

Leute, die Geld ausgeben, verstehen
nichts von den wahren Freuden eines
Kapitalisten.

/ /
SCHNORCH!
SCHNURCH!
/ /



Forschungsförderung in Deutschland

Dr. Marc Hempel
Projektträger DESY Hamburg

Forschungsförderung

- Einzelne Wissenschaftler oder Gruppen
- Institutionen
- Projekte



Förderung Einzelner

- Typischerweise Stipendien
 - für Reisen
 - für Forschungsaufenthalte
 - für Studenten
 - für Doktoranden
 - für Postdocs
 - Sabbaticals
 - ...

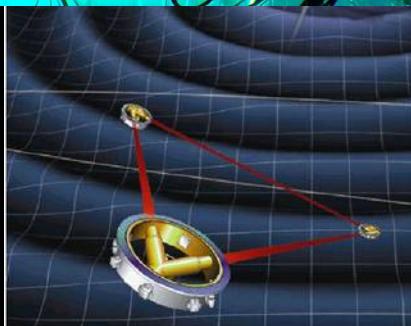
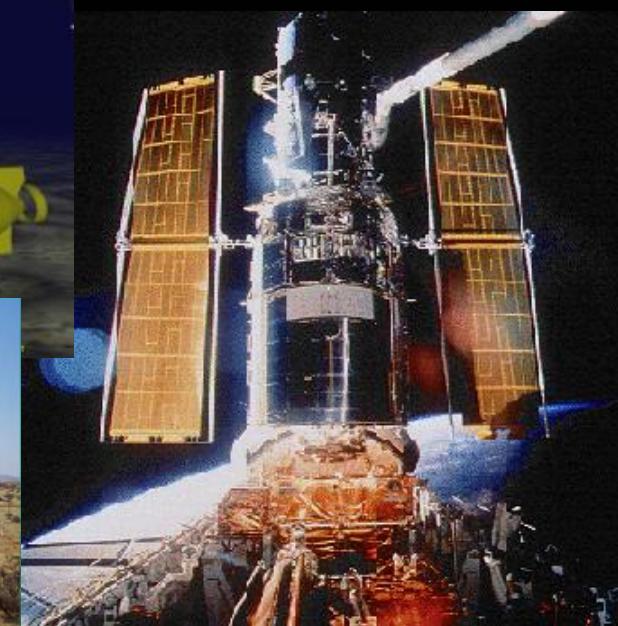
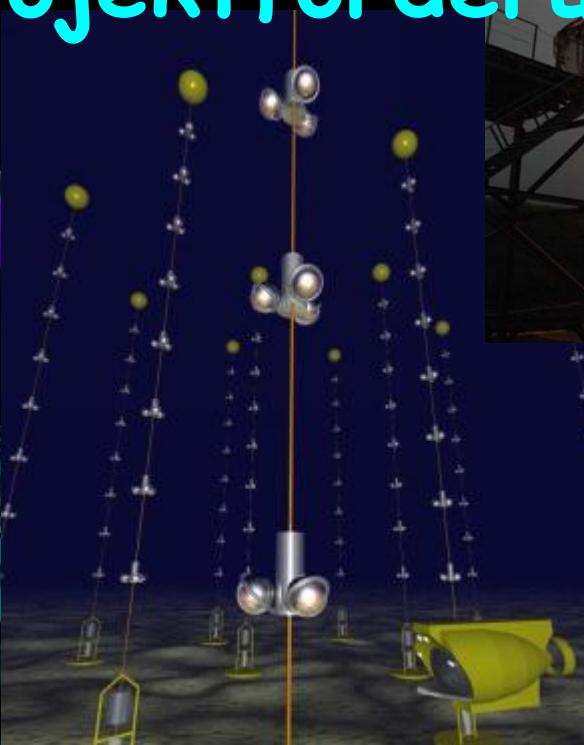
