Umwelt mit Betreiben von vielfältigen Technologieplattformen. Die Forschung dient der Verbesserung der Gesundheitsvorsorge und der effektiveren Krankheitsbekämpfung.

In dem Ansatz sind Ausgaben in Höhe von 30 000 T€ für den Aufbau des Deutschen Zentrums für Diabetesforschung (DZD), 23 000 T€ für den Aufbau des Deutschen Zentrums für Lungenforschung (DZL) und 1 333 T€ für die Außenstelle Helmholtz-Institut Leipzig (HI-MAG) enthalten. Die Finanzierung der jeweiligen Partnerstandorte von DZD und DZL und externer Kooperationspartner erfolgt durch das HMGU im Wege der Weiterleitung von Zuwendungen zur Projektförderung. Die Ausgaben werden im Wirtschaftsplan des HMGU gesondert ausgewiesen.

Das HMGU ist ermächtigt, im Rahmen der Umsetzung der NAKO Gesundheitsstudie Haushaltsmittel an den Verein NAKO e. V. im Wege von Zuwendungen zur Projektförderung weiterzuleiten. Die Ausgaben werden im Wirtschaftsplan des HMGU gesondert ausgewiesen.

Zu 9. GSI:

Errichtung und Betrieb von Schwerionenbeschleunigern sowie Forschungsarbeiten mit schweren Ionen. In dem Ansatz sind Ausgaben in Höhe von 6 018 T€ für die Außenstelle Helmholtz-Institut Jena und 5 706 T€ für die Außenstelle Helmholtz-Institut Mainz enthalten. Die Ausgaben werden im Wirtschaftsplan der GSI gesondert ausgewiesen.

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 70 (Titelgruppe 70)

Zu 10. HZB:

Grundlagenforschung und anwendungsorientierte Forschung auf den Gebieten Material und Energie insbesondere unter Nutzung der Neutronenquelle BER II einschließlich wettbewerbsfähiger Neutronenstreuungsinstrumente sowie der Synchrotronstrahlungsquelle BESSY II. Im Helmholtz-Programm "Erneuerbare Energien" trägt das HZB dazu bei, neue Materialien und Technologien zur Nutzung der Solarenergie zu entwickeln.

In dem Ansatz sind Ausgaben in Höhe von 848 T€ für Aktivitäten des HZB am Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg (Außenstelle des FZJ) enthalten. Die Ausgaben werden im Wirtschaftsplan des HZB gesondert ausgewiesen.

Zu 11. HZI:

Entwicklung von Konzepten und Strategien zur verbesserten Diagnose und Therapie von Infektionskrankheiten.

In dem Ansatz sind Ausgaben in Höhe von 5 622 T€ für die Außenstelle Helmholtz-Institut Saarland und 35 000 T€ für den Aufbau des Deutschen Zentrums für Infektionsforschung (DZIF) enthalten. Die Finanzierung der Partnerstandorte des DZIF und externer Kooperationspartner erfolgt durch das HZI im Wege einer Weiterleitung von Zuwendungen zur Projektförderung. Die Ausgaben werden im Wirtschaftsplan des HZI gesondert ausgewiesen.

Das HZI ist ermächtigt, im Rahmen der Umsetzung der NAKO Gesundheitsstudie Haushaltsmittel an das HMGU auf Basis eines zwischen den beteiligten Einrichtungen geschlossenen Weiterleitungsvertrages weiterzuleiten. Die Ausgaben werden im Wirtschaftsplan des HZI gesondert ausgewiesen.

Aus dem Wirtschaftsplan werden Zuwendungen des Bundes zur institutionellen Förderung der TWINCORE GmbH in Höhe von 630 T€ zur Verfügung gestellt.

Zu 11.0.10 TWINCORE:

Wirtschaftsplanvolumen: 5 985 T€, Projektförderung des Bundes: - T€, Personal (umgerechnet auf Vollbeschäftigte): 0

Zu 12. IPP:

Forschung auf dem Gebiet der Plasmaphysik und den angrenzenden Gebieten zur Bereitstellung der plasmaphysikalischen und technologischen Grundlagen für den Bau eines Fusionsreaktors.

Zu 13. MDC:

In dem Ansatz sind Ausgaben in Höhe von 37 000 T€ für den Aufbau des Deutschen Zentrums für Herz-Kreislauf-Forschung (DZHK) enthalten.

Das MDC ist ermächtigt, Haushaltsmittel zur Finanzierung der Partnerstandorte des DZHK, des DZHK e. V. und externer Kooperationspartner im Wege von Zuwendungen zur Projektförderung sowie im Rahmen der Umsetzung der NAKO Gesundheitsstudie an das HMGU auf der Basis eines zwischen den beteiligten Einrichtungen geschlossenen Weiterleitungsvertrages weiterzuleiten. Die Ausgaben werden im Wirtschaftsplan des MDC gesondert ausgewiesen.

Zu 14. UFZ:

Systemische, interdisziplinäre Umweltforschung zu den komplexen Wechselwirkungen zwischen Mensch und Natur unter Einfluss des globalen Wandels auf den Gebieten

1. Terrestrische Umwelt,
2. Erneuerbare Energien/Technologien, Innovation und Gesellschaft,
3. Gen-Umwelteinflüsse auf Volkskrankheiten.

Zu 15. DZNE:

Grundlagenforschung und anwendungsorientierte Forschung vorwiegend auf dem Gebiet der neurodegenerativen Erkrankungen. Wesentliche Forschungsthemen sind dabei insbesondere Krankheitsursachen und Prävention, Früherkennung, Medikamententherapie, Verhaltenstherapie, psychosoziale Folgen von Demenzen, Pflegeforschung und Evaluation der Leistungsfähigkeit des Versorgungssystems.

Zu 16. Rekrutierungsinitiative:

Mit der "Rekrutierungsinitiative" sollen möglichst kurzfristig und zur Unterstützung des Aufgreifens neuer Themen international ausgewiesene Wissenschaftlerinnen für Leitungspositionen in den Helmholtz-Zentren gewonnen werden. Wegen des wettbewerblich angelegten Verfahrens kann die Zuteilung der Mittel auf die einzelnen Helmholtz-Zentren erst nach erfolgter Berufung an die Zentren erfolgen.

Zu 19. HZDR:

Forschung und Entwicklung, insbesondere auf den Gebieten neue Materialien, Materie unter extremen Bedingungen, Gesundheit und nukleare Sicherheitsforschung. In dem Ansatz sind Ausgaben für die Außenstelle Helmholtz-Institut "Ressourcentechnologie - Institut Freiberg - HRIF" in Höhe von 6 284 T€ enthalten. Die Ausgaben werden im Wirtschaftsplan des HZDR gesondert ausgewiesen.

Zu 20. GEOMAR:

Grundlagenorientierte Forschung und Entwicklung der Ozeanforschung auf internationalem Spitzenniveau. Eigene Forschung und Unterstützung der meereswissenschaftlichen Forschung in Deutschland durch Koordination, Logistik und technische Hilfestellung in gemeinsamen Projekten der Ozeanforschung in nationalen, europäischen und internationalen Programmen sowie Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft, insbesondere im Bereich der Meerestechnik.

Zu 21. CISPA:

Umfassende Erforschung technologischer und gesellschaftlicher Aspekte der Cybersicherheit, insbesondere auf den Gebieten mobile und autonome Systeme, zuverlässiger Sicherheitsgarantien, Bedrohungserkennung und -abwehr, sicherer und datenschutzfreundlicher Informationsverarbeitung sowie empirischer und verhaltensorientierter Sicherheit.

HGF e. V. :

Die HGF-Zentren sind Mitglieder des HGF e. V., der die Programmförderung unterstützt. Vorstand des Vereins ist der Präsident. Der Verein hat seinen Sitz in Bonn. Die Ausgaben des Vereins einschließlich der Geschäftsstelle bis zu einer Höhe von 10 000 T€ werden durch eine Umlage der Zentren aus dieser Tgr. und aus Kap. 0901 Tit. 685 31 getragen.

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 70 (Titelgruppe 70)

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: 280 774 T€.

685 72 Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIG) - Betrieb -164	52 022	49 730	47 940
---	--------	--------	--------

Haushaltsvermerk:

1. Aufgrund der Verwaltungsvereinbarung zur Errichtung, Organisation und Finanzierung des BIG sowie aufgrund des Gesetzes zum BIG des Landes Berlin ist das BIG ermächtigt, institutionelle Zuwendungsmittel an das Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) sowie an die Charité-Universitätsmedizin Berlin zu institutionellen Zwecken weiterzugeben.
2. Die Mittel dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

Erläuterungen:

Adresse und Bezeichnung	Finanzierungsanteil in Prozent		Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
	mit Eigenmittel	ohne			
	1	2	3	4	5

Institutionelle Förderung/Zuschüsse an Einrichtungen gemäß § 26 Abs. 3 BHO

Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIG).....	90,00	90,00	72 000	67 142	63 000
- aus Kap. 3004 Tit. 685 72.....			52 022	49 730	47 940
- aus Kap. 3004 Tit. 894 72.....			19 978	17 412	15 060
0.0.10 davon für Charité Universitätsmedizin, Berlin.....			38 329	35 171	34 166
- aus Kap. 3004 Tit. 685 72.....			27 355	22 911	23 429
- aus Kap. 3004 Tit. 894 72.....			10 974	12 260	10 737
0.0.11 davon für Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Berlin-Buch.....			12 670	12 427	15 491
- aus Kap. 3004 Tit. 685 72.....			9 378	9 371	13 408
- aus Kap. 3004 Tit. 894 72.....			3 292	3 056	2 083
Zusammen			72 000	67 142	63 000
- Summe Tit. 685 72			52 022	49 730	47 940
- Summe Tit. 894 72			19 978	17 412	15 060

Wirtschaftspläne zu 0.0.10 und 0.0.11 siehe Anlage zum Kapitel 3004.

Ziel des BIG ist es, mit einem systemmedizinischen, interdisziplinären Forschungsansatz innovative Konzepte der Prävention, Diagnostik und Therapie zum Wohl der Patientinnen und Patienten zu entwickeln und rasch einer Anwendung zuzuführen. Dazu wird ein gemeinsamer Forschungsraum errichtet, in dem MDC und Charité als Gliedkörperschaften des BIG zusammenwirken und hierfür vom BIG eine institutionelle Förderung erhalten.

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: 37 856 T€.

894 70 HGF-Zentren - Investitionen -164	492 054	522 081	485 692
--	---------	---------	---------

Verpflichtungsermächtigung.....	462 500 T€
davon fällig:	
im Haushaltsjahr 2020 bis zu.....	101 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu.....	119 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu.....	127 500 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu.....	115 000 T€

Haushaltsvermerk:

1. Mehrausgaben dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: 232 03.
2. Die Mittel dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 894 70 (Titelgruppe 70)

Erläuterungen:

Mehrjährige Maßnahmen (davon neue Maßnahmen in Fettdruck)	Gesamt- ausgaben des Bundes 1 000 €	Verausgabt bis 2017 1 000 €	Bewilligt 2018 1 000 €	Nach 2018 übertra- gene Aus- gabereste 1 000 €	Veran- schlagt 2019 1 000 €	Vorbe- halten für 2020 ff 1 000 €	Nach- richtlich Leistungen Dritter 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7	8
Zu 1. AWI							
2. Energetische Sanierung Helgoland.....	3 780	960	1 170	-	900	750	420
3. Ersatzbeschaffung FK UTHÖRN.....	10 000	-	-	-	698	9 302	-
5. FRAM.....	22 242	13 069	2 250	-	2 250	4 673	2 471
6. Technikum.....	12 476	8 840	225	-	472	2 939	1 386
7. Helmholtz Data Federation (HDF).....	5 400	1 408	1 214	-	968	1 810	600
8. MOSES.....	1 859	156	395	-	492	816	206
9. SEICORE.....	3 240	-	2 284	-	956	-	360
11. Erneuerung Seewasser- und Aquarientechnik BHV.....	2 700	-	-	-	360	2 340	300
Zusammen.....	61 697	24 433	7 538	-	7 096	22 630	5 743
Zu 2. DESY							
1. FLASH SU.....	5 400	-	3 348	-	2 052	-	600
2. SINBAD Linac.....	4 500	1 201	2 520	-	779	-	500
3. DESYM/Besucherzentrum.....	7 200	-	360	-	3 510	3 330	800
4. NanoLab Instrumentierung.....	6 705	2 646	1 907	-	1 620	532	745
6. Instrumentierung PETRA III.....	6 390	450	927	-	2 183	2 830	710
7. Erneuerungen FLASH.....	3 015	450	360	-	1 006	1 199	335
9. Beiträge zu CTA (Zeuthen).....	3 944	1 354	1 260	-	1 330	-	438
10. LHC Detector Upgrade.....	14 143	-	7 496	-	4 455	2 192	1 571
11. Photon Science Building.....	11 289	6 300	540	-	3 752	697	6 911
13. Detector Assembly Facility.....	9 000	3 511	2 317	-	1 373	1 799	1 000
14. Helmholtz Data Federation (HDF).....	7 650	1 805	1 610	-	1 194	3 041	850
15. Helmholtz International Beamline (HIB).....	8 370	-	7 380	-	990	-	930
16. Wolfgang-Pauli-Center.....	3 600	-	-	-	1 440	2 160	400
17. CAST - Voss Wideroe Center for Science and Technology.....	4 950	-	-	-	1 376	3 574	550
18. Kantinensanierung und -erweiterung.....	4 296	-	-	-	1 080	3 216	477
19. ATHENA.....	10 823	-	2 640	-	3 326	4 857	1 203
Zusammen.....	111 275	17 717	32 665	-	31 466	29 427	18 020
Zu 3. DKFZ							
3. Forschungs- und Entwicklungszentrum für Radio- pharmazie (FER).....	22 433	352	1 350	-	1 021	19 710	10 492
4. Helmholtz Data Federation (HDF).....	7 200	1 809	1 558	-	1 328	2 505	800
5. Abbruch des Radiologie- und des Reaktorge- bäudes.....	5 037	-	-	-	5 037	-	3 784
6. Erwerb Bestandsgebäude NCT Heidelberg.....	13 000	-	-	-	13 000	-	-
Zusammen.....	47 670	2 161	2 908	-	20 386	22 215	15 076
Zu 4. FZJ							
1. Verfügungsgebäude für Büros u. virtuelle Labore...	12 127	7 848	756	-	990	2 533	1 347
2. 7 Tesla MRT.....	6 675	-	886	-	766	5 023	1 542
4. Wärmeevollversorgungszentrale.....	24 075	2 250	4 739	-	6 609	10 477	2 675
7. Ersatzneubau Betriebsanalytik Geb. 12.3.....	4 228	-	179	-	243	3 806	470
8. Neubau Biocampus.....	17 460	8 640	-	-	2 700	6 120	10 940
9. Sanierung Telekommunikationsanlage u. Gebäu- deverkabelung.....	9 630	8 910	-	-	-	720	1 070
10. JCNS/FRM-II Neubau Geb. 60.07.....	17 059	15 686	686	-	687	-	-
13. Ersatzneubau 03.13u und -v.....	14 130	-	270	-	1 710	12 150	1 570
20. Jülich Short-Pulse Particle and Radiation Centre (JuSPARC 1).....	4 410	2 610	1 620	-	90	90	490
21. Living Lab Energy Campus.....	10 800	3 850	3 794	-	1 651	1 505	7 886
22. Helmholtz Data Federation (HDF).....	7 200	1 592	1 145	-	1 314	3 149	800
23. MOSES.....	3 477	1 529	1 249	-	699	-	395

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 894 70 (Titelgruppe 70)

Mehrfährige Maßnahmen (davon neue Maßnahmen in Fettdruck)	Gesamt- ausgaben des Bundes 1 000 €	Verausgabt bis 2017 1 000 €	Bewilligt 2018 1 000 €	Nach 2018 übertra- gene Aus- gabereste 1 000 €	Veran- schlagt 2019 1 000 €	Vorbe- halten für 2020 ff 1 000 €	Nach- richtlich Leistungen Dritter 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7	8
24. Ersatzneubau Bürofläche Geb. 15.2w.....	4 680	-	270	-	450	3 960	520
25. Ersatzbau Bürofläche PTJ.....	5 130	-	3 420	-	1 710	-	570
26. Ersatzbau Bürofläche Geb. 16.5, 04.12, 02.3.....	7 227	-	5 517	-	1 710	-	803
27. Sanierung Geb. 05.3.....	7 290	-	4 500	-	2 790	-	810
29. Tier-0/1.....	13 590	-	6 795	-	-	6 795	1 510
30. Ersatzneubau -Büro- 16.3.....	4 950	-	-	-	45	4 905	550
31. Ersatzneubau -Rechnerhalle- 16.4.....	6 750	-	-	-	45	6 705	750
32. Elektronenstrahlolithograph.....	3 627	-	-	-	3 627	-	403
33. JURECA-Cluster Modul.....	15 075	-	-	-	-	15 075	10 125
34. ATHENA.....	2 888	-	309	-	931	1 648	321
35. Speichersystem.....	3 330	-	-	-	3 330	-	670
Zusammen.....	205 808	52 915	36 135	-	32 097	84 661	46 217
Zu 5. KIT							
1. Umnutzung ehemalige Kantine Bau 211.....	5 850	-	1 080	-	-	4 770	650
4. Helmholtz Energy Materials Foundry (HEMF).....	8 179	5 288	1 935	-	732	224	909
5. Sanierung Trinkwassernetz.....	6 480	-	1 980	-	-	4 500	720
6. Neubau Katalyseforschung.....	13 500	-	1 480	-	112	11 908	1 500
7. KNMF - additive Nanostrukturier./Mikroskopie.....	9 311	-	945	-	1 944	6 422	1 034
8. Helmholtz Data Federation (HDF) inkl. GRIDKA....	10 800	3 214	1 912	-	1 876	3 798	1 200
9. Ausbau Pierre Auger Observatorium.....	2 565	-	2 118	-	315	132	285
10. HPC Grundversorgung - Visualisation System.....	3 600	-	900	-	1 350	1 350	400
11. Verfügungsgebäude Geb. 319.....	15 615	12 830	-	-	2 228	557	1 735
12. LHC.....	2 687	-	707	-	-	1 980	299
13. HSS - Hochauflösende supraleitende Sensoren	3 153	-	-	-	-	3 153	350
15. eXPlore.....	4 500	-	-	-	1 125	3 375	500
16. c-START.....	5 994	-	-	-	135	5 859	666
17. ATHENA.....	4 063	-	461	-	1 379	2 223	451
18. Energy Lab 2.0.....	13 725	11 925	-	-	-	1 800	4 825
19. MOSES.....	3 915	1 157	1 311	-	988	459	483
20. Living Lab Energy Campus.....	2 700	1 080	1 080	-	540	-	300
21. KCOP.....	44 892	-	-	-	1 800	43 092	4 988
Zusammen.....	161 529	35 494	15 909	-	14 524	95 602	21 295
Zu 6. GFZ							
2. MOSES.....	3 692	1 500	1 615	-	298	279	410
3. Aufbau GeoBioLab.....	11 655	10 269	-	-	-	1 386	1 295
5. Transmissions-Elektronen-Mikroskop (TEM).....	1 080	-	1 044	-	36	-	2 920
Zusammen.....	16 427	11 769	2 659	-	334	1 665	4 625
Zu 7. HZG							
3. IDEA.....	2 700	450	810	-	630	810	300
4. Helmholtz Energy Materials Foundry (HEMF).....	2 400	554	867	-	979	-	267
5. Engineering Materials Science Center at DESY (EMSC).....	3 253	1 469	-	-	-	1 784	350
7. Bürogebäude Teilinstitut Metallische Biomateriali- en.....	2 790	-	450	-	450	1 890	310
9. Petra III Beamline Upgrade.....	2 696	-	1 233	-	715	748	299
10. Erweiterung Verwaltungsgebäude.....	3 420	-	540	-	540	2 340	380
11. HLRE-IV.....	18 225	-	60	-	2 571	15 594	2 025
12. Ocean Cluster II.....	2 430	450	1 080	-	900	-	270
13. MOSES.....	3 091	733	1 272	-	842	244	344
14. Wiederaufbau RollMag.....	4 590	-	-	-	1 350	3 240	510
Zusammen.....	45 595	3 656	6 312	-	8 977	26 650	5 055
Zu 8. HMGU							
1. Sanierung Geb. 3522.....	17 550	-	3 600	-	13 950	-	1 950

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 894 70 (Titelgruppe 70)

Mehrfährige Maßnahmen (davon neue Maßnahmen in Fettdruck)	Gesamt- ausgaben des Bundes 1 000 €	Verausgabt bis 2017 1 000 €	Bewilligt 2018 1 000 €	Nach 2018 übertra- gene Aus- gabereste 1 000 €	Veran- schlagt 2019 1 000 €	Vorbe- halten für 2020 ff 1 000 €	Nach- richtlich Leistungen Dritter 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7	8
2. HPC Helmholtz Pioneer Campus.....	22 500	1 710	990	-	2 610	17 190	22 500
5. Diabeteszentrum.....	25 200	22 624	271	-	2 305	-	22 800
6. Umbau u. Sanierung Geb. 90.....	17 820	1 350	-	-	821	15 649	1 980
7. MOSES.....	2 139	667	1 283	-	189	-	238
8. Sanierung Geb. 57: Infrastruktur u. 2. OG.....	11 925	-	-	-	90	11 835	1 325
11. VALIDATE Programm Infrastruktur Geräte.....	11 160	1 440	4 151	-	720	4 849	1 240
14. Erweiterung und Sanierung Tierhaltung Hämatolo- gikum (Geb. 90. Ebene 04).....	4 086	2 070	450	-	848	718	454
15. Blockheizkraftwerk.....	6 775	459	-	-	-	6 316	753
Zusammen.....	119 155	30 320	10 745	-	21 533	56 557	53 240
Zu 9. GSI							
1. FAIR (GSI-Zukunftsprojekt).....	228 194	148 365	26 164	-	26 982	26 683	19 726
3. Parkhaus.....	8 730	-	-	-	4 805	3 925	970
4. TGA- und Brandschutzsanierung.....	12 690	9 559	2 307	-	349	475	1 410
5. ATHENA.....	4 552	-	978	-	1 076	2 498	506
7. Helmholtz Data Federation (HDF).....	6 300	932	668	-	1 075	3 625	700
8. Ertüchtigung des Laborgebäudes Schnelle Experi- mente (SE-Sanierung), Teil 1.....	12 000	1 350	3 694	-	3 439	3 517	1 000
9. LHC Detector Upgrade.....	3 780	810	2 192	-	778	-	420
Zusammen.....	276 246	161 016	36 003	-	38 504	40 723	24 732
Zu 10. HZB							
2. BERLinPro.....	33 026	31 283	1 114	-	629	-	8 670
3. BESSY VSR.....	17 515	-	7 886	-	2 250	7 379	9 377
4. Testinghalle, 2. BA.....	6 705	-	-	-	1 564	5 141	745
5. Helmholtz Energy Materials Foundry (HEMF).....	13 069	8 823	3 132	-	-	1 114	1 452
7. ATHENA.....	2 790	-	394	-	918	1 478	310
Zusammen.....	73 105	40 106	12 526	-	5 361	15 112	20 554
Zu 11. HZI							
1. Neubau CIIM, Hannover.....	17 910	-	720	-	2 249	14 941	6 990
2. Sanierung Geb. A u. technische Anlagen.....	8 100	5 044	1 286	-	1 770	-	900
Zusammen.....	26 010	5 044	2 006	-	4 019	14 941	7 890
Zu 12. IPP Greifswald							
1. Bau des Stellerators W 7-X.....	291 674	262 874	14 400	-	14 400	-	154 298
2. Diagnostik für den Stellerator W 7-X.....	29 773	27 973	900	-	900	-	24 727
Garching:							
3. Erhöhung der Heizleistung und Pulsenergie in AS- DEX Upgrade.....	6 885	2 003	1 146	-	1 080	2 656	765
4. ECRH III an ASDEX Upgrade.....	13 140	10 686	1 080	-	299	1 075	1 460
5. Ausbau des Tokamakexperiments ASDEX Upgra- de.....	6 390	270	1 080	-	990	4 050	710
6. Erneuerung des Nahwärmenetzes.....	2 340	990	-	-	-	1 350	240
Zusammen.....	350 202	304 796	18 606	-	17 669	9 131	182 200
Zu 13. MDC							
1. Neubau BIMSB inkl. Ausstattung.....	37 860	30 292	7 535	-	33	-	1 990
3. Optical Imaging Center u. Neubau Kryoelektro- nenmikroskop.....	18 936	-	270	-	2 858	15 808	7 792
Zusammen.....	56 796	30 292	7 805	-	2 891	15 808	9 782
Zu 14. UFZ							
1. MOSES.....	3 456	1 071	1 310	-	662	413	384
2. Forschungsgebäude 7.3 N (Hochhaus) inkl. Erst- ausstattung.....	30 143	10 547	2 860	-	2 590	14 146	3 350
Zusammen.....	33 599	11 618	4 170	-	3 252	14 559	3 734

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 894 70 (Titelgruppe 70)

Mehrfährige Maßnahmen (davon neue Maßnahmen in Fettdruck)	Gesamt- ausgaben des Bundes 1 000 €	Verausgabt bis 2017 1 000 €	Bewilligt 2018 1 000 €	Nach 2018 übertra- gene Aus- gabereste 1 000 €	Veran- schlagt 2019 1 000 €	Vorbe- halten für 2020 ff 1 000 €	Nach- richtlich Leistungen Dritter 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7	8
Zu 15. DZNE							
1. Biorepository (Phase 2) inkl. Errichtung Gebäude, Bonn.....	12 303	558	-	-	1 667	10 078	1 367
3. Errichtung High Performance Computing Sys- tem.....	2 700	-	-	-	2 700	-	300
5. Biorepository (Phase 1), Bonn.....	3 087	3 029	-	-	58	-	343
Zusammen.....	18 090	3 587	-	-	4 425	10 078	2 010
Zu 19. HZDR							
2. Helmholtz International Beamline (HIB).....	18 450	-	4 500	-	9 540	4 410	2 050
3. Dynamoprojekt DRESDYN.....	11 691	10 541	1 150	-	-	-	1 277
4. Rechenzentrum.....	7 650	-	-	-	1 836	5 814	850
5. Sanierung Geb. 613 (Langbau).....	3 673	-	1 439	-	1 800	434	408
7. ATHENA.....	5 100	-	969	-	1 460	2 671	567
Zusammen.....	46 564	10 541	8 058	-	14 636	13 329	5 152
Zu 20. GEOMAR							
1. Erweiterungsneubau mit Bohrkernlager und Park- haus.....	82 780	40 097	21 600	-	11 401	9 682	9 476
3. MOSES.....	3 262	2 312	794	-	76	80	362
Zusammen.....	86 042	42 409	22 394	-	11 477	9 762	9 838

Zu Spalte 3:

Darin enthalten sind nicht verausgabte Selbstbewirtschaftungsmittel.

Dem HGF-Zentrum DESY werden als Sonderfinanzierung des Bundes und des Landes Hamburg Haushaltsmittel für folgende Maß-
nahmen zur Verfügung gestellt:

Bau eines integrierten Technologie- und Gründerzentrums in Hamburg-Bahrenfeld für das Deutsche Elektronen-Synchrotron (DESY).
Co-Finanzierung durch Hamburg: 10 Prozent;
Sollansatz 500 T€, Verpflichtungsermächtigung 94 500 T€

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: 278 431 T€.

Zuwendungsempfänger: Zusammenstellung siehe Erläuterungen zu Tit. 685 70.

894 72 Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIG) - Investitionen 19 978 17 412 15 060
-164

Haushaltsvermerk:

- Aufgrund der Verwaltungsvereinbarung zur Errichtung, Organisation und Finanzierung des BIG sowie aufgrund des Gesetzes zum BIG des Landes Berlin ist das BIG ermächtigt, institutionelle Zuwendungsmittel an das Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) sowie an die Charité-Universitätsmedizin Berlin zu institutionellen Zwecken weiterzugeben.
- Die Mittel dürfen zur Selbstbewirtschaftung zugewiesen werden.

Erläuterungen:

Mehrfährige Maßnahmen (davon neue Maßnahmen in Fettdruck)	Gesamt- ausgaben des Bundes 1 000 €	Verausgabt bis 2017 1 000 €	Bewilligt 2018 1 000 €	Nach 2018 übertra- gene Aus- gabereste 1 000 €	Veran- schlagt 2019 1 000 €	Vorbe- halten für 2020 ff 1 000 €	Nach- richtlich Leistungen Dritter 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Käthe-Beutler-Haus inkl. Ausstattung.....	21 757	4 858	5 841	-	4 789	6 269	2 470
2. Innovations-, Translations-, klinisches Forschungs- und Ambulanzzentrum (BIG/Charité) inkl. Ausstat- tung.....	37 649	8 565	4 188	-	2 304	22 592	9 818
Zusammen.....	59 406	13 423	10 029	-	7 093	28 861	12 288

3004 Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 894 72 (Titelgruppe 70)

Bis einschließlich 2015 wurden die Maßnahmen aus Kap. 3004 Tit. 894 70, Erläuterung Nr. 13, finanziert.

Bis zum 31.12.2017 nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel: 14 735 T€.

Zuwendungsempfänger: Zusammenstellung siehe Erläuterungen zu Tit. 685 72.

Titelgruppe 80

Tgr. 80	Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Versuchs- und Demonstrationsanlagen	(328 051)	(328 051)	
Haushaltsvermerk:				
1. Die Ausgaben sind übertragbar.				
2. Die Ausgaben sind in Höhe von 100 000 T€ gegenseitig deckungsfähig.				
685 80	Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Versuchs- und Demonstrationsanlagen -641	274 077	274 077	215 426

Verpflichtungsermächtigung..... 39 000 T€
davon fällig:
im Haushaltsjahr 2020 bis zu..... 12 000 T€
im Haushaltsjahr 2021 bis zu..... 10 000 T€
im Haushaltsjahr 2022 bis zu..... 9 000 T€
im Haushaltsjahr 2023 bis zu..... 8 000 T€

Erläuterungen:

Mehrfährige Maßnahmen (davon neue Maßnahmen in Fettdruck)	Gesamt- ausgaben des Bundes 1 000 €	Verausgabt bis 2017 1 000 €	Bewilligt 2018 1 000 €	Nach 2018 übertra- gene Aus- gabereste 1 000 €	Veran- schlagt 2019 1 000 €	Vorbe- halten für 2020 ff 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7
1. StiWAK (1991 - 2032).....	1 540 863	993 594	44 372	-	42 260	460 637
2. FR2 (2011 - 2030).....	54 737	1 000	249	-	369	53 119
4. KNK II (1992 - 2024).....	304 946	255 646	8 546	-	9 503	31 251
5. MZFR (1985 - 2021).....	275 621	237 662	10 502	-	12 093	15 364
7. HDB (1998 - 2067).....	3 466 470	350 256	62 678	-	70 733	2 982 803
9. THTR-300 (1997 - 2027).....	35 722	35 722	-	-	-	-
10. Rückbauprojekte JEN (1987 - 2027).....	736 517	539 340	33 420	-	42 947	120 810
11. Entsorgungsprojekte JEN (1994 - 2066).....	1 516 835	260 184	33 403	-	28 340	1 194 909
13. Projekte HZG (bis 2061).....	192 700	85 513	12 350	-	12 285	82 552
15. BMBF Forschungsförderung etc.....	116 114	80 924	8 000	2 861	8 000	16 329
16. Entsorgung Kernbrennstoffe (2003 - 2030).....	99 739	98 084	511	-	447	697
17. Sonstiges.....	49 939	34 710	2 750	-	2 750	9 729
18. Rückbau weiterer Forschungsanlagen nach AtG.....	1 952	1 952	-	-	-	-
19. Heiße Zellen (2014 - 2023).....	33 343	11 122	3 079	-	4 166	14 976
20. Räumung AVR-Behälterlager.....	246 235	22 372	54 217	20 424	40 184	109 038
Zusammen (Summendifferenz).....	8 671 733	3 008 081	274 077	23 285	274 077	5 092 214

zu 1.: Anschlussfinanzierung des WAK-Fonds (WAK = ehem. Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe GmbH, nun Kerntechn. Entsorgung Karlsruhe GmbH, KTE). Gemäß der Rahmenvereinbarung II zahlt die DWK von 2005 bis 2019 jährlich 16 Mio. € = 240 Mio. €.

zu 2.: FR2 = Forschungsreaktor zur Zeit im sicheren Einschluss.

zu 4.: KNK = Kompakte Natrium gekühlte Kernenergieanlage in der KTE (übernommen zum 1. Juli 2009).

zu 5.: MZFR = Mehr-Zweck-Forschungs-Reaktor in der KTE (übernommen zum 1. Juli 2009).

zu 7.: HDB = Hauptabteilung Dekontaminationsbetriebe in der KTE (übernommen zum 1. Juli 2009).

zu 9.: Bezogen auf Betrieb Sicherer Einschluss (THTR = Thorium-Hoch-Temperatur-Reaktor in Hamm-Uentrop).

zu 10. und 11.: JEN = Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen; AVR-Rückbauprojekt ohne Zerlegung und Entsorgung des Reaktorbehälters (fürhestens ab 2030); weitere Risiken, die zu noch nicht bewerteten Kostensteigerungen führen können, wurden nicht berücksichtigt.

zu 13. an der Finanzierung beteiligte Bundesländer: Brandenburg, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein

Forschung für Innovationen, Hightech-Strategie 3004

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 685 80 (Titelgruppe 80)

- zu 15.: Rückbau begleitende Forschung
- zu 18.: betrifft Anlagen des KIT, die zukünftig von KTE zu übernehmen und zurückzubauen sind.
- zu 20.: hierunter US-Option, Verbringung ins ZL Ahaus oder Neubau ZL in Jülich; steht in Abhängigkeit mit den Ergebnissen der Konzeptprüfung im Rahmen des behördlichen Räumungsverfahrens.

- Zu 1.: Leistungen Dritter in Höhe von 137 637 T€ (8,2 Prozent)
- Zu 2.: Leistungen Dritter in Höhe von 6 082 T€ (10,0 Prozent)
- Zu 4.: Leistungen Dritter in Höhe von 33 883 T€ (10,0 Prozent)
- Zu 7.: Leistungen Dritter in Höhe von 293 259 T€ (7,8 Prozent)
- Zu 9.: Leistungen Dritter in Höhe von 33 239 T€ (48,2 Prozent)
- Zu 10.: Leistungen Dritter in Höhe von 200 286 T€ (27,2 Prozent)
- Zu 11.: Leistungen Dritter in Höhe von 168 537 T€ (10,0 Prozent)
- Zu 13.: Leistungen Dritter in Höhe von 21 411 T€ (10,0 Prozent)
- Zu 16.: Leistungen Dritter in Höhe von 11 082 T€ (10,0 Prozent)
- Zu 18.: Leistungen Dritter in Höhe von 217 T€ (10,0 Prozent)
- Zu 19.: Leistungen Dritter in Höhe von 3 705 T€ (10,0 Prozent)
- Zu 20.: Leistungen Dritter in Höhe von 105 529 T€ (30,0 Prozent)

Im Rahmen abgeschlossener Forschungs- und Entwicklungsvorhaben der Bundesregierung zur friedlichen Nutzung der Kernenergie wurden in früheren Jahren eine Reihe von Forschungsreaktoren, Pilot- und Versuchsanlagen errichtet und betrieben. Ferner sind nukleare Testanlagen errichtet, erprobt und betrieben worden.

Aufgrund bestehender Vereinbarungen und gesellschaftsrechtlicher Verpflichtungen ist das BMBF - nach Beendigung dieser Programme - im Rahmen der gesetzlichen Regelungen gehalten, für eine umweltverträgliche Stilllegung und Entsorgung der Anlagen in seinem Verantwortungsbereich zu sorgen.

Ferner werden Aufwendungen aufgrund internationaler Entsorgungsverträge und für atomrechtliche Verfahren einschl. Gutachter-, Transport- und Gebäudekosten finanziert.

Für die in Tit. 685 70 genannten Helmholtz-Zentrum Geesthacht (HZG), Helmholtz-Zentrum Berlin (HZB) und Helmholtz-Zentrum München (HMGU) ergeben sich aufgrund §§ 7, 9a AtG finanzielle Verpflichtungen durch die Stilllegung kerntechnischer Versuchsanlagen, die zu Ausgaben führen.

Aus dem Ansatz können folgende Ausgaben für die Durchführung von Maßnahmen geleistet werden:

Bezeichnung	1 000 €
Projektträgerleistungen.....	2 750
Zuwendungsempfänger: Zusammenstellung siehe Erläuterungen zu Tit. 685 70.	

685 81 -342	Gesetzliche Endlageraufwendungen (Endlagervorausleistungen und Endlagergebühren)	53 974	53 974	61 108
----------------	--	--------	--------	--------

Erläuterungen:

Der Bund hat nach dem Atomgesetz (AtG) die Aufgabe, Anlagen zur Endlagerung radioaktiver Abfälle einzurichten.

Die finanziellen Aufwendungen für diese Anlagen müssen nach dem Verursacherprinzip kostendeckend umgelegt werden. Im Bereich "Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Versuchs- und Demonstrationsanlagen" fallen radioaktive Abfälle an, die in ein Endlager zu verbringen sind.

Die notwendigen Aufwendungen (Endlagervorausleistungen und Endlagergebühren) sind für die Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen (JEN), Helmholtz-Zentrum Geesthacht (HZG), Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB), die Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE) und für den Bereich der früheren Hochtemperaturreaktoren (THTR) mit dem vom Bund zu erbringenden Anteil veranschlagt.

Die Anforderungsbescheide werden vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit gemäß Endlagervorausleistungsverordnung sowie Standortauswahlgesetz erteilt.

Zuwendungsempfänger: Zusammenstellung siehe Erläuterungen zu Tit. 685 70.

**3004 Anlage 1
Wirtschaftspläne**

Anlage zu Kapitel 3004 - Wirtschaftspläne

Titel	aus Nr. ... Erläuterung	Bezeichnung
1	2	3

Tgr. 60		Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. (FhG), München
685 60		Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. (FhG), München
Tgr. 70		Zentren der Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft (HGF-Zentren) und Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIG)
685 70	1.	Stiftung Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven
	2.	Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY), Hamburg
	3.	Stiftung Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg
	4.	Forschungszentrum Jülich GmbH (FZJ), Jülich
	4.0.11	Heinz Maier-Leibnitz Zentrum (MLZ)
	5.	Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Eggenstein-Leopoldshafen
	6.	Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum - GFZ, Potsdam
	7.	Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH (HZG), Geesthacht
	8.	Helmholtz-Zentrum München, Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH (HMGU), Neuherberg bei München
	9.	GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Darmstadt
	10.	Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB), Berlin
	11.	Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH (HZI), Braunschweig
	12.	Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP), Garching bei München
	13.	Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Berlin-Buch
	14.	Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Leipzig
	15.	Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e. V. (DZNE), Bonn
	19.	Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)
	20.	Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel (GEOMAR)
	21.	Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit - CISPA, Saarbrücken
685 72		Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIG)
	0.0.10	Charité Universitätsmedizin, Berlin
	0.0.11	Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Berlin-Buch

Anlage 1 3004 Wirtschaftspläne

Zu Tgr. 60 Tit. 685 60

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. (FhG), München

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	2 499 755	2 481 182	2 293 990
1.1 Personalausgaben.....	1 373 452	1 239 000	1 255 937
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	689 548	656 650	675 321
1.3 Ausgaben für Investitionen.....	419 955	567 832	345 832
1.4 Zuwendungen an nachgeordnete ZE.....	16 800	17 700	16 900
2. Finanzierung der Ausgaben.....	2 499 755	2 481 182	2 293 990
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	1 611 027	1 610 708	1 569 782
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	112 482	138 000	97 443
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-83 000
2.4 Zuwendung des Bundes.....	776 246	732 474	709 765
<i>aus Kap. 1404 Tit. 685 21.....</i>	<i>61 510</i>	<i>59 955</i>	<i>59 215</i>
<i>aus Kap. 1404 Tit. 894 21.....</i>	<i>6 855</i>	<i>9 580</i>	<i>8 380</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 60.....</i>	<i>496 815</i>	<i>458 923</i>	<i>442 644</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 60.....</i>	<i>211 066</i>	<i>204 016</i>	<i>199 526</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	233 500	300 000	237 610

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

1. Stiftung Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	147 486	148 333	150 737
1.1 Personalausgaben.....	55 000	53 000	52 575
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	67 224	68 822	70 315
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	5 605	5 683	8 665
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	19 657	20 828	19 182
2. Finanzierung der Ausgaben.....	147 486	148 333	150 737
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	2 500	2 500	34 929
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	12 039	12 144	12 467
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-33 600
2.4 Zuwendung des Bundes.....	132 947	133 689	136 941
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>115 062</i>	<i>114 787</i>	<i>108 102</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....</i>	<i>17 885</i>	<i>18 902</i>	<i>28 839</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	7 000	7 000	7 058

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 34 427 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

3004 Anlage 1 Wirtschaftspläne

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

2. Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY), Hamburg

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	288 372	314 279	266 318
1.1 Personalausgaben.....	132 825	116 141	139 411
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	43 883	58 463	15 637
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	8 950	8 694	11 538
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	61 217	89 937	70 469
1.5 Besondere Finanzierungsausgaben.....	41 497	41 044	29 263
2. Finanzierung der Ausgaben.....	288 372	314 279	266 318
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	85	85	17 726
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	27 900	31 343	24 109
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-2 864
2.4 Zuwendung des Bundes.....	260 387	282 851	227 347
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>205 223</i>	<i>196 754</i>	<i>189 964</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....</i>	<i>55 164</i>	<i>86 097</i>	<i>37 383</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	26 737	26 579	25 000

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 17 637 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

3. Stiftung Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	283 003	245 336	259 605
1.1 Personalausgaben.....	129 633	124 833	120 244
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	79 687	70 411	85 008
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	9 389	9 308	11 260
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	64 294	40 784	43 093
2. Finanzierung der Ausgaben.....	283 003	245 336	259 605
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	30 500	19 000	47 838
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	29 848	27 758	21 133
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-6 044
2.4 Zuwendung des Bundes.....	222 655	198 578	196 678
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>178 268</i>	<i>168 264</i>	<i>158 650</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....</i>	<i>44 387</i>	<i>30 314</i>	<i>38 028</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	10 500	10 200	12 599

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 17 862 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

4. Forschungszentrum Jülich GmbH (FZJ), Jülich

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	413 899	408 547	373 567
1.1 Personalausgaben.....	228 447	220 194	190 474
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	79 110	71 949	82 280
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	13 843	13 451	14 016
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	81 739	92 193	76 037
1.5 Zuwendungen an nachgeordnete ZE.....	10 760	10 760	10 760
2. Finanzierung der Ausgaben.....	413 899	408 547	373 567
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	374	425	107 821
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	37 740	38 722	32 851
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-99 683
2.4 Zuwendung des Bundes.....	375 785	369 400	332 578
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>313 531</i>	<i>293 337</i>	<i>261 241</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....</i>	<i>62 254</i>	<i>76 063</i>	<i>71 337</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	32 287	31 126	32 398

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 107 399 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

4.0.11 Heinz Maier-Leibnitz Zentrum (MLZ)

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	14 110	17 110	14 110
1.1 Personalausgaben.....	3 600	3 000	3 600
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	9 160	8 110	8 160
1.3 Ausgaben für Investitionen.....	1 350	6 000	2 350
2. Finanzierung der Ausgaben.....	14 110	17 110	14 110
2.1 Zuwendungen von Ländern.....	3 350	6 350	3 350
2.2 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-
2.3 Zuwendungen von übergeordneten ZE.....	10 760	10 760	10 760
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>10 760</i>	<i>10 760</i>	<i>10 760</i>

3004 Anlage 1 Wirtschaftspläne

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

5. Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Eggenstein-Leopoldshafen

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	331 149	321 815	317 672
1.1 Personalausgaben.....	187 450	187 450	175 326
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	84 792	75 531	80 857
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	11 141	10 904	11 432
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	47 766	44 930	50 057
1.5 Besondere Finanzierungsausgaben.....	-	3 000	-
2. Finanzierung der Ausgaben.....	331 149	321 815	317 672
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	2 500	2 500	59 586
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	29 081	29 275	29 814
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-57 591
2.4 Zuwendung des Bundes.....	299 568	290 040	285 863
aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....	256 266	249 376	240 590
aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....	43 302	40 664	45 273
nachrichtlich: Projektförderung.....	15 000	15 000	15 000

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 57 705 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

6. Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, Potsdam

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	62 432	64 479	73 808
1.1 Personalausgaben.....	41 288	40 373	41 582
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	8 689	8 481	18 574
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	2 179	2 149	2 293
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	10 276	13 476	11 359
2. Finanzierung der Ausgaben.....	62 432	64 479	73 808
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	200	200	16 445
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	5 539	5 909	6 682
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-16 390
2.4 Zuwendung des Bundes.....	56 693	58 370	67 071
aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....	47 359	46 172	47 657
aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....	9 334	12 198	19 414
nachrichtlich: Projektförderung.....	6 000	8 600	16 249

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 16 169 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Anlage 1 3004 Wirtschaftspläne

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

7. Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH (HZG), Geesthacht

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	108 479	104 916	96 596
1.1 Personalausgaben.....	53 500	48 000	50 860
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	33 101	37 384	23 492
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	2 967	2 980	3 225
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	18 911	16 552	19 019
2. Finanzierung der Ausgaben.....	108 479	104 916	96 596
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	352	352	29 082
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	9 816	9 732	9 441
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-31 900
2.4 Zuwendung des Bundes.....	98 311	94 832	89 973
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>69 112</i>	<i>66 639</i>	<i>64 691</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 80.....</i>	<i>10 987</i>	<i>12 350</i>	<i>9 450</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 81.....</i>	<i>1 170</i>	<i>860</i>	<i>1 115</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....</i>	<i>17 042</i>	<i>14 983</i>	<i>14 717</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	4 000	4 000	5 789

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 28 998 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

8. Helmholtz-Zentrum München, Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH (HMGU), Neuherberg bei München

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	251 475	233 802	250 319
1.1 Personalausgaben.....	91 139	87 389	96 947
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	48 707	48 213	67 439
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	6 700	5 554	6 341
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	47 024	43 806	28 088
1.5 Besondere Finanzierungsausgaben.....	19 500	14 500	15 441
1.6 Zuwendungen an nachgeordnete ZE.....	38 405	34 340	36 063
2. Finanzierung der Ausgaben.....	251 475	233 802	250 319
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	27 951	18 200	59 699
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	22 963	28 651	23 765
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-32 900
2.4 Zuwendung des Bundes.....	200 561	186 951	199 755
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>158 561</i>	<i>154 493</i>	<i>151 947</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....</i>	<i>42 000</i>	<i>32 458</i>	<i>47 808</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	27 000	28 900	22 453

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 20 550 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Zu 2.2: Im Soll 2019 sind 5 596 T€ Zuweisung der Länder an den Bund enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

3004 Anlage 1 Wirtschaftspläne

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

9. GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Darmstadt

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	170 017	177 153	158 825
1.1 Personalausgaben.....	90 324	84 719	83 246
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	37 888	35 374	24 381
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	527	499	484
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	41 278	56 561	50 714
2. Finanzierung der Ausgaben.....	170 017	177 153	158 825
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	15	15	118 305
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	11 628	14 115	14 886
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-125 348
2.4 Zuwendung des Bundes.....	158 374	163 023	150 982
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>114 800</i>	<i>111 442</i>	<i>123 963</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....</i>	<i>43 574</i>	<i>51 581</i>	<i>27 019</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	4 409	10 011	2 831

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 118 295 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

10. Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB), Berlin

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	133 839	134 660	137 018
1.1 Personalausgaben.....	64 313	59 712	62 283
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	36 530	36 698	37 093
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	5 002	4 620	6 788
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	27 994	33 630	30 854
2. Finanzierung der Ausgaben.....	133 839	134 660	137 018
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	20	20	20 638
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	11 606	12 239	12 228
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-13 742
2.4 Zuwendung des Bundes.....	122 213	122 401	117 894
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>96 341</i>	<i>91 645</i>	<i>88 029</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 81.....</i>	<i>377</i>	<i>270</i>	<i>377</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....</i>	<i>25 495</i>	<i>30 486</i>	<i>29 488</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	2 892	3 185	1 907

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 20 614 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

11. Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH (HZI), Braunschweig

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	115 449	101 447	103 212
1.1 Personalausgaben.....	36 000	38 300	36 938
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	30 267	16 777	14 239
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	2 183	2 154	2 235
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	10 504	7 243	9 010
1.5 Zuwendungen an nachgeordnete ZE.....	36 495	36 973	40 790
2. Finanzierung der Ausgaben.....	115 449	101 447	103 212
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	800	1 200	26 940
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	14 992	12 613	11 983
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-28 405
2.4 Zuwendung des Bundes.....	99 657	87 634	92 694
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>91 446</i>	<i>81 092</i>	<i>81 431</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....</i>	<i>8 211</i>	<i>6 542</i>	<i>11 263</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	3 500	3 000	4 224

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 26 085 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Zu 2.2: Im Soll 2019 sind 3 806 T€ Zuweisung der Länder an den Bund enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

12. Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP), Garching bei München

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	108 910	106 056	131 242
1.1 Personalausgaben.....	46 095	42 732	58 479
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	25 306	26 182	37 155
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	3 166	3 166	3 166
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	34 343	33 976	32 442
2. Finanzierung der Ausgaben.....	108 910	106 056	131 242
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	40	40	26 083
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	10 595	10 602	10 615
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-990
2.4 Zuwendung des Bundes.....	98 275	95 414	95 534
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>67 323</i>	<i>64 836</i>	<i>64 836</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....</i>	<i>30 952</i>	<i>30 578</i>	<i>30 698</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	-	5	-

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 26 076 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

3004 Anlage 1 Wirtschaftspläne

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

13. Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Berlin-Buch

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	162 230	161 687	166 847
1.1 Personalausgaben.....	66 359	60 437	58 199
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	26 558	29 870	26 500
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	7 310	6 608	7 099
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	22 988	26 505	33 794
1.5 Zuwendungen an nachgeordnete ZE.....	39 015	38 267	41 255
2. Finanzierung der Ausgaben.....	162 230	161 687	166 847
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	9 800	6 300	53 069
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	12 805	12 830	9 533
2.3 Zuwendungen anderer öffentlicher Zuwendungsgeber (ohne Bund).....	14 078	13 915	10 683
2.4 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-38 531
2.5 Zuwendung des Bundes.....	125 547	128 642	132 093
aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....	108 862	113 942	114 915
aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....	16 685	14 700	17 178
nachrichtlich: Projektförderung.....	3 000	3 000	2 799

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 42 983 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Zu 2.2: Im Soll 2019 sind 3 948 T€ Zuweisung der Länder an den Bund enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

14. Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Leipzig

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	80 283	76 391	64 196
1.1 Personalausgaben.....	54 199	51 500	48 557
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	8 215	10 637	8 621
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	2 613	2 570	2 484
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	15 256	11 684	5 270
1.5 Zuwendungen an nachgeordnete ZE.....	-	-	-736
2. Finanzierung der Ausgaben.....	80 283	76 391	64 196
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	125	125	16 605
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	7 522	6 935	7 035
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-27 540
2.4 Zuwendung des Bundes.....	72 636	69 331	68 096
aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....	59 259	58 738	55 075
aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....	13 377	10 593	13 021
nachrichtlich: Projektförderung.....	6 000	6 000	6 876

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 16 490 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

15. Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e. V. (DZNE), Bonn

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	88 591	85 896	97 090
1.1 Personalausgaben.....	47 075	44 474	42 125
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	15 995	16 230	28 207
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	2 922	2 889	2 801
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	22 599	22 303	23 957
2. Finanzierung der Ausgaben.....	88 591	85 896	97 090
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	2 960	1 809	58 736
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	7 758	7 947	7 193
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-44 901
2.4 Zuwendung des Bundes.....	77 873	76 140	76 062
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>57 346</i>	<i>55 915</i>	<i>54 252</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....</i>	<i>20 527</i>	<i>20 225</i>	<i>21 810</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	2 030	2 030	3 543

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 53 584 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

19. Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	121 196	111 061	127 202
1.1 Personalausgaben.....	56 204	53 535	52 373
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	30 940	25 536	26 460
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	3 979	3 872	3 683
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	30 073	28 118	44 686
2. Finanzierung der Ausgaben.....	121 196	111 061	127 202
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	150	150	37 968
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	10 665	10 002	10 788
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-16 047
2.4 Zuwendung des Bundes.....	110 381	100 909	94 493
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>83 249</i>	<i>80 054</i>	<i>83 877</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....</i>	<i>27 132</i>	<i>20 855</i>	<i>10 616</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	3 000	3 000	4 442

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 33 809 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

3004 Anlage 1 Wirtschaftspläne

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

20. Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel (GEOMAR)

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	65 077	75 910	52 475
1.1 Personalausgaben.....	34 677	32 326	29 503
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	13 071	13 692	7 015
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	1 778	1 741	1 672
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	15 211	27 602	13 940
1.5 Besondere Finanzierungsausgaben.....	340	549	345
2. Finanzierung der Ausgaben.....	65 077	75 910	52 475
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	-	-	28 906
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	6 126	7 616	7 365
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-45 938
2.4 Zuwendung des Bundes.....	58 951	68 294	62 142
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>45 261</i>	<i>43 452</i>	<i>40 342</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....</i>	<i>13 690</i>	<i>24 842</i>	<i>21 800</i>
nachrichtlich: Projektförderung.....	5 605	4 339	5 198

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 28 906 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 70

21. Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit - CISPA, Saarbrücken

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	16 233	-	-
1.1 Personalausgaben.....	10 780	-	-
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	3 728	-	-
1.3 Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).....	566	-	-
1.4 Ausgaben für Investitionen.....	1 159	-	-
2. Finanzierung der Ausgaben.....	16 233	-	-
2.1 Zuwendungen von Ländern.....	1 624	-	-
2.2 Zuwendung des Bundes.....	14 609	-	-
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 70.....</i>	<i>13 566</i>	-	-
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 70.....</i>	<i>1 043</i>	-	-
nachrichtlich: Projektförderung.....	2 270	-	-

Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 72

Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIG)

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	83 300	76 942	47 435
1.1 Personalausgaben.....	8 435	9 574	3 636
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	8 575	9 963	5 006
1.3 Ausgaben für Investitionen.....	6 124	2 108	461
1.4 Zuwendungen an nachgeordnete ZE.....	60 166	55 297	38 332
2. Finanzierung der Ausgaben.....	83 300	76 942	47 435
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	-	-	35 885
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	11 300	9 800	7 200
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-58 650
2.4 Zuwendung des Bundes.....	72 000	67 142	63 000
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 72.....</i>	<i>52 022</i>	<i>49 730</i>	<i>47 940</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 72.....</i>	<i>19 978</i>	<i>17 412</i>	<i>15 060</i>

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 29 391 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

Das Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIG) wurde bis einschließlich 2015 bei Kap. 3004 Tit. 685 70, Erläuterung Nr. 13 ausgewiesen. Der Wirtschaftsplan dieser Einrichtung ist vorläufig, der endgültige Wirtschaftsplan wird nach Umsetzung der Beschlüsse der zuständigen Gremien der Zuwendungsgeber vorgelegt.

Zu Tgr. 70 Tit. 685 72

0.0.10 Charité Universitätsmedizin, Berlin

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	46 088	41 382	26 028
1.1 Personalausgaben.....	14 470	12 783	8 987
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	15 925	12 871	7 684
1.3 Ausgaben für Investitionen.....	15 693	15 728	9 357
2. Finanzierung der Ausgaben.....	46 088	41 382	26 028
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	-	-	24 143
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	7 759	6 211	4 033
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-36 314
2.4 Zuwendungen von übergeordneten ZE.....	38 329	35 171	34 166
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 72.....</i>	<i>27 355</i>	<i>22 911</i>	<i>23 429</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 72.....</i>	<i>10 974</i>	<i>12 260</i>	<i>10 737</i>

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 20 769 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

3004 Anlage 1 Wirtschaftspläne

Zu Tgr. 70 Tit. 685 72

0.0.11 Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Berlin-Buch

Wirtschaftsplan	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4
Institutionelle Förderung			
1. Ausgaben.....	14 078	13 915	10 683
1.1 Personalausgaben.....	4 307	5 076	4 244
1.2 Sächliche Verwaltungsausgaben.....	6 113	5 417	4 020
1.3 Ausgaben für Investitionen.....	3 658	3 422	2 419
2. Finanzierung der Ausgaben.....	14 078	13 915	10 683
2.1 Eigene Mittel des Zuwendungsempfängers und Mittel nichtöffentlicher Stellen.....	-	-	9 832
2.2 Zuwendungen von Ländern.....	1 408	1 488	1 829
2.3 Nicht verbrauchte Selbstbewirtschaftungsmittel.....			-16 469
2.4 Zuwendungen von übergeordneten ZE.....	12 670	12 427	15 491
<i>aus Kap. 3004 Tit. 685 72.....</i>	<i>9 378</i>	<i>9 371</i>	<i>13 408</i>
<i>aus Kap. 3004 Tit. 894 72.....</i>	<i>3 292</i>	<i>3 056</i>	<i>2 083</i>

Zu 2.1: Im Ist 2017 sind 8 458 T€ Selbstbewirtschaftungsmittel aus 2016 enthalten.

**Zentral veranschlagte Verwaltungseinnahmen 3011
und -ausgaben**

Vorbemerkung

Wesentliche finanzwirksame Schwerpunkte des Kapitels

In Kapitel 3011 sind bestimmte Verwaltungsausgaben für den Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Bildung und Forschung zentral veranschlagt.

Einen Schwerpunkt hierbei bildet der Bereich Versorgung: In der Titelgruppe 57 veranschlagt sind die Einnahmen und Ausgaben der Versorgungsberechtigten, deren Versorgungsanspruch auf dem Gesetz über die Rechtsverhältnisse der Mitglieder der Bundesregierung, dem Gesetz über die Rechtsverhältnisse der Parlamentarischen Staatssekretärinnen und Parlamentarischen Staatssekretäre, dem Gesetz

über die Versorgung der Beamtinnen und Beamten und Richterinnen und Richter des Bundes (BeamtVG) oder auf einem Vertrag mit dem Bund beruht. Die Zuführungen an die Versorgungsrücklage und die Zuweisungen an den Versorgungsfonds sind in gesonderten Titeln ebenfalls in diesem Kapitel etatisiert.

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung als oberste Bundesbehörde ist unter Kapitel 3012 veranschlagt. Zu seinem Geschäftsbereich gehört das Bundesinstitut für Berufsbildung in Bonn (Kap. 3002).

Überblick zum Kapitel 3011	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Veränderung gegenüber 2018 1 000 €	Ausgabereste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
Einnahmen					
Verwaltungseinnahmen.....	240	240	-		-
Übrige Einnahmen.....	-	-	-		410
Gesamteinnahmen.....	240	240	-		410
Ausgaben					
Personalausgaben.....	38 519	38 355	+164	320	38 199
Sächliche Verwaltungsausgaben.....	1 062	1 162	-100	400	908
Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen).	9 371	9 654	-283	400	4 945
Besondere Finanzierungsausgaben.....	-436 536	-359 464	-77 072		-
Gesamtausgaben.....	-387 584	-310 293	-77 291	1 120	44 052
davon flexibilisiert.....	13 194	12 620	+574	1 120	8 516
davon nicht flexibilisiert.....	-400 778	-322 913	-77 865		35 536

3011 Zentral veranschlagte Verwaltungseinnahmen und -ausgaben

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Einnahmen

Übrige Einnahmen

282 08 -011	Einnahmen aus Prämienzahlungen der Bundesanstalt für Immobilienaufgaben Haushaltsvermerk: Mehreinnahmen dienen zur Leistung der Mehrausgaben bei folgenden Titeln: Kap. 3012 flexiblierter Bereich.	-	-	-
282 09 -011	Einnahmen aus Sponsoring, Spenden und ähnlichen freiwilligen Geldleistungen Haushaltsvermerk: Mehreinnahmen sind wegen rechtsverbindlicher Verwendungsaufgabe Dritter zweckgebunden. Sie dienen nur zur Leistung der Mehrausgaben bei folgendem Titel: 547 09.	-	-	-
381 03 -890	Verrechnungseinnahmen gemäß § 61 BHO außerhalb der Tit. 381 .1 und 381 .7	-	-	(-)
381 07 -890	Leistungen von Bundesbehörden zur Durchführung von ressortübergreifenden Aufgaben Haushaltsvermerk: Mehreinnahmen sind wegen verbindlicher Vereinbarung mit anderen Bundesbehörden (EfA) zweckgebunden. Sie dienen nur zur Leistung der Mehrausgaben bei folgenden Titeln: Epl. 30.	-	-	(-)

Titelgruppe 57

Tgr. 57	Versorgung der Beamtinnen und Beamten sowie der Richterinnen und Richter	(240)	(240)	
119 57 -018	Vermischte Einnahmen	240	240	-
232 57 -018	Beteiligung an den Versorgungslasten des Bundes Haushaltsvermerk: Mehreinnahmen dienen zur Leistung der Mehrausgaben bei folgenden Titeln: Tgr. 57.	-	-	410

Ausgaben

Haushaltsvermerk:
Es gelten die Flexibilisierungsregelungen gem. § 5 Abs. 2 bis 5 HG.
Ausgenommen ist Tgr. 57.

Sächliche Verwaltungsausgaben

529 01 -011	Außergewöhnlicher Aufwand aus dienstlicher Veranlassung in besonderen Fällen Haushaltsvermerk: Die Erläuterungen sind verbindlich.	35	35	34
----------------	--	----	----	----

**Zentral veranschlagte Verwaltungseinnahmen 3011
und -ausgaben**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 529 01

Erläuterungen:

Bezeichnung	€
-------------	---

Zur Verfügung der Bundesministerin..... 35 000

Aus dem Mittelansatz dürfen auch Ausgaben für die Bewirtung mit Erfrischungen bei Besprechungen aus besonderem Anlass geleistet werden.

Die Ausgaben sind einzeln zu belegen. Aus den Belegen muss Anlass, Funktion und Anzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer (Begünstigte) erkennbar sein.

Eine Auszahlung ohne Beleg ist nicht zulässig.

542 01 Öffentlichkeitsarbeit -013	300	370	303
--------------------------------------	-----	-----	-----

Haushaltsvermerk:

Nach § 63 Abs. 3 Satz 2 BHO wird zugelassen, dass Werbe- und Informationsmaterialien gegen ermäßigtes Entgelt oder unentgeltlich an Dritte abgegeben werden.

Erläuterungen:

Im Einzelplan 30 sind außerdem folgende Maßnahmen für Öffentlichkeitsarbeit und Fachinformationen veranschlagt:

Bezeichnung	1 000 €
-------------	---------

Öffentlichkeitsarbeit	
aus 3003 - 541 01.....	1 846
Fachinformationen	
3011 - 543 01.....	350
aus 3002 - 681 01.....	55
aus 3002 - 681 12.....	1 000
aus 3002 - 685 11.....	100
aus 3002 - Tgr. 80.....	1 200
aus 3002 - 681 21.....	420
aus 3002 - 685 20.....	7 937
aus 3002 - 685 21.....	551
aus 3002 - 893 20.....	120
aus 3002 - 685 41.....	2 142
aus 3002 - 685 42.....	4 376
aus 3002 - 685 44.....	262
aus 3002 - Tgr. 50.....	1 170
aus 3003 - 541 01.....	4 995
aus 3003 - 685 09.....	1
aus 3003 - 685 10.....	475
aus 3003 - 685 15.....	250
aus 3003 - 685 16.....	963
aus 3003 - 685 17.....	150
aus 3004 - 541 01.....	1 140
aus 3004 - 687 02.....	1 000
aus 3004 - 687 04.....	655
aus 3004 - 683 10.....	2 390
aus 3004 - 685 10.....	1 300
aus 3004 - 685 11.....	116
aus 3004 - 685 12.....	78
aus 3004 - 685 13.....	1 570
aus 3004 - 683 20.....	550
aus 3004 - 683 21.....	671
aus 3004 - 683 22.....	300
aus 3004 - 683 23.....	200
aus 3004 - 683 24.....	435
aus 3004 - 683 25.....	400

3011 Zentral veranschlagte Verwaltungseinnahmen und -ausgaben

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 542 01

Bezeichnung	1 000 €
aus 3004 - 683 26.....	2 032
aus 3004 - 683 27.....	150
aus 3004 - 683 30.....	1 400
aus 3004 - 685 30.....	2 748
aus 3004 - 685 31.....	211
aus 3004 - 685 40.....	70
aus 3004 - 685 41.....	468
aus 3004 - 685 42.....	300
aus 3004 - 685 43.....	717
aus 3004 - 685 44.....	130
aus 3004 - 685 50.....	5

Die Öffentlichkeitsarbeit des BMBF soll

1. das Interesse an Fragen der Bildungs-, Wissenschafts-, Forschungs- und Technologiepolitik vertiefen und
2. die Bürgerinnen und Bürger über Sinn und Umfang der Förderung in den Bereichen Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie informieren.

Aus dem Mittelansatz dürfen auch Ausgaben für die Bewirtung bei öffentlichkeitswirksamen Veranstaltungen und Pressegesprächen geleistet werden.

In besonderen Fällen dürfen auch Zuwendungen nach § 23 BHO gewährt werden.

547 09 Ausgaben für Vorhaben, die aus Spenden, Sponsoring und ähnlichen -011 freiwilligen Geldleistungen finanziert werden	-	-	-
---	---	---	---

Haushaltsvermerk:

Mehrausgaben dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: 282 09.

Zuweisungen und Zuschüsse (ohne Investitionen)

688 06 Zahlungsverpflichtungen aus Verstößen gegen EU-Recht -011	-	-	-
---	---	---	---

Besondere Finanzierungsausgaben

972 01 Globale Minderausgabe -880	-311 124	-230 688	-
--------------------------------------	----------	----------	---

Haushaltsvermerk:

Die Erläuterungen zu Nr. 1 sind verbindlich.

Erläuterungen:

1. Die Globale Minderausgabe soll von den im Einzelplan veranschlagten Ausgaben eingespart werden. Die Festtitel 518 .2 - Mieten und Pachten im Zusammenhang mit dem Einheitlichen Liegenschaftsmanagement -, Kap. 3002 Tgr. 50 - Bundesausbildungsförderungsgesetz (BAföG), Kap. 3002 Tgr. 80 - Förderung der beruflichen Aufstiegsfortbildung sowie Kap. 3004 Tit. 685 81 - Gesetzliche Endlageraufwendungen (Endlagervorausleistungen und Endlagergebühren) - dürfen nicht als Einsparstellen herangezogen werden.
2. Da zum Zeitpunkt der Aufstellung des Haushaltsplans nicht vorhersehbar ist, bei welchen Titeln Minderabflüsse aufgrund von verzögerten Projektabläufen entstehen, wird die Einsparung ohne eine Gefährdung geplanter Maßnahmen in Form einer Globalen Minderausgabe veranschlagt und im Vollzug erwirtschaftet.

972 06 Globale Minderausgabe infolge § 6 Abs. 11 HG 2016 -880	-125 412	-128 776	-
--	----------	----------	---

**Zentral veranschlagte Verwaltungseinnahmen 3011
und -ausgaben**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
981 01 -890	Leistungen an Bundesbehörden zur Durchführung von Aufträgen	-	-	(26 973)
	Haushaltsvermerk: Mehrausgaben dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgenden Titeln geleistet werden: Epl. 30.			
	Erläuterungen: Dienststellen der Bundesverwaltung, insbesondere Bundesforschungsanstalten, werden soweit wie möglich an der Durchführung der Förderprogramme des BMBF beteiligt. Soweit hierfür Ausgaben vorhersehbar sind, werden sie in den Einzelplänen der betreffenden Bundesstellen veranschlagt. Damit Bundesstellen auch Forschungs- und Entwicklungsvorhaben übernehmen können, die sich erst im weiteren Programmverlauf nach Abschluss der Haushaltsplanung konkretisieren, ist eine Erstattung der dafür entstehenden Ausgaben aus dem Epl. 30 in folgender Weise vorgesehen: Die Beträge werden im Epl. 30 bei den betreffenden Förderungstiteln eingespart und über den hier eingerichteten Tit. 981 01 den anspruchsberechtigten Bundesstellen erstattet. Durch dieses Erstattungsverfahren soll erreicht werden, dass die geleisteten Ausgaben des Bundes jeweils im Haushalt derjenigen Bundesstelle nachgewiesen werden, die die Vorhaben tatsächlich durchgeführt hat.			
981 03 -890	Verrechnungsausgaben gemäß § 61 BHO außerhalb der Tit. 981 .1 und 981 .7	-	-	(-)
981 07 -890	Leistungen an Bundesbehörden zur Durchführung von ressortübergreifenden Aufgaben	-	-	(-)
	Haushaltsvermerk: Mehrausgaben dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgenden Titeln geleistet werden: Epl. 30.			
Titelgruppe 57				
Tgr. 57	Versorgung der Beamtinnen und Beamten sowie der Richterinnen und Richter	(35 423)	(36 146)	
	Haushaltsvermerk: 1. Die Ausgaben sind gegenseitig deckungsfähig. 2. Mehrausgaben dürfen bis zur Höhe der Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: 232 57.			
431 57 -018	Versorgungsbezüge der Bundesministerinnen und Bundesminister, sonstiger Amtsträger und deren Hinterbliebenen	641	665	641
	Erläuterungen: Aus dem Titel werden auch Übergangsgelder für ehemalige Mitglieder der Bundesregierung (§ 14 BMinG) und für ehemalige Parlamentarische Staatssekretärinnen und Parlamentarische Staatssekretäre (§ 6 ParlStG) gewährt. Aus dem Titel werden auch Leistungen nach dem Bundesversorgungsteilungsgesetz (BVerSTG) gezahlt.			
432 57 -018	Versorgungsbezüge	27 821	28 434	27 821
	Erläuterungen: Aus dem Titel werden auch die Bezüge der in den einstweiligen Ruhestand versetzten Beamtinnen und Beamten sowie Richterinnen und Richter gewährt. Aus dem Titel werden auch Altersgelder nach dem Altersgeldgesetz (AltGG) und Leistungen nach dem Bundesversorgungsteilungsgesetz (BVerSTG) gezahlt.			

3011 Zentral veranschlagte Verwaltungseinnahmen und -ausgaben

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
Noch zu Titelgruppe 57				
434 57 -018	Zuführung an die Versorgungsrücklage	1 156	1 175	1 338
443 57 -018	Fürsorgeleistungen und Unterstützungen einschließlich Inanspruchnahme von besonderen Fachdiensten/-kräften	-	2	-
	Erläuterungen: Unfallfürsorge nach dem BeamtVG.			
446 57 -018	Beihilfen aufgrund der Beihilfavorschriften	5 383	4 656	4 977
453 57 -018	Trennungsgeld, Fahrtkostenzuschüsse sowie Umzugskostenvergütungen	-	-	-
632 57 -018	Erstattungen des Bundes für Versorgungslasten	422	1 214	422

Flexibilisierte Ausgaben

Zusammenstellung der flexibilisierten Ausgaben nach § 5 HG

Aus Hauptgruppe 4 und Titel 634 .3.....	12 467	11 863 720	7 945
Aus Hauptgruppe 5.....	727	757 400	571
Zusammen.....	13 194	12 620 1 120	8 516

F 424 01 -011	Zuführung an die Versorgungsrücklage	848	848	1 015
F 441 01 -840	Beihilfen aufgrund der Beihilfavorschriften	2 459	2 364	2 151
F 443 01 -840	Fürsorgeleistungen und Unterstützungen einschließlich Inanspruchnahme von besonderen Fachdiensten/-kräften	160	160	211
F 452 02 -223	Unfallversicherung Bund und Bahn	51	51	45
F 526 01 -011	Gerichts- und ähnliche Kosten	60	60	23
F 526 02 -011	Sachverständige, Ausgaben für Mitglieder von Fachbeiräten und ähnlichen Ausschüssen	277	277	161

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Entsendung von Sachverständigen zu wissenschaftlichen Tagungen, Sitzungen und Besprechungen.....	52
2. Gutachten zur Erfolgskontrolle (Prognose, laufende Kontrolle und abschließende Bewertung) sowie für Kosten-Nutzen-Analysen.....	96
3. Honorare an Dolmetscherinnen und Dolmetscher sowie andere freie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.....	50
4. sonstige Gutachtertätigkeit.....	49
5. Beratungsgremien mit übergreifenden förderpolitischen Aktivitäten.....	20

**Zentral veranschlagte Verwaltungseinnahmen 3011
und -ausgaben**

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 526 02

Bezeichnung	1 000 €
6. Beratungsgremien in Bildung, Forschung und Innovation, die nicht einem Fachtitel zugeordnet werden können.....	10
Zusammen.....	277

F 527 03 Reisen in Angelegenheiten der Personalvertretungen und der Gleichstellungsbeauftragten sowie in Vertretung der Interessen schwerbehinderter Menschen	40	40	29
---	----	----	----

F 543 01 Veröffentlichungen und Fachinformationen -011	350	380	358
---	-----	-----	-----

Haushaltsvermerk:

Nach § 63 Abs. 3 Satz 2 BHO wird zugelassen, dass Veröffentlichungen und sonstiges Informationsmaterial gegen ermäßigtes Entgelt oder unentgeltlich an Dritte abgegeben werden.

Erläuterungen:

Die wissenschaftlichen Fachinformationen sind Aufgabe der Forschungseinrichtungen, der Fachpublizistik und der Dokumentationsdienste. In besonderen Fällen ist es jedoch erforderlich, dass das Ministerium Veröffentlichungen selbst vornimmt oder fördert.

F 634 03 Zuweisungen an den Versorgungsfonds -011	8 949	8 440	4 523
--	-------	-------	-------

3012 Bundesministerium

Vorbemerkung

Wesentliche finanzwirksame Schwerpunkte des Kapitels

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung nimmt die Aufgaben der Bundesregierung auf dem Gebiet der Bildungs- und Forschungspolitik wahr. Es gliedert sich in acht Abteilungen:

- Abteilung Z Zentralabteilung
- Abteilung I Strategien und Grundsatzfragen
- Abteilung II Europäische und internationale Zusammenarbeit in Bildung und Forschung
- Abteilung III Berufliche Bildung; Lebenslanges Lernen
- Abteilung IV Wissenschaftssystem

- Abteilung V Schlüsseltechnologien - Forschung für Innovationen
- Abteilung VI Lebenswissenschaften - Forschung für Gesundheit
- Abteilung VII Zukunftsvorsorge - Forschung für Grundlagen und Nachhaltigkeit.

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat seinen ersten Dienstsitz in Bonn und einen zweiten Dienstsitz in Berlin.

Überblick zum Kapitel 3012	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Veränderung gegenüber 2018 1 000 €	Ausgabereste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
Einnahmen					
Verwaltungseinnahmen.....	30 005	30 005	-		80 403
Übrige Einnahmen.....	-	-	-		-
Gesamteinnahmen.....	30 005	30 005	-		80 403
Ausgaben					
Personalausgaben.....	86 272	80 540	+5 732	1 600	69 265
Sächliche Verwaltungsausgaben.....	32 339	31 559	+780	1 039	28 799
Ausgaben für Investitionen.....	2 790	2 456	+334	603	2 822
Besondere Finanzierungsausgaben.....	-	-	-		-
Gesamtausgaben.....	121 401	114 555	+6 846	3 242	100 886
davon flexibilisiert.....	104 391	97 545	+6 846	3 242	85 089
davon nicht flexibilisiert.....	17 010	17 010	-		15 797

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Einnahmen

Verwaltungseinnahmen

111 01 -011	Gebühren, sonstige Entgelte	-	-	-
119 99 -011	Vermischte Einnahmen	30 000	30 000	80 067

Erläuterungen:

Die Einnahmen sind hier zentral für den gesamten Einzelplan veranschlagt. Es handelt sich insbesondere um Einnahmen aus der Investitionszulagen-Rückvergütung, der Abrechnung von Zuschüssen, Stundungs- und Verzugszinsen sowie der Beteiligung an Lizeineinnahmen aus der Projektförderung des BMBF (ausgenommen Kap. 3002 Tit. 162 01 und Tit. 162 21).

Hier werden auch Erlöse aus Filmverleih und aus der Veräußerung von Ausstellungsgegenständen vereinnahmt, die durch Ausgaben bei Kap. 3011 Tit. 542 01 angeschafft worden sind.

124 01 -011	Einnahmen aus Vermietung, Verpachtung und Nutzung	-	-	-
----------------	---	---	---	---

Haushaltsvermerk:

1. Nach § 63 Abs. 4 BHO in Verbindung mit § 63 Abs. 3 Satz 2 BHO wird zugelassen, dass die bundeseigenen Forschungsschiffe "Polarstern", "Uthörn", "Heincke" und "Aade" der Stiftung Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI) in Bremerhaven (vgl. Kap. 3004 Tit. 685 70 und 894 70) unentgeltlich zur Nutzung überlassen bzw. bei Einsatzfahrten von Hochschulen sowie vom Bund mitfinanzierten Forschungseinrichtungen unentgeltlich mitgenutzt werden.
2. Nach § 63 Abs. 4 BHO in Verbindung mit § 63 Abs. 3 Satz 2 BHO wird zugelassen, dass die bundeseigene Forschungsbarkasse "Polarfuchs" dem Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung (GEOMAR) in Kiel (vgl. Kap. 3004 Tit. 685 70 und 894 70) unentgeltlich zur Nutzung überlassen wird.
3. Nach § 63 Abs. 4 BHO in Verbindung mit § 63 Abs. 3 Satz 2 BHO wird zugelassen, dass das bundeseigene Grundstück Villa Vigoni in Lovenjo di Menaggio am Comer See (Italien) dem Verein "Villa Vigoni e. V." (vgl. Kap. 3003 Tit. 687 73) unentgeltlich zur Nutzung überlassen wird.
4. Nach § 63 Abs. 4 BHO in Verbindung mit § 63 Abs. 3 Satz 2 BHO wird zugelassen, dass die bundeseigenen Liegenschaften der geisteswissenschaftlichen Einrichtungen im Ausland der Max Weber Stiftung - Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland (MWS) in Bonn (vgl. Kap. 3003 Tit. 685 20 und 894 20) für die Dauer und den Umfang des Bedarfs unentgeltlich zur Nutzung überlassen werden.
5. Nach § 63 Abs. 4 BHO in Verbindung mit § 63 Abs. 3 Satz 2 BHO wird zugelassen, dass die bundeseigenen Forschungsschiffe "Meteor" und "Sonne" der Universität Hamburg gem. Nutzungsvereinbarungen unentgeltlich zur Nutzung für Aufgaben der weltweiten Meeresforschung überlassen werden.

3012 Bundesministerium

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

132 01 -011	Erlöse aus der Veräußerung von beweglichen Sachen	5	5	336
----------------	---	---	---	-----

Erläuterungen:

Erlöse aus der Veräußerung von ausgesonderten Personenkraftwagen und sonstigen Ausstattungs- und Gebrauchsgegenständen.

Übrige Einnahmen

381 03 -890	Verrechnungseinnahmen gemäß § 61 BHO außerhalb der Tit. 381 .1 und 381 .7	-	-	(-)
----------------	---	---	---	-----

Ausgaben

Haushaltsvermerk:

1. Es gelten die Flexibilisierungsregelungen gem. § 5 Abs. 2 bis 5 HG. Ausgenommen ist Tit. 831 01.
2. Mehrausgaben bei folgenden Titeln: Kap. 3012 flexiblierter Bereich dürfen bis zur Höhe der Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 3011 Tit. 282 08.

Sächliche Verwaltungsausgaben

518 02 -011	Mieten und Pachten im Zusammenhang mit dem Einheitlichen Liegenschaftsmanagement	17 010	17 010	15 765
----------------	--	--------	--------	--------

Haushaltsvermerk:

Minderausgaben dürfen nicht zur Deckung von Mehrausgaben bei anderen Titeln oder zur Erbringung von Globalen Minderausgaben herangezogen werden.

Erläuterungen:

In den Mietkosten für die BMBF-Liegenschaft (Kreuzbauten) in Bonn sind ab 2012 anteilig die Ausgaben zur Deckung der Sanierung der 0-Ebene der Kreuzbauten enthalten.

Ausgaben für Investitionen

831 01 -812	Erwerb von Beteiligungen an Gesellschaften	-	-	32
----------------	--	---	---	----

Haushaltsvermerk:

Mehrausgaben dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgenden Titeln geleistet werden: Epl. 30.

Besondere Finanzierungsausgaben

981 03 -890	Verrechnungsausgaben gemäß § 61 BHO außerhalb der Tit. 981 .1 und 981 .7	-	-	(-)
----------------	--	---	---	-----

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Flexibilisierte Ausgaben

Zusammenstellung der flexibilisierten Ausgaben nach § 5 HG

	Aus Hauptgruppe 4.....	86 272	80 540 1 600	69 265
	Aus Hauptgruppe 5.....	15 329	14 549 1 039	13 034
	Aus Hauptgruppe 7.....	200	200 499	1
	Aus Hauptgruppe 8.....	2 590	2 256 104	2 789
	Zusammen.....	104 391	97 545 3 242	85 089
F 421 01	Bezüge der Bundesministerin und der Parlamentarischen Staatssekretäre -011 re	526	499	455
F 422 01	Bezüge und Nebenleistungen der planmäßigen Beamtinnen und Beamten -011 ten	54 321	51 209	40 966
F 422 02	Bezüge und Nebenleistungen der beamteten Hilfskräfte -011	921	874	535
F 427 09	Entgelte für Arbeitskräfte mit befristeten Verträgen, sonstige Beschäftigungsentgelte (auch für Auszubildende) sowie Aufwendungen für nebenberuflich und nebenamtlich Tätige	5 397	5 111	4 422

Haushaltsvermerk:

1. Mehrausgaben zu Nr. 4 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der Einsparungen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 686 12.

2. Mehrausgaben zu Nr. 4 der Erläuterungen dürfen bis zur Höhe der zweckgebundenen Mehreinnahmen bei folgendem Titel geleistet werden: Kap. 1106 Tit. 272 02.

Dies gilt auch für zu erwartende Einnahmen aus bestehenden Ansprüchen. Falls Ausgaben aufgrund zu erwartender Einnahmen geleistet wurden und diese Einnahmen im laufenden Haushaltsjahr nicht eingehen, dürfen diese Einnahmen, soweit sie in den folgenden Haushaltsjahren eingehen, nicht mehr zur Leistung von Ausgaben verwendet werden.

3. Ausgaben dürfen auch für Vergütungen für bis zu 25 Personalaushilfen geleistet werden, die von Forschungseinrichtungen, forschungsfördernden Einrichtungen und anderen Einrichtungen zum BMBF auf Zeit abgestellt werden. Dies gilt insbesondere für Personalaushilfen, die von Projektträgern des BMBF zur Unterstützung des Aufbaus und der Durchführung von spezifischen Fachprogrammen oder Vorhaben abgestellt werden.

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
-------------	---------

Die Ausgaben sind vorgesehen für Vergütungen der auf Zeitvertragsbasis beschäftigten oder auf Zeit abgestellten

1. Aushilfsbeschäftigte zur Überwindung von Arbeitsengpässen im allgemeinen Geschäftsbetrieb.....	3 068
2. bis zu 25 Personalaushilfen aus Forschungseinrichtungen, forschungsfördernden Einrichtungen und anderen Einrichtungen.....	1 726

3012 Bundesministerium

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu Titel 427 09

Bezeichnung	1 000 €
-------------	---------

Durch die vorübergehende Beschäftigung von Personal der Forschungseinrichtungen sollen das gegenseitige Verständnis verbessert und die Gewinnung qualifizierter Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erleichtert werden.

3. Beschäftigungsentgelte für Auszubildende.....	603
4. Mittel des Europäischen Sozialfonds (ESF) für Fachprogramme des BMBF: Technische Hilfe (Personalkosten).....	-
Zusammen.....	5 397

F 428 01 Entgelte der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer -011 24 723 22 463 22 569

F 453 01 Trennungsgeld, Fahrtkostenzuschüsse sowie Umzugskostenvergütungen -840 384 384 318

F 511 01 Geschäftsbedarf und Kommunikation sowie Geräte, Ausrüstungs- und -011 Ausrüstungsgegenstände, sonstige Gebrauchsgegenstände, Software, Wartung 2 770 2 610 2 508

Haushaltsvermerk:

Einnahmen aus dem Verkauf von Kunstgegenständen fließen den Ausgaben zu.

F 514 01 Verbrauchsmittel, Haltung von Fahrzeugen und dgl. -011 155 155 109

Erläuterungen:

Bezeichnung	Soll 2019	Soll 2018
-------------	-----------	-----------

personengebundene Pkw..... 5

F 517 01 Bewirtschaftung der Grundstücke, Gebäude und Räume -011 5 400 5 400 5 316

F 518 01 Mieten und Pachten -011 171 171 55

F 519 01 Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen -011 600 600 279

F 525 01 Aus- und Fortbildung -011 666 635 571

F 527 01 Dienstreisen -011 2 250 2 450 1 913

F 532 01 Aufträge und Dienstleistungen im Bereich Informationstechnik -011 3 062 2 273 2 110

F 539 99 Vermischte Verwaltungsausgaben -011 255 255 173

F 711 01 Kleine Neu-, Um- und Erweiterungsbauten -011 200 200 1

Erläuterungen:

Einjährige Maßnahmen	1 000 €
----------------------	---------

Sonstige Baumaßnahmen..... 200

F 811 01 Erwerb von Fahrzeugen -011 5 5 333

Titel Funktion	Zweckbestimmung	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 Reste 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
-------------------	-----------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

Noch zu flexibilisierte Ausgaben

F 812 01	Erwerb von Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenständen für -011 Verwaltungszwecke (ohne IT)	415	415	492
----------	---	-----	-----	-----

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Ausstattung Büroräume.....	135
2. Ergänzung Technik (Videokonferenzenanlagen, Druckvorstufe).....	30
3. Ausstattung Sitzungssäle.....	90
4. Sonstiges.....	160
Zusammen.....	415

F 812 02	Erwerb von Anlagen, Geräten, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegen- -011 ständen sowie Software im Bereich Informationstechnik	2 170	1 836	1 964
----------	--	-------	-------	-------

Erläuterungen:

Bezeichnung	1 000 €
1. Erstbeschaffung.....	1 150
2. Ersatzbeschaffung.....	810
3. Sonstiges.....	210
Zusammen.....	2 170

Zu 3.:

Verkabelung/Netzinfrastruktur: davon für Neuausstattung: 140 T€,
davon für Ersatzbeschaffung 70 T€.

30 Aufwandsentschädigungen, Besondere Personalausgaben

Haushaltsvermerk:

1. Aufwandsentschädigungen

- 1.1 Dienstaufwandsentschädigung für die Bundesministerin in Höhe von jährlich 3 681,30 € (monatlich 306,78 €) bei folgendem Titel:
Kap. 3012 Tit. 421 01.
 - 1.2 Dienstaufwandsentschädigung für die Parlamentarischen Staatssekretäre in Höhe von jährlich 2 760,98 € (monatlich 230,08 €) bei folgendem Titel:
Kap. 3012 Tit. 421 01.
 - 1.3 Aufwandsentschädigung für vom Dienst freigestellte Personalratsmitglieder und Vertrauenspersonen der schwerbehinderten Menschen bei folgendem Titeln:
Kap. 3012 Tit. 422 01 und 428 01.
 - 1.4 Dienstaufwandsentschädigung für den Vorsitzenden des Stiftungsrates der MWS in Höhe von jährlich 4 680 € (monatlich 390 €) bei folgendem Titel:
Kap. 3003 Tit. 685 20.
 - 1.5 Dienstaufwandsentschädigung für den Präsidenten der DFG in Höhe von jährlich 3 067,75 € (monatlich 255,65 €) bei folgendem Titel:
Kap. 3003 Tit. 685 30.
Aufwandsentschädigung im Arbeitsvertrag vereinbart.
 - 1.6 Dienstaufwandsentschädigung für den Präsidenten der MPG in Höhe von jährlich 3 681,30 € (monatlich 306,78 €) bei folgendem Titel:
Kap. 3003 Tit. 685 40.
Aufwandsentschädigung im Arbeitsvertrag vereinbart.
 - 1.7 Dienstaufwandsentschädigung für den Generalsekretär der MPG in Höhe von jährlich 3 067,75 € (monatlich 255,65 €) bei folgendem Titel:
Kap. 3003 Tit. 685 40.
Aufwandsentschädigung im Arbeitsvertrag vereinbart.
 - 1.8 Dienstaufwandsentschädigung für den Präsidenten der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina in Höhe von jährlich 2 454 € (monatlich 204,50 €) bei folgendem Titel:
Kap. 3003 Tit. 685 60.
(Nr. 2)
 - 1.9 Dienstaufwandsentschädigung für die vier Vizepräsidenten der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina in Höhe von jährlich je 1227 € (monatlich je 102,25 €) bei folgendem Titel:
Kap. 3003 Tit. 685 60.
(Nr. 2)
 - 1.10 Dienstaufwandsentschädigung für den Vorsitzenden des Wissenschaftsrates in Höhe von jährlich 3 067,75 € (monatlich 255,65 €) bei folgendem Titel:
Kap. 3003 Tit. 685 60.
(Nr. 4)
 - 1.11 Dienstaufwandsentschädigung für den Präsidenten der FhG in Höhe von jährlich 3 681,30 € (monatlich 306,78 €) bei folgendem Titel:
Kap. 3004 Tit. 685 60.
Aufwandsentschädigung im Arbeitsvertrag vereinbart.
 - 1.12 Dienstaufwandsentschädigung für den Präsidenten des HGF e. V. in Höhe von jährlich 3 681,30 € (monatlich 306,78 €) bei folgendem Titel:
Kap. 3004 Tit. 685 70.
- ### 2. Besondere Personalausgaben
- 2.1 Betreuung aller Beschäftigten, die am Heiligen Abend nach 18 Uhr Dienst verrichten, bei folgendem Titel:
Kap. 3012 Tit. 428 01.
 - 2.2 Verfügungsfonds für vom Dienst freigestellte Gleichstellungsbeauftragte gem. § 29 Abs. 4 BGlG in Höhe von bis zu jährlich 156 € (monatlich 13 €) bei folgendem Titel:
-

Kap. 3012 Tit. 422 01.

- 2.3 Außer- und übertarifliche Leistungen an Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer, die mit Einwilligung des BMF gewährt werden, bei folgenden Titeln:

Kap. 3012 Tit. 427 09 und 428 01.

30 Übersicht 1 Verpflichtungsermächtigungen (VE)

Kapitel, Titel (Titelgr.) sowie Zweckbestimmung	Ausgaben- soll 2019	a) Bis einschl. 31.12.2017 eingegan- gene Ver- pflichtungen fällig ab 2019 b) VE 2018 c) VE 2019	davon fällig					
			2019	2020	2021	2022	Folge- jahre	in künftigen Haushalts- jahren
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Kapitel 3002

681 01 - Studenten- und Wis- senschaftler Austausch sowie in- ternationale Hochschul- und Wissenschaftskooperation	154 539	a) 2 669 b) 238 000 c) 138 839	2 669 119 000 78 839	- 69 000 78 839	- 50 000 20 000	- - 20 000	- - 20 000	- - -
---	---------	--------------------------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------	------------------	-------------

Tgr. 10

681 10 - Zuschüsse an Begab- tenförderungswerke	266 267	a) 318 360 b) 160 900 c) 214 000	158 360 54 600 53 000	106 500 53 300 53 000	53 500 35 000 71 000	- 18 000 51 000	- - 39 000	- - -
681 11 - Begabtenförderung Be- rufliche Bildung	56 700	a) 44 060 b) 44 610 c) 92 000	28 470 18 000 24 500	11 636 15 610 34 000	3 954 7 000 34 000	- 4 000 23 000	- - 10 500	- - -
681 12 - Deutschlandstipendi- um	37 000	a) - b) 48 360 c) 36 000	- 48 000 36 000	- 120 36 000	- 120 -	- 120 -	- - -	- - -
685 11 - Leistungswettbewerbe und Preise für den wissen- schaftlichen Nachwuchs	12 120	a) 2 781 b) 8 000 c) 12 000	1 568 5 700 10 000	1 213 1 000 10 000	- 1 300 1 000	- - 1 000	- - -	- - -

Tgr. 20

681 21 - Internationaler Aus- tausch und Zusammenarbeit in der beruflichen Bildung	15 778	a) 14 402 b) 10 500 c) 23 500	7 031 2 800 7 500	4 995 2 600 7 500	2 376 2 600 7 500	- 2 500 5 500	- - 3 000	- - -
685 20 - Innovationen und Strukturentwicklungen in der beruflichen Bildung	99 137	a) 128 050 b) 60 000 c) 137 600	63 380 15 000 43 700	42 681 15 000 36 900	21 989 15 000 36 900	- 15 000 33 000	- - 24 000	- - -
685 21 - Maßnahmen zur Ver- besserung der Berufsorientie- rung	97 000	a) 30 800 b) 97 000 c) 133 000	30 800 66 200 86 200	- 30 800 86 200	- - 46 800	- - -	- - -	- - -
893 20 - Überbetriebliche Be- rufsbildungsstätten	72 000	a) 40 302 b) 67 200 c) 74 000	30 130 20 400 20 800	9 215 26 400 20 800	957 20 400 21 200	- - 32 000	- - -	- - -

Tgr. 40

661 40 - Bildungskredit (Erstat- tung von Kreditausfällen an die Kreditanstalt für Wiederaufbau)	11 600	a) 53 800 b) 8 000 c) 14 000	15 200 - -	12 200 - -	14 200 - -	12 200 - -	- 8 000 14 000	- - -
685 41 - Stärkung der Leis- tungsfähigkeit des Bildungswe- sens	143 095	a) 208 310 b) 85 000 c) 147 500	114 019 35 000 27 500	83 291 20 000 27 500	11 000 15 000 45 000	- 15 000 45 000	- - 30 000	- - -
685 42 - Weiterbildung und Le- benslanges Lernen	45 865	a) 76 689 b) 154 200 c) 68 000	40 235 54 800 28 000	22 898 54 800 28 000	13 556 29 800 20 000	- 14 800 15 000	- - 5 000	- - -
685 44 - Qualitätsoffensive Leh- rerbildung	75 000	a) 27 023 b) 112 500 c) 114 500	26 788 22 500 28 000	235 22 500 28 000	- 22 500 28 000	- 22 500 28 000	- 22 500 30 500	- - -

Übersicht 1 30
Verpflichtungsermächtigungen (VE)

Kapitel, Titel (Titelgr.) sowie Zweckbestimmung	Ausgaben- soll 2019	a) Bis einschl. 31.12.2017 eingegan- gene Ver- pflichtungen fällig ab 2019 b) VE 2018 c) VE 2019	davon fällig					
			2019	2020	2021	2022	Folge- jahre	in künftigen Haushalts- jahren
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Tgr. 70

518 71 - Mieten und Pachten	835	a)	835	835	-	-	-	-	-
		b)	-	-	-	-	-	-	-
		c)	-	-	-	-	-	-	-
518 72 - Mieten und Pachten im Zusammenhang mit dem Ein- heitlichen Liegenschaftsma- nagement	11 003	a)	12 066	997	401	401	401	9 866	-
		b)	-	-	-	-	-	-	-
		c)	-	-	-	-	-	-	-
711 71 - Kleine Neu-, Um- und Erweiterungsbauten	-	a)	-	-	-	-	-	-	-
		b)	-	-	-	-	-	-	-
		c)	5 000	5 000	-	-	-	-	-
Summe des Kapitels 3002	4 789 095	a)	960 147	520 482	295 265	121 933	12 601	9 866	-
		b)	1 094 270	462 000	311 130	198 720	91 920	30 500	-
		c)	1 209 939	449 039	331 400	253 500	176 000	-	-

Kapitel 3003

541 01 - Wissenschaftskommuni- kation, Partizipation, Soziale Innovationen	14 650	a)	6 857	4 259	1 899	699	-	-	-
		b)	16 200	5 400	5 000	3 500	2 300	-	-
		c)	24 700	8 200	7 700	5 500	3 300	-	-
685 05 - Hochschulpakt 2020	2 207 145	a)	850 000	418 700	431 300	-	-	-	-
		b)	-	-	-	-	-	-	-
		c)	-	-	-	-	-	-	-
685 07 - Strategien zur Durch- setzung von Chancengerechtig- keit für Frauen in Bildung und Forschung	32 000	a)	25 863	16 128	9 702	33	-	-	-
		b)	7 000	5 400	1 100	500	-	-	-
		c)	80 000	17 400	18 400	17 400	26 800	-	-
685 09 - Hochschulbezogene zentrale Maßnahmen studentischer Verbände und anderer Organisationen	2 000	a)	776	621	155	-	-	-	-
		b)	1 870	970	450	450	-	-	-
		c)	1 260	800	460	-	-	-	-

Tgr. 01

685 14 - Bund-Länder-Pro- gramm zur Förderung des wis- senschaftlichen Nachwuchses	39 441	a)	454 120	34 020	54 481	57 565	57 245	250 809	-
		b)	-	-	-	-	-	-	-
		c)	561 000	2 000	36 000	58 000	465 000	-	-
685 15 - Qualitätspakt Lehre	200 000	a)	405 000	200 000	200 000	2 500	2 500	-	-
		b)	-	-	-	-	-	-	-
		c)	-	-	-	-	-	-	-
685 16 - Weiterentwicklung des Bologna-Prozesses	104 445	a)	42 038	25 030	11 722	5 286	-	-	-
		b)	99 300	58 300	24 000	17 000	-	-	-
		c)	176 490	62 490	50 000	40 000	24 000	-	-
685 17 - Monitoring des Wis- senschaftssystems, Wissen- schafts- und Hochschulfor- schung	20 491	a)	19 817	12 246	5 575	1 996	-	-	-
		b)	21 300	5 800	7 500	5 000	3 000	-	-
		c)	19 120	4 110	5 900	5 600	3 510	-	-

Tgr. 10

685 10 - Sozial- und geisteswis- senschaftliche Forschung	102 374	a)	126 541	57 190	40 750	17 641	10 960	-	-
		b)	124 500	34 700	38 800	29 600	13 500	7 900	-
		c)	106 500	25 000	31 500	25 000	25 000	-	-

30 Übersicht 1 Verpflichtungsermächtigungen (VE)

Kapitel, Titel (Titelgr.) sowie Zweckbestimmung	Ausgaben- soll 2019	a) Bis einschl. 31.12.2017 eingegan- gene Ver- pflichtungen fällig ab 2019 b) VE 2018 c) VE 2019	davon fällig					
			2019	2020	2021	2022	Folge- jahre	in künftigen Haushalts- jahren
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Tgr. 40

894 40 - MPG - Investitionen	168 699	a)	-	-	-	-	-	-	-
		b)	210 000	65 000	60 000	45 000	40 000	-	-
		c)	210 000		65 000	60 000	45 000	40 000	-

Tgr. 50

882 50 - Zweckgebundene Zu- weisungen an die Länder für Mitgliedseinrichtungen der Wis- senschaftsgemeinschaft Gott- fried Wilhelm Leibniz e. V. (WGL)	116 260	a)	-	-	-	-	-	-	-
		b)	135 000	40 000	40 000	30 000	25 000	-	-
		c)	462 500		53 657	57 063	47 553	304 227	-

Tgr. 60

518 02 - Mieten und Pachten im Zusammenhang mit dem Ein- heitlichen Liegenschaftsma- nagement	-	a)	154 984	5 585	5 585	5 585	5 585	132 644	-
		b)	-	-	-	-	-	-	-
		c)	-	-	-	-	-	-	-

Summe des Kapitels 3003

	6 897 370	a)	2 085 996	773 779	761 169	91 305	76 290	383 453	-
		b)	615 170	215 570	176 850	131 050	83 800	7 900	-
		c)	1 641 570		238 657	267 023	244 053	891 837	-

Kapitel 3004

541 01 - Analysen, Planung und Datenerhebung	18 115	a)	12 489	6 924	4 886	679	-	-	-
		b)	10 000	3 000	4 000	3 000	-	-	-
		c)	15 900		4 300	5 500	6 100	-	-
687 02 - Zusammenarbeit mit anderen Staaten in den Berei- chen Bildung und Forschung	68 241	a)	66 223	35 379	18 844	12 000	-	-	-
		b)	53 000	12 000	17 000	12 000	12 000	-	-
		c)	98 000		28 000	28 000	24 000	18 000	-
687 03 - Wissenschaftliche Zu- sammenarbeit mit ausländi- schen Forschungseinrichtungen und Unternehmen	12 100	a)	1 562	1 372	101	89	-	-	-
		b)	22 400	6 900	7 000	5 300	3 200	-	-
		c)	18 900		6 900	5 800	3 800	2 400	-
687 04 - Stärkung Deutsch- lands im Europäischen For- schungs- und Bildungsraum	41 364	a)	33 717	19 406	10 271	4 040	-	-	-
		b)	52 000	15 000	15 500	13 000	8 500	-	-
		c)	45 000		15 000	11 000	10 000	9 000	-
687 05 - Bilaterale Kooperatio- nen im Bereich der künstlichen Intelligenz und Systemfor- schung	2 500	a)	-	-	-	-	-	-	-
		b)	-	-	-	-	-	-	-
		c)	3 000		1 000	1 000	1 000	-	-

Tgr. 10

683 10 - Instrumente im Wis- sens- und Technologietransfer im Rahmen der Hightech-Strat- egie	111 932	a)	121 958	59 369	41 584	21 005	-	-	-
		b)	77 000	25 000	25 000	17 000	10 000	-	-
		c)	134 000		32 000	37 000	40 000	25 000	-
685 10 - Innovationsförderung in den neuen Ländern und regi- onaler Strukturwandel	183 000	a)	193 209	100 228	67 981	25 000	-	-	-
		b)	104 000	30 000	29 000	25 000	20 000	-	-
		c)	219 000		56 000	68 000	60 000	35 000	-
685 11 - Forschung an Fach- hochschulen	56 000	a)	65 549	33 218	21 331	11 000	-	-	-
		b)	44 000	10 500	11 500	11 000	11 000	-	-
		c)	55 000		16 000	14 000	13 000	12 000	-

Übersicht 1 30
Verpflichtungsermächtigungen (VE)

Kapitel, Titel (Titelgr.) sowie Zweckbestimmung	Ausgaben- soll 2019	a) Bis einschl. 31.12.2017 eingegan- gene Ver- pflichtungen fällig ab 2019 b) VE 2018 c) VE 2019	davon fällig					
			2019	2020	2021	2022	Folge- jahre	in künftigen Haushalts- jahren
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €
685 12 - Förderinitiative Innova- tive Hochschule	55 000	a) 221 217 b) 84 800 c) 6 255	56 375 21 200	55 228 21 200	55 209 21 200	54 405 21 200	- 21 200	- -
685 13 - Instrumente zur strate- gischen Gestaltung des Digita- len Wandels	88 800	a) 64 535 b) 97 000 c) 157 000	40 046 35 000	19 526 27 000	4 963 25 000	- 10 000	- -	- -
685 14 - Förderung von Sprunginnovationen	14 000	a) - b) - c) 102 000	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Tgr. 20								
683 20 - Kommunikationssysteme, IT-Sicherheit	81 250	a) 95 774 b) 62 000 c) 237 800	47 644 15 000	32 272 15 000	15 858 16 000	- 16 000	- -	- -
683 21 - Informationstechnolo- gien, Softwaresysteme	112 000	a) 326 150 b) 105 000 c) 170 000	95 523 29 000	74 295 29 000	51 999 24 000	29 000 23 000	75 333 -	- -
683 22 - Mensch-Technik-Inter- aktion, Pflegeinnovationen	80 088	a) 98 997 b) 61 000 c) 64 000	48 998 15 000	32 999 15 000	17 000 15 000	- 16 000	- -	- -
683 23 - Elektroniksysteme	84 000	a) 102 701 b) 63 700 c) 105 000	50 995 15 400	32 706 17 000	19 000 14 500	- 16 800	- -	- -
683 24 - Forschung für Produk- tion, Dienstleistung und Arbeit	117 000	a) 152 631 b) 71 000 c) 98 500	76 913 12 500	52 718 14 500	23 000 22 000	- 22 000	- -	- -
683 25 - Quantentechnologien, Photonik	95 000	a) 116 499 b) 73 500 c) 82 000	58 499 17 500	39 000 18 000	19 000 19 000	- 19 000	- -	- -
683 26 - Neue Materialien	133 000	a) 101 621 b) 61 200 c) 206 384	50 290 15 300	33 831 15 300	17 500 15 300	- 15 300	- -	- -
683 27 - Sicherheitsforschung	59 000	a) 69 171 b) 55 700 c) 46 600	34 480 15 400	22 833 14 500	11 858 13 200	- 12 600	- -	- -
894 23 - Mikroelektronik und Di- gitalisierung - Investitionen	170 000	a) 129 947 b) 50 000 c) 200 000	70 000 50 000	59 947 -	- -	- -	- -	- -
Tgr. 30								
683 30 - Bioökonomie	135 213	a) 192 588 b) 90 000 c) 110 500	82 658 27 000	54 980 26 000	34 950 13 000	20 000 8 000	- 16 000	- -
685 30 - Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	343 611	a) 395 184 b) 364 250 c) 479 500	174 192 91 500	118 992 83 000	70 000 78 500	32 000 54 000	- 57 250	- -
685 31 - Methoden- und Struk- turentwicklung in den Lebens- wissenschaften	150 792	a) 198 160 b) 100 000 c) 126 500	84 235 26 000	56 675 26 000	40 000 15 000	17 250 13 000	- 20 000	- -

30 Übersicht 1 Verpflichtungsermächtigungen (VE)

Kapitel, Titel (Titelgr.) sowie Zweckbestimmung	Ausgaben- soll 2019	a) Bis einschl. 31.12.2017 eingegan- gene Ver- pflichtungen fällig ab 2019 b) VE 2018 c) VE 2019	davon fällig					
			2019	2020	2021	2022	Folge- jahre	in künftigen Haushalts- jahren
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Tgr. 40									
685 40 - Klimaforschung, Biodi- versität und Globalisierte Le- bensräume - FuE-Vorhaben	111 186	a)	128 072	63 826	43 246	21 000	-	-	-
		b)	83 000	21 000	20 500	21 500	20 000	-	-
		c)	117 000	29 500	37 500	27 000	23 000	-	-
685 41 - Energietechnologien und effiziente Energienutzung - Forschungs- und Entwicklungs- vorhaben	135 761	a)	119 389	60 997	41 262	17 130	-	-	-
		b)	68 000	17 000	17 000	17 000	17 000	-	-
		c)	127 516	30 500	34 500	38 300	24 216	-	-
685 42 - Umwelttechnologien und Ressourcen	117 774	a)	154 525	69 662	43 563	26 300	15 000	-	-
		b)	96 000	24 000	27 000	21 000	14 000	10 000	-
		c)	95 500	23 500	23 500	18 000	30 500	-	-
685 43 - Gesellschaftswissen- schaften für Nachhaltigkeit	41 138	a)	63 852	29 112	18 271	11 469	5 000	-	-
		b)	33 600	3 300	7 300	7 800	7 600	7 600	-
		c)	48 810	16 180	11 880	9 150	11 600	-	-
685 44 - Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geoforschung - FuE-Vorhaben	57 094	a)	71 336	31 108	23 018	17 210	-	-	-
		b)	48 000	12 000	12 000	12 000	12 000	-	-
		c)	116 000	14 500	19 500	32 000	50 000	-	-
894 40 - Klimaforschung und System Erde, Energie - Investi- tionen	140 844	a)	12 854	4 322	4 275	4 257	-	-	-
		b)	33 000	9 000	9 000	9 000	6 000	-	-
		c)	883 000	9 000	9 000	9 000	6 000	850 000	-
Tgr. 50									
685 50 - Forschungs- und Ent- wicklungsvorhaben im Bereich Universum und Materie (ErUM)	40 584	a)	44 555	22 285	14 461	7 809	-	-	-
		b)	27 500	8 000	8 000	8 000	3 500	-	-
		c)	38 000	10 000	8 000	12 000	8 000	-	-
894 50 - Investitionen zur Erfor- schung von Universum und Ma- terie (ErUM) und FIS-Roadmap	288 599	a)	320 207	175 160	105 081	39 966	-	-	-
		b)	545 000	40 000	95 000	110 000	120 000	180 000	-
		c)	270 000	80 000	80 000	50 000	60 000	-	-
Tgr. 60									
894 60 - FhG - Investitionen	211 066	a)	105 000	70 000	35 000	-	-	-	-
		b)	100 000	30 000	35 000	35 000	-	-	-
		c)	170 700	47 500	60 600	55 850	6 750	-	-
Tgr. 70									
685 70 - HGF-Zentren - Betrieb	2 104 499	a)	289	135	154	-	-	-	-
		b)	280 000	70 000	70 000	70 000	70 000	-	-
		c)	280 000	70 000	70 000	70 000	70 000	-	-
894 70 - HGF-Zentren - Investi- tionen	492 054	a)	-	-	-	-	-	-	-
		b)	409 500	93 000	103 500	108 000	105 000	-	-
		c)	462 500	101 000	119 000	127 500	115 000	-	-
Tgr. 80									
685 80 - Stilllegung und Rück- bau kerntechnischer Versuchs- und Demonstrationsanlagen	274 077	a)	500 438	20 348	29 002	25 605	25 690	399 793	-
		b)	39 000	12 000	10 000	9 000	8 000	-	-
		c)	39 000	12 000	10 000	9 000	8 000	-	-
685 81 - Gesetzliche Endlager- aufwendungen (Endlagervor-	53 974	a)	512 401	27 351	27 351	27 351	27 351	402 997	-
		b)	-	-	-	-	-	-	-
		c)	-	-	-	-	-	-	-

Übersicht 1 30
Verpflichtungsermächtigungen (VE)

Kapitel, Titel (Titelgr.) sowie Zweckbestimmung	Ausgaben- soll 2019	a) Bis einschl. 31.12.2017 eingegan- gene Ver- pflichtungen fällig ab 2019 b) VE 2018 c) VE 2019	davon fällig					
			2019	2020	2021	2022	Folge- jahre	in künftigen Haushalts- jahren
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ausleistungen und Endlagerge-
bühren)

Summe des Kapitels 3004	6 849 471	a) 4 792 800	1 801 050	1 235 684	652 247	225 696	878 123	-
		b) 3 464 150	827 500	844 800	806 300	694 700	290 850	-
		c) 5 428 865		1 169 270	1 220 080	1 144 465	1 045 050	850 000
Kapitel 3012								
518 02 - Mieten und Pachten im Zusammenhang mit dem Ein- heitlichen Liegenschaftsma- nagement	17 010	a) 341 740	14 380	14 380	14 380	14 380	284 220	-
		b) -	-	-	-	-	-	-
		c) -	-	-	-	-	-	-
Summe des Kapitels 3012	121 401	a) 341 740	14 380	14 380	14 380	14 380	284 220	-
		b) -	-	-	-	-	-	-
		c) -	-	-	-	-	-	-
Summe des Einzelplans 30	18 269 753	a) 8 180 683	3 109 691	2 306 498	879 865	328 967	1 555 662	-
		b) 5 173 590	1 505 070	1 332 780	1 136 070	870 420	329 250	-
		c) 8 280 374		1 856 966	1 818 503	1 642 018	2 112 887	850 000

30 Übersicht 2 Projektträger und Projektbegleiter des BMBF

Bei den Projektträgern handelt es sich um Dienstleister für das BMBF, die sich in wettbewerblichen Verfahren qualifiziert haben. Die Hauptaufgabe der Projektträger liegt in der wissenschaftlich-technischen und der administrativen Abwicklung von Fördermaßnahmen bei der direkten Projektförderung. Diese Aufgaben reichen von der Bekanntmachung eines Förderprogramms über die Beratung der Antragsteller einschließlich des notwendigen Schriftverkehrs, Organisation der wissenschaftlichen Begleitung und Evaluation bis hin zur Schlussabrechnung der Vorhaben. Darüber hinaus übernehmen die Projektträger weitere Beratungs- und Unterstützungsleistungen. Diese umfassen die für die Projektzielsetzung notwendige kommunikative Verbreitung der Förderbedingungen und Ergebnisse, die Verbreitung von Fachinformationen für die Öffentlichkeit, den wissenschaftlichen Erfahrungsaustausch im nationalen und internationalen Rahmen sowie Koordinierungsmaßnahmen im Rahmen der Bewerbung um Fördermittel aus dem Rahmenprogramm Forschung und Innovation (Horizont 2020) der EU.

Projektbegleiter/Projektsteuerer unterstützen das BMBF bei der Vorbereitung und der laufenden Betreuung von Fördervorhaben, insbesondere im Projektmanagement und in wissenschaftlich-technischer Hinsicht.

Lfd.-Nr.	Projektträger / Projektbegleiter und ihre Einsatzbereiche	Epl. Kap. Titel	Projektträger / Projektbegleiter			Ausgaben		
			2019	2018	2017	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Leistungsfähigkeit im Bildungswesen, Nachwuchsförderung.....	3002				14 102	12 932	12 167
1.1	Studenten- und Wissenschaftlertausch sowie internationale Hochschul- und Wissenschaftskooperation....	681 01				245	980	1 044
1.1.1	Deutsche Koordinationsstelle für internationale Forschermobilität.....		DLR	DLR	DLR	245	980	1 044
1.2	Internationaler Austausch und Zusammenarbeit in der beruflichen Bildung.....	681 21				1 707	1 715	1 287
1.2.1	Internationalisierung der Berufsbildung.....		DLR	DLR	DLR	1 707	1 715	1 287
1.3	Stärkung der Leistungsfähigkeit des Bildungswesens....	685 41				7 768	5 786	5 522
1.3.1	Strategie, Innovationspolitik, Strategische Vorausschau, Daten- und Analysegrundlagen für Bildung und Forschung.....		VDIVDE	VDIVDE	DLR	10	10	10
1.3.2	Bündnisse für Bildung.....			DLR	DLR	-	-	1 100
1.3.3	Leistungsfähigkeit des Bildungswesens.....		DLR	DLR	DLR	1 422	1 422	1 405
1.3.4	Sexuelle Gewalt gegen Kinder und Jugendliche in pädagogischen Kontexten.....			DLR	DLR	-	100	500
1.3.5	Rahmenprogramm zur Förderung der empirischen Bildungsforschung.....		DLR	DLR	DLR	2 206	2 200	2 079
1.3.6	Kulturelle Bildung.....			DLR	DLR	-	254	254
1.3.7	Prüfung, Bearbeitung und Umsetzung bestehender Zuwendungsverträge und evtl. Zusicherungen im Rahmen des Programms "Kultur macht stark. Bündnisse für Bildung".....				DLR	-	-	22
1.3.8	Kultur macht stark. Bündnisse für Bildung II.....		DLR	N.N.	DLR	1 419	1 300	152
1.3.9	Bund-Länder-Initiative "Förderung leistungsstarker und potentiell besonders leistungsfähiger Schülerinnen und Schüler".....			N.N.		880	500	-
1.3.10	Lebenslanges Lernen.....		DLR			1 131	-	-
1.3.11	Forschung zur Kulturellen Bildung.....		N.N.			700	-	-
1.4	Weiterbildung und Lebenslanges Lernen.....	685 42				3 100	3 400	3 263
1.4.1	Lernen vor Ort.....		DLR	DLR	DLR	3 100	3 400	3 263
1.5	Qualitätsoffensive Lehrerbildung.....	685 44				1 282	1 051	1 051
1.5.1	Qualitätsoffensive Lehrerbildung.....		DLR	DLR	DLR	1 282	1 051	1 051
2.	Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems.....	3003				12 322	12 146	13 984
2.1	Wissenschaftskommunikation und Wissenschaftsjahre.....	541 01				1 312	1 312	1 296
2.1.1	Strategie, Innovationspolitik, Strategische Vorausschau, Daten- und Analysegrundlagen für Bildung und Forschung.....		VDIVDE	VDIVDE	N.N.	123	123	157
2.1.2	Wissenschaftskommunikation.....		DLR	DLR	DLR	1 189	1 189	1 139
2.2	Strategien zur Durchsetzung von Chancengerechtigkeit für Frauen in Bildung und Forschung.....	685 07				1 919	1 800	2 194
2.2.1	Chancengerechtigkeit in Bildung und Forschung.....		DLR	DLR	DLR	1 919	1 800	2 194
2.3	Hochschulbezogene zentrale Maßnahmen studentischer Verbände und anderer Organisationen.....	685 09				156	156	156
2.3.1	Förderung hochschulbezogener Maßnahmen und studentischer Verbände und Organisationen.....		DLR	DLR	DLR	156	156	156

Projektträger und Projektbegleiter des BMBF

Lfd.-Nr.	Projektträger / Projektbegleiter und ihre Einsatzbereiche	Epl. Kap. Titel	Projektträger / Projektbegleiter			Ausgaben		
			2019	2018	2017	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.4	Qualitätspakt Lehre.....	685 15				1 636	1 636	1 879
2.4.1	Qualität der Hochschullehre.....		DLR	N.N.	DLR	1 636	1 636	1 879
2.5	Bund-Länder-Programm zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses.....	685 14				1 280	1 280	960
2.5.1	Wissenschaftlicher Nachwuchs.....		VDIVDE	VDIVDE	VDIVDE	1 280	1 280	960
2.6	Weiterentwicklung des Bologna-Prozesses.....	685 16				1 011	1 184	1 704
2.6.1	Aufstieg durch Bildung: offene Hochschulen.....		VDIVDE	VDIVDE	VDIVDE	1 011	1 184	1 704
2.7	Forschung über Hochschule und Wissenschaft, Innovation für Hochschule und Wissenschaft.....	685 17				1 230	1 000	779
2.7.1	Hochschulforschung.....		DLR	N.N.	DLR	1 230	1 000	710
2.7.2	Forschung zum wissenschaftlichen Nachwuchs.....				DLR	-	-	69
2.8	Sozial- und geisteswissenschaftliche Forschung.....	685 10				3 778	3 778	5 016
2.8.1	Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften.....		DLR	DLR	DLR	3 778	3 778	5 016
3.	Forschung für Innovation, Hightech-Strategie.....	3004				169 982	167 395	159 409
3.1	Analysen, Planung und Datenerhebung.....	541 01				1 554	1 554	1 281
3.1.1	Strategie, Innovationspolitik, Strategische Vorausschau, Daten- und Analysegrundlagen für Bildung und Forschung.....		VDIVDE	VDIVDE	VDIVDE	1 158	1 158	1 116
3.1.2	Organisationsbüro deutsch-chinesische Plattform Innovation.....		DLR	DLR	N.N.	396	396	165
3.2	Zusammenarbeit mit anderen Staaten in den Bereichen Bildung und Forschung.....	687 02				13 773	13 433	9 892
3.2.1	Strategie, Innovationspolitik, Strategische Vorausschau, Daten- und Analysegrundlagen für Bildung und Forschung.....		VDIVDE	VDIVDE	VDIVDE	21	40	47
3.2.2	Internationales Büro.....		DLR	DLR	DLR	12 743	12 384	9 088
3.2.3	Trends und Schwerpunkte in der internationalen Dimension der deutschen Bildungs-, Forschungs- und Innovationspolitik.....		VDIVDE	VDIVDE	VDIVDE	1 009	1 009	757
3.3	Stärkung Deutschlands im Europäischen Forschungs- und Bildungsraum.....	687 04				9 348	8 092	7 059
3.3.1	EU-Büro.....		N.N.	DLR	DLR	5 326	4 329	4 049
3.3.2	EUREKA/COST-Büro.....		DLR	DLR	DLR	4 022	3 763	2 991
3.3.3	Neue Horizonte für deutsche Fachhochschulen im Rahmen von Horizont 2020.....				FZJ	-	-	19
3.4	Instrumente im Wissens- und Technologietransfer im Rahmen der Hightech-Strategie.....	683 10				6 649	7 309	9 730
3.4.1	Forschungscampus (Gesamtkoordination).....		FZJ	FZJ	FZJ	346	346	346
3.4.2	Strategie, Innovationspolitik, Strategische Vorausschau, Daten- und Analysegrundlagen für Bildung und Forschung.....		VDIVDE	VDIVDE	N.N.	245	245	197
3.4.3	Instrumente und Aktivitäten im Wissens- und Technologietransfer.....				FZJ	-	-	5 445
3.4.4	Offene Innovationskultur und KMU-Querschnittsaufgaben.....		FZJ	FZJ		3 000	3 000	-
3.4.5	Innovationsorientierung der Forschung "Methoden und Instrumente des Wissens- und Technologietransfers"....		DLR	DLR		870	870	-
3.4.6	Spitzencluster BioRN, MedicalValley, M4, CI3.....				VDEVDI	-	-	905
3.4.7	Spitzencluster M A I Carbon.....		FZJVDI	FZJVDI	FZJVDI	423	423	423
3.4.8	Spitzencluster BioEconomy.....			FZJ	FZJ	-	480	455
3.4.9	Spitzencluster it's OWL.....			KIT	KIT	-	243	486
3.4.10	Forschungscampus Digital Photonic Production.....		VDI	VDI	VDI	95	95	95
3.4.11	Forschungscampi Elektrische Netze der Zukunft, EU-REF.....		FZJ	FZJ	FZJ	190	190	190
3.4.12	Forschungscampus MODAL AG.....		DESY	DESY	DESY	95	95	95
3.4.13	Forschungscampi Arena2036, Open Hybrid LabFactory.....		KIT	KIT	KIT	190	190	190
3.4.14	Forschungscampi Infecto Gnostics, M2OLIE, STIMULATE.....		VDEVDI	VDEVDI	VDEVDI	285	222	221

**30 Übersicht 2
Projektträger und Projektbegleiter des BMBF**

Lfd.-Nr.	Projektträger / Projektbegleiter und ihre Einsatzbereiche	Epl. Kap. Titel	Projektträger / Projektbegleiter			Ausgaben		
			2019	2018	2017	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.4.15	Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes.....		FZJ	FZJ	FZJ	910	910	682
3.4.16	Digitaler Wandel, Förderbereiche A, B, C							
3.5	<i>Innovationsförderung in den Neuen Ländern</i>	685 10				10 068	10 126	7 900
3.5.1	Instrumente und Aktivitäten zur Entwicklung und Erschließung regionaler Innovationspotentiale in den Neuen Ländern.....		FZJ	N.N.	FZJ	9 433	8 612	6 409
3.5.2	Innovationsforen.....		DLR	N.N.	DLR	635	623	604
3.5.3	Fachinformationen zum Innovationsgeschehen und Innovationsförderung.....			DLR	DLR	-	891	887
3.6	<i>Forschung an Fachhochschulen</i>	685 11				2 112	2 112	2 036
3.6.1	Forschung an Fachhochschulen.....		VDI	VDI	N.N.	2 112	2 112	2 036
3.7	<i>Förderinitiative Innovative Hochschule</i>	685 12				1 979	1 979	-
3.7.1	Förderinitiative innovative Hochschule.....		FZJ	N.N.		1 979	1 979	-
3.8	<i>Instrumente zur strategischen Gestaltung des digitalen Wandels</i>	685 13				5 134	3 604	3 676
3.8.1	Digitale Medien in der beruflichen Bildung.....		N.N.	DLR	DLR	2 000	1 196	1 354
3.8.2	Digitale Hochschullehre.....		VDIVDE	VDIVDE	VDIVDE	1 334	1 167	1 040
3.8.3	Digitaler Wandel in der Wissenschaft.....		N.N.	VDIVDE	VDIVDE	800	310	462
3.8.4	Digitaler Wandel, Förderbereiche A, B, C.....		N.N.	VDIVDE	VDIVDE	1 000	931	820
3.9	<i>Kommunikationssysteme, IT-Sicherheit</i>	683 20				3 250	3 250	3 184
3.9.1	Kommunikationssysteme, IT-Sicherheit.....		N.N.	VDIVDE	VDIVDE	3 250	3 250	3 184
3.10	<i>Informationstechnologien, Softwaresysteme</i>	683 21				7 193	7 361	7 193
3.10.1	IT-Systeme.....		DLR	DLR	DLR	5 367	5 535	5 367
3.10.2	Nationale Kontaktstelle IKT "IKT-Strategien und EU-Synergien".....		DLR	DLR	DLR	1 826	1 826	1 826
3.11	<i>Demografischer Wandel, Mensch-Technik-Interaktion</i>	683 22				6 347	6 347	6 347
3.11.1	Mensch-Technik-Interaktion.....		VDIVDE	VDIVDE	VDIVDE	6 347	6 347	6 347
3.12	<i>Elektroniksysteme</i>	683 23				4 946	5 630	4 877
3.12.1	Elektroniksysteme.....		N.N.	VDIVDE	VDIVDE	4 946	5 630	4 877
3.13	<i>Forschung für Produktion, Dienstleistung und Arbeit</i>	683 24				6 863	6 320	5 877
3.13.1	Produktion - Dienstleistung - Arbeitsgestaltung.....		KIT	KIT	KIT	6 863	6 320	5 877
3.14	<i>Photonik, Optische Technologien</i>	683 25				6 317	6 317	6 317
3.14.1	Photonik, Optische Technologien.....		VDI	VDI	VDI	6 317	6 317	6 317
3.15	<i>Neue Materialien</i>	683 26				6 131	6 131	6 199
3.15.1	Neue Materialien.....		FZJVDI	FZJVDI	FZJVDI	6 131	6 131	6 199
3.16	<i>Sicherheitsforschung</i>	683 27				4 758	4 758	4 902
3.16.1	Zivile Sicherheitsforschung.....		VDI	VDI	VDI	4 758	4 758	4 902
3.17	<i>Bioökonomie</i>	683 30				9 438	8 838	9 526
3.17.1	Bioökonomie.....		FZJ	FZJ	FZJ	8 000	7 400	8 088
3.17.2	Nationale Kontaktstelle Lebenswissenschaften - Teilbereich Bioökonomie.....		FZJ	FZJ	FZJ	1 438	1 438	1 438
3.18	<i>Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft</i>	685 30				18 102	17 785	17 620
3.18.1	Projektbegleiter Nationale Kohorte.....		N.N.	DO	DO	799	593	576
3.18.2	Gesundheitsforschung.....		DLR	DLR	DLR	11 277	11 277	11 277
3.18.3	Gesundheitswirtschaft.....		VDEVDI	VDEVDI	VDEVDI	4 391	4 391	4 243
3.18.4	Nationale Kontaktstelle Lebenswissenschaften - Teilbereich Gesundheit.....		DLR	DLR	DLR	1 635	1 524	1 524
3.19	<i>Methoden- und Strukturentwicklung in den Lebenswissenschaften</i>	685 31				8 171	8 171	7 798
3.19.1	Lebenswissenschaftliche Grundlagenforschung.....		DLRFZJ	DLRFZJ	DLRFZJ	7 931	7 931	7 523
3.19.2	Bioökonomie.....		FZJ	FZJ	FZJ	240	240	275
3.20	<i>Klimaforschung, Biodiversität und globalisierte Lebensräume-Forschungs- und Entwicklungsvorhaben</i>	685 40				7 894	8 007	9 721
3.20.1	Nationale Kontaktstelle Umwelt.....		FZJ	FZJ	FZJ	243	331	237

Projektträger und Projektbegleiter des BMBF

Lfd.-Nr.	Projektträger / Projektbegleiter und ihre Einsatzbereiche	Epl. Kap. Titel	Projektträger / Projektbegleiter			Ausgaben		
			2019	2018	2017	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.20.2	Begleitende Maßnahmen und Zusatzaufgaben der Projektträgerschaft im Bereich Nachhaltigkeit, Klima, Energie, hier: Klimaforschung, Biodiversität und globalisierte Lebensräume.....		VDI	VDI	VDI	1 259	1 276	1 170
3.20.3	Forschung zum globalen Wandel.....		DLR	DLR	DLR	6 392	6 400	7 864
3.21	<i>Energietechnologien und effiziente Energienutzung - Forschungs- und Entwicklungsvorhaben.....</i>	685 41				4 808	4 579	4 068
3.21.1	Nachwuchsförderung Nukleare Sicherheitsforschung....		KIT	KIT	KIT	631	530	594
3.21.2	Energietechnologien und effiziente Energienutzung.....		FZJ	FZJ	FZJ	3 377	3 186	2 754
3.21.3	Begleitende Maßnahmen und Zusatzaufgaben der Projektträgerschaft im Bereich Nachhaltigkeit, Klima, Energie.....		VDI	VDI	VDI	420	515	390
3.21.4	System Erde: Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geoforschung.....		FZJ	FZJ	FZJ	380	348	330
3.22	<i>Umwelttechnologien und Ressourcen.....</i>	685 42				8 992	8 994	8 834
3.22.1	Ressourcen und Nachhaltigkeit.....		FZJKIT	FZJKIT	FZJKIT	8 329	8 329	8 057
3.22.2	Nationale Kontaktstelle Umwelt.....		FZJ	FZJ	FZJ	243	245	387
3.22.3	Begleitende Maßnahmen und Zusatzaufgaben der Projektträgerschaft im Bereich Nachhaltigkeit, Klima, Energie.....		VDI	VDI	VDI	420	420	390
3.23	<i>Gesellschaftswissenschaften für Nachhaltigkeit.....</i>	685 43				3 540	3 819	3 425
3.23.1	Sozialökologische Forschung und Wirtschaftswissenschaften für Nachhaltigkeit.....		DLR	DLR	DLR	1 557	1 832	1 683
3.23.2	Nationale Kontaktstelle Umwelt.....		FZJ	FZJ	FZJ	567	571	474
3.23.3	Begleitende Maßnahmen und Zusatzaufgaben der Projektträgerschaft im Bereich Nachhaltigkeit, Klima, Energie.....		VDI	VDI	VDI	1 416	1 416	1 268
3.24	<i>Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geoforschung - Forschung und Entwicklungsvorhaben.....</i>	685 44				3 260	3 650	3 116
3.24.1	System Erde: Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geoforschung.....		FZJ	FZJ	FZJ	2 452	2 845	2 576
3.24.2	Nationale Kontaktstelle Umwelt - Teilbereich System Erde.....		FZJ	FZJ	FZJ	243	240	150
3.24.3	Begleitende Maßnahmen und Zusatzaufgaben der Projektträgerschaft im Bereich Nachhaltigkeit, Klima, Energie - Teilbereich System Erde.....		VDI	VDI	VDI	565	565	390
3.25	<i>Klimaforschung und System Erde, Energie - Investitionen.....</i>	894 40				1 000	1 108	969
3.25.1	System Erde: Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geoforschung.....		FZJ	FZJ	FZJ	1 000	1 108	969
3.26	<i>Naturwissenschaftliche Grundlagenforschung - Forschungs- und Entwicklungsvorhaben.....</i>	685 50				4 512	4 207	4 559
3.26.1	Naturwissenschaftliche Grundlagenforschung.....		DESY	DESY	DESY	4 126	3 707	4 299
3.26.2	Mathematik für Innovationen in Industrie und Dienstleistungen.....				DESY	-	-	188
3.26.3	Mathematik für Innovationen.....		DESY	N.N.	DESY	386	500	72
3.27	<i>Naturwissenschaftliche Grundlagenforschung - Investitionen.....</i>	894 50				1 093	1 164	1 705
3.27.1	Projektbegleiter Großgeräte FAIR.....		DO	DO	DO	425	425	425
3.27.2	Projektbegleiter Großgeräte XFEL.....			DS	DS	-	71	214
3.27.3	Durchführung von Schätzklausuren bei Großprojekten und Erstellung einer nationalen Roadmap für Forschungsinfrastrukturen.....		N.N.	DLR	DLR	150	176	574
3.27.4	Unterstützungsbüro ESFRI/Großgeräte der naturwissenschaftlichen Forschung.....		DLR	DLR/N.N.	DLR	518	492	492

30 Übersicht 2 Projektträger und Projektbegleiter des BMBF

Lfd.-Nr.	Projektträger / Projektbegleiter und ihre Einsatzbereiche	Epl. Kap. Titel	Projektträger / Projektbegleiter			Ausgaben		
			2019	2018	2017	Soll 2019 1 000 €	Soll 2018 1 000 €	Ist 2017 1 000 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.28	Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Versuchs- und Demonstrationsanlagen.....	685 80				2 750	2 750	2 048
3.28.1	Projektbegleiter/Projektsteuerer Stilllegung und Rück- bau kerntechnischer Versuchs- und Demonstrationsan- lagen.....		GRS	GRS	GRS	2 416	2 416	1 740
3.28.2	Begleitende Forschungsvorhaben bei Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Versuchsanlagen.....		GRS	GRS	N.N.	334	334	308
4.	Sonstige Dienstleistungen.....	3004				2 267	2 140	2 199
4.1	KfW.....	685 40		KfW	KfW	-	-	-
4.2	KfW.....	685 30	KfW	KfW	KfW	325	325	325
4.3	GIZ.....	685 30	GIZ	GIZ	GIZ	1 942	1 815	1 874
Zusammen.....						198 673	194 613	187 759

Für das Jahr 2019 erfolgt eine Bezeichnung der Projektträger/Projektbegleiter, sofern nach Abschluss des Vergabeverfahrens ein Vertrag bereits geschlossen wurde. Ansonsten erscheint die Bezeichnung N.N.

- DESY Stiftung Deutsches Elektronen-Synchrotron; Hamburg
- DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.; Köln
- DLRFZJ Bietergemeinschaft zwischen DLR und FZJ
- DO Dornier Consulting GmbH; Berlin
- DS Drees & Sommer; Hamburg
- FZJ Forschungszentrum Jülich GmbH; Jülich
- FZJKIT Bietergemeinschaft zwischen FZJ und KIT
- FZJVDI Bietergemeinschaft zwischen FZJ und VDI
- GRS Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit gGmbH, Köln
- KIT Karlsruher Institut für Technologie; Karlsruhe
- KfW Kreditanstalt für Wiederaufbau; Frankfurt am Main
- VDI VDI Technologiezentrum GmbH; Düsseldorf
- VDIVDE VDI/VDE Innovation + Technik GmbH; Berlin
- VDEVDI Bietergemeinschaft aus VDI und VDI/VDE
- GIZ Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Personalhaushalt

Einzelplan 30

Bundesministerium für Bildung und Forschung

Inhalt

Kapitel	Bezeichnung	Seite
	Vorbemerkungen zum Personalhaushalt.....	142
	Gesamtübersicht.....	143
3003	Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems.....	144
3012	Bundesministerium.....	145
	<u>Übersichten</u>	
	Darstellung der den Planstellen zugeordneten Amtsbezeichnungen.....	149
	Stellenübersichten der Zuwendungsempfänger:	
3002	Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, Nachwuchsförderung.....	150
3003	Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems.....	153

30 Vorbemerkungen

Vorbemerkungen zum Personalhaushalt

1. Ersatz(plan)stellen werden zahlenmäßig in einer eigenen Spalte der Übersichten der ku- und kw-Vermerke in der Gesamtübersicht und in den einzelnen Kapiteln nachgewiesen.

Die sonstigen Ersatz(plan)stellen sind in der Übersicht mit der Kurzformulierung "Ersatzplanstelle" bzw. "Ersatzstelle" ausgewiesen, die Kurzformulierung entspricht dabei dem folgenden Wortlaut eines kw-Vermerks:

- bei Titeln der Gruppe 422: kw - nach Rückkehr der abgeordneten Beschäftigten - mit Übernahme der Ersatzkräfte in eine freie oder die nächste frei werdende Planstelle ihrer Besoldungsgruppe oder mit Versetzung der Beschäftigten oder ihrem Ausscheiden aus dem Dienst
 - bei Titeln der Gruppe 428: kw - nach Rückkehr der abgeordneten Beschäftigten - mit Übernahme der Ersatzkräfte in eine freie oder die nächste frei werdende Stelle ihrer Entgeltgruppe oder Planstelle der entsprechenden Besoldungsgruppe oder mit Versetzung der Beschäftigten oder ihrem Ausscheiden aus dem Dienst
2. AT B ist die Kurzbezeichnung für Arbeitsverhältnisse mit Verträgen nach Anlage 1a oder 1b des BMI-Rundschreibens vom 18. November 2005 - D II 2 - 220 234 - in der jeweils geltenden Fassung.
 3. Anzahl der im Haushaltsjahr 2017 eingesetzten Arbeitskräfte mit befristeten Verträgen (umgerechnet auf vollbeschäftigte Arbeitskräfte im Haushaltsjahr) und Auszubildende (Jahresdurchschnitt):

Kapitel	Titel	Arbeitskräfte mit befristeten Verträgen	Auszubildende
3012	427 09	46,9	36,0

Arbeitsplatzbeschreibungen für alle Stellen der Gruppe 428 des Einzelplans (einschließlich der Stellen der institutionell geförderten Zuwendungsempfänger/Einrichtungen gemäß § 26 Abs. 3 BHO) liegen vor.

4. Für die nachfolgenden Einrichtungen wird kein verbindlicher Stellenplan ausgebracht: Max-Weber-Stiftung - Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland (Kap. 3003 Tgr. 20), Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V. (Kap. 3003 Tgr. 30), Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V. (Kap. 3003 Tgr. 40), Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina e. V. (Kap. 3003 Tit. 685 60 Erl. Nr. 2), Deutsche Akademie der Technikwissenschaften e. V. (Kap. 3003 Tit. 685 60 Erl. Nr. 3), Wissenschaftskolleg zu Berlin e. V. (Kap. 3003 Tit. 685 60 Erl. Nr. 5), Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. (Kap. 3004 Tgr. 60), Mitgliedseinrichtungen der Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. und Berliner Institut für Gesundheitsforschung (Kap. 3004 Tgr. 70). Unbefristete Beschäftigungsverhältnisse dürfen im Rahmen vorhandener Mittel abgeschlossen werden.

Gesamtübersicht

Planstellen, Stellen, Leerstellen

Kap.	Behörde	Beamtinnen und Beamte Tit. 422 .1		Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer Tit. 428 .1		Zusammen (Spalten 3 bis 6)	
		2019	2018	2019	2018	2019	2018
1	2	3	4	5	6	7	8

Planstellen und Stellen

3003	Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems.....	7,0	7,0	-	-	7,0	7,0
3012	Bundesministerium.....	879,0	843,5	327,5	291,5	1 206,5	1 135,0
	Zusammen.....	886,0	850,5	327,5	291,5	1 213,5	1 142,0

Leerstellen

3012	Bundesministerium.....	82,0	79,0	24,0	25,0	106,0	104,0
------	------------------------	------	------	------	------	-------	-------

ku- und kw-Vermerke

Kap.	Dienststelle	Zusammen	davon fällig					Er-satz(plan)-stellen	Sonstige
			2019	2020	2021	2022	2023 ff.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ku-Vermerke

3012	Bundesministerium.....	1,0	-	-	-	-	-	-	1,0
------	------------------------	-----	---	---	---	---	---	---	-----

kw-Vermerke

3003	Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems.....	7,0	-	-	-	-	-	-	7,0
3012	Bundesministerium.....	31,0	6,0	-	3,0	-	-	2,0	20,0
	Zusammen.....	38,0	6,0	-	3,0	-	-	2,0	27,0

Institutionell geförderte Zuwendungsempfänger / Einrichtungen gemäß § 26 Abs. 3 BHO

Kap.	Kapitelbezeichnung	Stellen mit Dauerarbeitskräften besetzbar				Stellen für Arbeitskräfte mit befristeten Arbeitsverträgen	
		Tit. 422 .1, 425 .1, 426 .1, 428 .1 sowie entsprechende Kontierung im Wirtschaftsplan		Tit. 425 .1, 426 .1, 428 .1 (Projektförderung / Aufträge Dritter)		Tit. 427 .9 (Projektförderung / Aufträge Dritter)	
		2019	2018	2019	2018	2019	2018
1	2	3	4	5	6	7	8
3002	Leistungsfähigkeit des Bildungswesens, Nachwuchsförderung.....	349,0	329,0	79,1	79,1	8,3	8,3
3003	Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems.....	45,0	41,0	-	-	-	-
	Zusammen.....	394,0	370,0	79,1	79,1	8,3	8,3

3003 Wettbewerbsfähigkeit des Wissenschafts- und Innovationssystems

Tgr. 80 - Abwicklung Deutsche Historische Institute Rom und Paris

Planstellen-/Stellenübersicht											
Besoldungs-/Entgeltgruppen	2019	2018	Ist-Besetzung am 1. Juni 2018	Erläuterung der Veränderung gegenüber dem Vorjahr						von Sp. 2 entfallen auf Funktionsgruppen	
				Neue Stellen, Stellenwegfall		Wirksamwerden von ku- und kw-Vermerken	Hebungen, Herabstufungen		Umwandlungen, Umsetzungen		
				ohne ku/kw-Vermerke	und Umsetzungen mit ku/kw-Vermerken		+	-	+		-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

Titel 422 81

Beamtinnen und Beamte

A 15.....	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 14.....	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 13 h.....	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 9 g.....	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen.....	7,0	7,0	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Übersicht der ku- und kw- Vermerke

Bes./E.-Gr.	2019		2018 Soll	Ifd. Nr.	Inhalt des Vermerks	Erläuterung der Veränderung gegenüber dem Vorjahr
	Soll	Ersatz(plan)st.				
1	2	3	4	5	6	7

Zu Titel 422 81

					kw	
					1. kw mit Ausscheiden der Planstelleninhaber/innen	
				1.1	-	
A 15.....	2,0	-	2,0	1.1.1	oder mit Beendigung der Zuweisung zur Max-Weber-Stiftung - Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland	-
A 14.....	2,0	-	2,0			-
A 13 h.....	1,0	-	1,0			-
A 9 g.....	2,0	-	2,0			-
Zusammen.....	7,0	-	7,0			

Planstellen-/Stellenübersicht													
Besoldungs-/Entgeltgruppen	2019	2018	Ist-Besetzung am 1. Juni 2018	Erläuterung der Veränderung gegenüber dem Vorjahr						von Sp. 2 entfallen auf Funktionsgruppen			
				Neue Stellen, Stellenwegfall				Wirksamwerden von ku- und kw-Vermerken	Hebungen, Herabstufungen		Umwandlungen, Umsetzungen		
				ohne ku/kw-Vermerke		und Umsetzungen mit ku/kw-Vermerken							
1	2	3	4	+	-	+	-	+	-	+	-	9	10

Titel 422 01

Beamtinnen und Beamte

B 11.....	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 9.....	9,0	9,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 6.....	19,0	19,0	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 3.....	70,0	68,0	50,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 16.....	41,0	41,0	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 15.....	170,0	161,0	152,0	8,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
A 14.....	128,0	123,0	51,0	4,0	-	2,0	1,0	-	-	-	-	-	-
A 13 h.....	61,5	59,5	69,0	2,0	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
A 13 g.....	144,0	135,0	101,0	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 12.....	54,5	50,0	24,0	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 11.....	23,0	22,0	20,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 10.....	10,0	10,0	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 9 g.....	11,0	10,0	37,0	-	-	2,0	1,0	-	-	-	-	-	-
A 9 m+Z.....	12,0	12,0	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 9 m.....	36,0	35,0	17,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 8.....	17,0	16,0	17,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 7.....	10,0	10,0	9,0	-	-	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-
A 6 m.....	17,0	17,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 6 e.....	25,0	22,0	23,0	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-
A 5.....	11,0	14,0	10,0	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-
A 4.....	8,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen.....	879,0	843,5	662,0	32,5	-	6,5	3,5	-	-	3,0	3,0	-	-

Titel 428 01 - Erläuterungen

Außertarifliche Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer

AT (B 9).....	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AT (B 6).....	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AT (B 3).....	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AT B.....	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen.....	3,0	3,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tarifliche Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer

E 15.....	20,0	12,0	14,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 14.....	9,0	3,0	13,0	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 13.....	7,0	3,0	35,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 12.....	35,0	35,0	40,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 11.....	6,0	6,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 10.....	3,0	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 9b.....	3,0	3,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 9a.....	45,0	42,0	71,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 8.....	53,0	45,0	27,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 7.....	68,0	66,0	51,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 6.....	40,5	36,5	36,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 5.....	1,0	1,0	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 4.....	21,0	20,0	19,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 3.....	13,0	13,0	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen.....	324,5	288,5	351,0	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt.....	327,5	291,5	363,0	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Haushaltsvermerk:

Zu Titel 422 01

Zu Leerstellen:

Es wird zugelassen, dass bei gleichzeitiger Rückkehr mehrerer Beamtinnen oder Beamter in den Bundesdienst nur jede zweite frei werdende Planstelle für die zurückkehrenden Beamtinnen oder Beamten in Anspruch zu nehmen ist.

3012 Bundesministerium

Zu Titel 428 01

1. Zu Leerstellen:

Es wird zugelassen, dass bei gleichzeitiger Rückkehr mehrerer Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer in den Bundesdienst nur jede zweite frei werdende Stelle für die zurückkehrenden Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer in Anspruch zu nehmen ist.

2. Zu Nr. 3.1.1 der Übersicht der kw-Vermerke:

Es wird zugelassen, dass nur jede dritte frei werdende Stelle wegfällt.

Erläuterungen:

Zu Titel 422 01

Das Planstellensoll enthält folgende für die Umsetzung des Personalrahmenkonzepts zur internationalen Personalpolitik (PRK) ausgebrachte Planstellen: 1,0 A15; 1,0 A13h (Zusammen: 2,0).

Zu Spalte 4:

Daneben werden Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer auf freien Planstellen folgender Bes.-Gr. geführt:

2,0 B9; 1,0 B6; 8,5 B3; 1,0 A15; 25,0 A14; 13,0 A13h; 6,0 A12; 1,0 A9g; 10,0 A9m; 1,0 A8; 1,0 A7; 8,0 A6m; 3,0 A5; 7,0 A4 (Zusammen: 87,5).

Daneben werden 13,0 beamtete Hilfskräfte (Tit. 422 02) beschäftigt.

Zu Titel 428 01

Zu Spalte 4:

Davon werden Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer folgender Entgeltgruppen auf freien Planstellen geführt:

2,0 AT(B9); 1,0 AT(B6); 8,5 AT(B3); 1,0 E15; 10,0 E14; 28,0 E13; 6,0 E12; 1,0 E9b; 10,0 E9a; 2,0 E7; 8,0 E6; 2,0 E5; 2,0 E4; 6,0 E3 (Zusammen: 87,5).

Leerstellenübersicht				
Bes.-/ E.-Gr.	2019	2018	lfd. Nr.	Erläuterung
1	2	3	4	5

Zu Titel 422 01

Bes.-/ E.-Gr.	2019	2018	lfd. Nr.	Erläuterung
1. Beurlaubung wegen Tätigkeit außerhalb der Bundesverwaltung bei:				
A 16.....	1,0	1,0	1.2	Weltbank
B 3.....	1,0	-	1.6	Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH (JEN), Jülich
A 16.....	-	1,0		
B 3.....	2,0	2,0	1.23	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR), Köln-Porz
A 13 g.....	2,0	2,0		
A 15.....	1,0	1,0	1.29	FDP-Fraktion des Deutschen Bundestages
B 3.....	1,0	1,0	1.30	Bundesgeschäftsstelle der CDU
A 16.....	2,0	1,0	1.31	CDU/CSU-Fraktion des Deutschen Bundestages
A 15.....	1,0	2,0		
A 14.....	1,0	1,0		
B 9.....	1,0	1,0	1.32	Konrad-Adenauer-Stiftung e. V.
A 15.....	1,0	1,0	1.33	Nicht an die Person gebundene Leerstelle zur Beurlaubung für die Tätigkeit bei Projektträgergesellschaften der Großforschungseinrichtungen
A 14.....	1,0	1,0		
A 13 g.....	3,0	3,0		
A 13 g.....	1,0	1,0	1.34	Projektträger beim Forschungszentrum Jülich GmbH (FZJ), Jülich
A 15.....	1,0	1,0	1.39	Projektträger Umweltforschung und -technik im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR) Köln-Porz
B 6.....	-	1,0	1.44	Deutsche Zentralbibliothek für Medizin (ZB MED), Köln
A 15.....	1,0	1,0	1.46	Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V. (MPG), Berlin
A 13 g.....	1,0	1,0		
A 11.....	2,0	2,0		
A 13 g.....	1,0	1,0	1.47	Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE)
B 3.....	1,0	1,0	1.48	GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Darmstadt
A 15.....	1,0	1,0	1.49	Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung e. V. (DZHK), Berlin
A 14.....	1,0	1,0	1.50	Stiftung Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg
A 13 g.....	1,0	1,0	1.51	Stiftung CAESAR, Bonn
A 15.....	1,0	1,0	1.52	Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (BBAW)
B 3.....	1,0	1,0	1.53	Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina e. V.
A 13 g.....	1,0	1,0	1.54	Stiftung Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland
Zusammen.....	32,0	33,0		
2. Langfristige Beurlaubungen				
Zusammen.....	38,0	35,0	2.1	gemäß §§ 90, 92, 95 BBG, § 7 DBeglG, § 6 MuSchEltZV, § 24 GAD
3. Sonstige Beurlaubungen				
B 6.....	2,0	2,0	3.1	Bundeskanzleramt
A 16.....	1,0	1,0		

Leerstellenübersicht				
Bes./ E.-Gr.	2019	2018	lfd. Nr.	Erläuterung
1	2	3	4	5

A 15.....	2,0	1,0		
A 14.....	2,0	1,0		
A 13 h.....	1,0	2,0		
A 9 m.....	1,0	-		
A 8.....	-	1,0		
B 9.....	1,0	1,0	3.2	Bundespräsidialamt
B 3.....	2,0	1,0		
A 16.....	-	1,0		
Zusammen.....	12,0	11,0		
Insgesamt.....	82,0	79,0		

Zu Titel 428 01

E 15.....	1,0	1,0	1.2	1. Beurlaubung wegen Tätigkeit außerhalb der Bundesverwaltung bei: Deutscher Akademischer Austauschdienst e. V. (DAAD)
E 9b.....	1,0	1,0	1.4	CDU/CSU-Fraktion des Deutschen Bundestages
AT (B 11).....	1,0	1,0	1.5	Konrad-Adenauer-Stiftung e. V.
E 9a.....	2,0	2,0	1.6	Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE)
E 15.....	1,0	1,0	1.7	Forschungszentrum Jülich GmbH (FZJ), Jülich
Zusammen.....	6,0	6,0		
Zusammen.....	12,0	13,0	2.1	2. Langfristige Beurlaubungen gemäß § 28 TVöD, § 9 UmzugsTV, § 15 BEEG, § 24 GAD
AT (B 3).....	2,0	1,0	3.1	3. Sonstige Beurlaubungen Bundeskanzleramt
AT B.....	-	1,0		
E 15.....	-	1,0		
E 9b.....	1,0	-		
AT (B 3).....	1,0	1,0	3.2	Bundespräsidialamt
E 8.....	1,0	1,0	3.3	Befristete Rente gemäß § 33 Abs. 2 TVöD
E 6.....	1,0	1,0		
Zusammen.....	6,0	6,0		
Insgesamt.....	24,0	25,0		

Übersicht der ku- und kw- Vermerke						
Bes./ E.-Gr.	2019		2018 Soll	lfd. Nr.	Inhalt des Vermerks	Erläuterung der Veränderung gegenüber dem Vorjahr
	Soll	Ersatz-(plan)st.				
1	2	3	4	5	6	7

Zu Titel 422 01

A 6 e.....	1,0	-	1,0	1.1 1.1.1	ku 1. ku mit Ausscheiden der Planstelleninhaber /innen in Bes.-Gr. A 5 -	-
A 15.....	1,0	1,0	1,0	1.2	kw 1. kw Ersatzplanstelle	-
A 14.....	1,0	1,0	1,0	1.2.1	EU-Kommission, Brüssel	-
A 9 m.....	2,0	-	2,0	3.2 3.2.1	3. kw mit Ausscheiden der Planstelleninhaber/innen - -	-
A 14.....	-	-	-	4.1	4. kw 31.12.2021 -	
A 13 h.....	-	-	-	4.1.1	EU-Ratspräsidentschaft	Wegfall der Planstelle, Neue Planstelle
A 9 g.....	-	-	-			Wegfall der Planstelle, Neue Planstelle
A 7.....	-	-	-			Wegfall der Planstelle, Neue Planstelle
A 15.....	1,0	-	-	4.1.2	EU-Austrittsverhandlungen GB	Neue Planstelle
A 14.....	1,0	-	-	5.1	5. kw 30.06.2021 -	
A 9 g.....	1,0	-	-	5.1.1	EU-Ratspräsidentschaft	Neue Planstelle
Zusammen.....	7,0	2,0	4,0			Neue Planstelle

3012 Bundesministerium

Übersicht der ku- und kw- Vermerke						
Bes./ E.-Gr.	2019		2018 Soll	Ifd. Nr.	Inhalt des Vermerks	Erläuterung der Veränderung gegenüber dem Vorjahr
	Soll	Ersatz- (plan)st.				
1	2	3	4	5	6	7

Zu Titel 428 01

				kw		
			2.	kw mit Ausscheiden der Stelleninhaber/innen		
			2.4	Fahrbereitschaft		
E 4.....	8,0	-	8,0	2.4.1	-	-
			3.	kw		
			3.1	-		
E 8.....	7,0	-	7,0	3.1.1	Strukturprobleme	-
			4.	kw mit Ausscheiden der Stelleninhaber/innen		
			4.1	-		
E 6.....	1,0	-	1,0	4.1.1	Härtefall	-
			6.	kw 31.12.2019		
			6.1	-		
E 6.....	6,0	-	6,0	6.1.1	Strukturprobleme	-
			7.	kw mit Wegfall der Aufgabe		
			7.1	-		
E 12.....	2,0	-	2,0	7.1.1	Struktur- und Personalentwicklung im IT-Bereich	-
Zusammen.....	24,0	-	24,0			

Anlage zu den Stellenplänen des Epl. 30
Darstellung der den Planstellen zugeordneten Amtsbezeichnungen

Bes.-Gr.	Kap.	Amtsbezeichnungen (Grundamtsbezeichnung in Fettdruck)
1	2	3
B 11	3012	Staatssekretärin oder Staatssekretär
B 9	3012	Ministerialdirektorin oder Ministerialdirektor
B 6	3012	Ministerialdirigentin oder Ministerialdirigent
B 3	3012	Ministerialrätin oder Ministerialrat
A 16	3012	Ministerialrätin oder Ministerialrat
A 15	3003, 3012	Direktorin oder Direktor
A 14	3003, 3012	Oberrätin oder Oberrat
A 13 h	3003, 3012	Rätin oder Rat
A 13 g	3012	Oberamtsrätin oder Oberamtsrat
A 12	3012	Amtsärztin oder Amtsarzt
A 11	3012	Amtfrau oder Amtmann
A 10	3012	Oberinspektorin oder Oberinspektor
A 9 g	3003, 3012	Inspektorin oder Inspektor
A 9 m+Z	3012	Amtsinspektorin oder Amtsinspektor
A 9 m	3012	Amtsinspektorin oder Amtsinspektor
A 8	3012	Hauptsekretärin oder Hauptsekretär
A 7	3012	Obersekretärin oder Obersekretär
A 6 m	3012	Sekretärin oder Sekretär
A 6 e	3012	Oberamtsmeisterin oder Oberamtsmeister
A 5	3012	Oberamtsmeisterin oder Oberamtsmeister
A 4	3012	Amtsmeisterin oder Amtsmeister

**3002 Anlage zu Kapitel
Zuwendungsempfänger**

**Stellenübersichten
der Zuwendungsempfänger / Einrichtungen gemäß § 26 Abs. 3 BHO des Kap. 3002**

Titel	aus Nr. ... Erläuterung	Bezeichnung
1	2	3

Tgr. 30 Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)
685 30 Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB), Bonn

Tgr. 30 - Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)

Stellenübersicht							
Besoldungs-/ Vergütungs-/ Entgeltgruppen	Stellen mit Dauerarbeitskräften besetzbar					Stellen für Arbeitskräfte mit befristeten Arbeitsverträgen	
	Tit. 422 .1, 425 .1, 426 .1 und 428 .1 sowie entsprechende Kontierung im Wirtschaftsplan			Tit. 425 .1, 426 .1 und 428 .1 (Projektförderung/ Aufträge Dritter)		Tit. 427 .9 (Projektförderung/ Aufträge Dritter)	
	Soll 2019	Soll 2018	besetzt am 1. Juni 2018	Soll 2019	Soll 2018	Soll 2019	Soll 2018
1	2	3	4	5	6	7	8

Zu Titel 685 30

Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB), Bonn

Beamten und Beamte

B 7.....	1,0	1,0	1,0
B 4.....	1,0	1,0	1,0
B 3.....	5,0	5,0	4,0
A 16.....	13,0	13,0	10,0
A 15.....	26,0	26,0	15,5
A 14.....	21,0	21,0	11,5
A 13 h.....	8,0	8,0	7,0
A 13 g.....	11,0	11,0	10,5
A 12.....	9,0	9,0	6,0
A 11.....	11,5	11,5	2,0
A 10.....	2,5	2,5	-
A 9 g.....	4,0	4,0	1,0
A 9 m+Z.....	1,0	1,0	1,0
A 9 m.....	4,0	4,0	2,0
A 8.....	4,0	4,0	-
A 7.....	2,0	2,0	5,0
A 6 m.....	1,0	1,0	-
A 6 e.....	4,0	4,0	3,0
A 5.....	5,0	5,0	-
A 4.....	2,0	2,0	-
Zusammen.....	136,0	136,0	80,5

Außertarifliche Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer

AT (B 3).....	-	-	-	1,0	1,0	-	-
AT (B 1).....	-	-	7,0	1,0	1,0	-	-
AT B.....	5,0	5,0	1,0	-	-	-	-
Zusammen.....	5,0	5,0	8,0	2,0	2,0	-	-

Tarifliche Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer

E 15.....	25,0	24,0	26,3	10,0	10,0	-	-
E 14.....	23,5	21,5	33,0	10,9	10,9	0,4	0,4
E 13.....	27,0	15,5	34,9	7,3	6,8	1,0	1,0
E 12.....	12,5	12,5	11,5	3,0	3,0	1,0	1,0
E 11.....	20,0	18,0	28,6	14,3	12,8	0,3	0,3
E 10.....	5,5	3,5	6,5	2,3	4,3	1,0	1,0
E 9b.....	11,5	11,5	15,0	16,8	16,8	2,1	2,1
E 9a.....	20,0	19,0	23,3	2,5	2,5	-	-
E 8.....	3,0	3,0	4,5	3,0	3,0	-	-
E 7.....	12,5	12,5	9,9	7,0	7,0	-	-
E 6.....	24,0	23,5	27,0	-	-	1,5	1,5
E 5.....	14,5	14,5	19,8	-	-	-	-
E 4.....	3,0	3,0	2,0	-	-	1,0	1,0
E 3.....	4,0	4,0	6,0	-	-	-	-
E 2.....	2,0	2,0	2,5	-	-	-	-
Zusammen.....	208,0	188,0	250,8	77,1	77,1	8,3	8,3
Insgesamt.....	349,0	329,0	339,3	79,1	79,1	8,3	8,3

3002 Anlage zu Kapitel Zuwendungsempfänger

Haushaltsvermerk:

Zu Titel 685 30

Für Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie für sonstige Beschäftigte, die im Rahmen der Planung, Vorbereitung, Durchführung, Auswertung oder Bewertung von Forschungsvorhaben einen wesentlichen Beitrag leisten (wissenschaftliches Personal), wird kein verbindlicher Stellenplan ausgebracht. Unbefristete Beschäftigungsverhältnisse mit wissenschaftlichem Personal dürfen im Rahmen vorhandener Mittel abgeschlossen werden. Der Stellenplan für Beschäftigungsverhältnisse im nichtwissenschaftlichen Bereich ist verbindlich.

Erläuterungen:

Zu Titel 685 30

Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB), Bonn

Zu Spalte 4:

Davon sind Beschäftigungsverhältnisse mit wissenschaftlichem Personal: 9,4 E 15, 9,0 E 14, 12,5 E 13, 1,0 E 12, 0,9 E 11, 1,0 E 10, 0,5 E 9a, 1,0 E 9b, 0,9 E 7, 2,5 E 6, 1,0 E 5.

Leerstellenübersicht				
Bes.-/Verg.- E.-Gr.	2019	2018	lfd. Nr.	Erläuterung
1	2	3	4	5

Zu Titel 685 30

Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB), Bonn

Zusammen.....	1,0	4,0	2.1	2. Langfristige Beurlaubungen gemäß §§ 90, 92, 95 BBG, § 7 DBegIG, § 6 MuSchEltZV, § 24 GAD
Zusammen.....	13,1	17,5	3.1	3. Langfristige Beurlaubungen gemäß § 28 TVöD, § 9 UmzugsTV, § 15 BEEG, § 24 GAD
Insgesamt.....	14,1	21,5		

Übersicht der ku- und kw- Vermerke						
Bes.-/ Verg.-/ E.-Gr.	2019		2018 Soll	lfd. Nr.	Inhalt des Vermerks	Erläuterung der Veränderung gegenüber dem Vorjahr
	Soll	Ersatz- (plan)st.				
1	2	3	4	5	6	7

Zu Titel 685 30

Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB), Bonn

					ku	
				1.	ku mit Ausscheiden der Stelleninhaber /innen	
A 13 g.....	4,0	-	4,0	1.2	in Bes.-Gr. A 12	
				1.2.1	gemäß § 31 Abs. 1 Nr. 4 HG 1999	-
					kw	
				1.	kw	
E 4.....	1,0	-	1,0	1.1	-	
				1.1.1	-	-

**Stellenübersichten
der Zuwendungsempfänger / Einrichtungen gemäß § 26 Abs. 3 BHO des Kap. 3003**

Titel	aus Nr. ... Erläuterung	Bezeichnung
1	2	3

Tgr. 60

Sonstige institutionell geförderte Einrichtungen im Bereich Bildung und Forschung

685 60

1. Futurium gGmbH
4. Wissenschaftsrat, Köln
6. Deutsches Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung GmbH (DZHW), Hannover

**3003 Anlage zu Kapitel
Zuwendungsempfänger**

Tgr. 60 - Sonstige institutionell geförderte Einrichtungen im Bereich Bildung und Forschung

Stellenübersicht							
Besoldungs-/ Vergütungs-/ Entgeltgruppen	Stellen mit Dauerarbeitskräften besetzbar					Stellen für Arbeitskräfte mit befristeten Arbeitsverträgen	
	Tit. 422 .1, 425 .1, 426 .1 und 428 .1 sowie entsprechende Kontierung im Wirtschaftsplan			Tit. 425 .1, 426 .1 und 428 .1 (Projektförderung/ Aufträge Dritter)		Tit. 427 .9 (Projektförderung/ Aufträge Dritter)	
	Soll 2019	Soll 2018	besetzt am 1. Juni 2018	Soll 2019	Soll 2018	Soll 2019	Soll 2018
1	2	3	4	5	6	7	8

Zu Titel 685 60

1. Futurium gGmbH

Außertarifliche Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer

S (B 4).....	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
AT B.....	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Zusammen.....	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-

Tarifliche Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer

E 15.....	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
E 14.....	5,0	5,0	4,0	-	-	-	-
E 13.....	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
E 11.....	6,0	4,0	4,0	-	-	-	-
E 9b.....	9,0	7,0	5,0	-	-	-	-
E 8.....	3,0	3,0	3,0	-	-	-	-
E 6.....	5,0	5,0	3,0	-	-	-	-
E 5.....	2,0	2,0	-	-	-	-	-
Zusammen.....	32,0	28,0	21,0	-	-	-	-
Insgesamt.....	34,0	30,0	23,0	-	-	-	-

4. Wissenschaftsrat, Köln

Außertarifliche Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer

AT (B 9).....	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
AT (B 3).....	5,0	4,0	4,0	-	-	-	-
AT (B 2).....	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Zusammen.....	6,0	6,0	6,0	-	-	-	-

6. Deutsches Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung GmbH (DZHW), Hannover

Außertarifliche Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer

AT (B 2).....	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
AT (W 3).....	4,0	4,0	3,0	-	-	-	-
Zusammen.....	5,0	5,0	4,0	-	-	-	-

Haushaltsvermerk:

Zu Titel 685 60

1. **Zu Nr. 4 der Erläuterung:**

Die Verbindlichkeit des Stellenplans beschränkt sich hinsichtlich der Zahl und der Wertigkeit auf die im Stellenplan aufgeführten Leitungspositionen (AT-Stellen). Im Übrigen können Beschäftigungsverhältnisse eingegangen werden, soweit die Personalausgaben durch das Personalkostenbudget des Tit. 428 01 des Wirtschaftsplans gedeckt sind. Soweit Projektmittel zur Verfügung stehen, dürfen zusätzlich zu dem aus dem Personalkostenbudget finanzierten Personal weitere Beschäftigungsverhältnisse eingegangen werden, davon 17 unbefristete.

2. **Zu Nr. 6 der Erläuterung:**

Der Stellenplan für außertarifliche Anstellungsverträge ist verbindlich. Tarifliche Beschäftigungsverhältnisse können eingegangen werden, soweit die Personalausgaben durch das Personalkostenbudget gedeckt sind. Die Personalausgaben für unbefristete Beschäftigungsverhältnisse sollen 40 Prozent der Gesamtausgaben des Erfolgsplanes nicht übersteigen.

3. **Zu AT (W 3):**

Den Stelleninhabern können Leistungszulagen gem. W-Besoldung gewährt werden.

4. **Zu Nr. 1 der Erläuterung:**

Zu S (B 4):

Der am 1. Juni 2017 vorhandene Stelleninhaber erhält aufgrund einer besonderen Vereinbarung eine Zulage in Höhe von monatlich 1 900 €. Darüber hinaus kann der Stelleninhaber eine leistungsabhängige Jahresprämie in Höhe von maximal 9 200 € erhalten.

Erläuterungen:

Zu Titel 685 60

4. Wissenschaftsrat, Köln

Der Stellenplan bezieht sich auf das Tarif-/Dienstrecht des Landes Nordrhein-Westfalen.
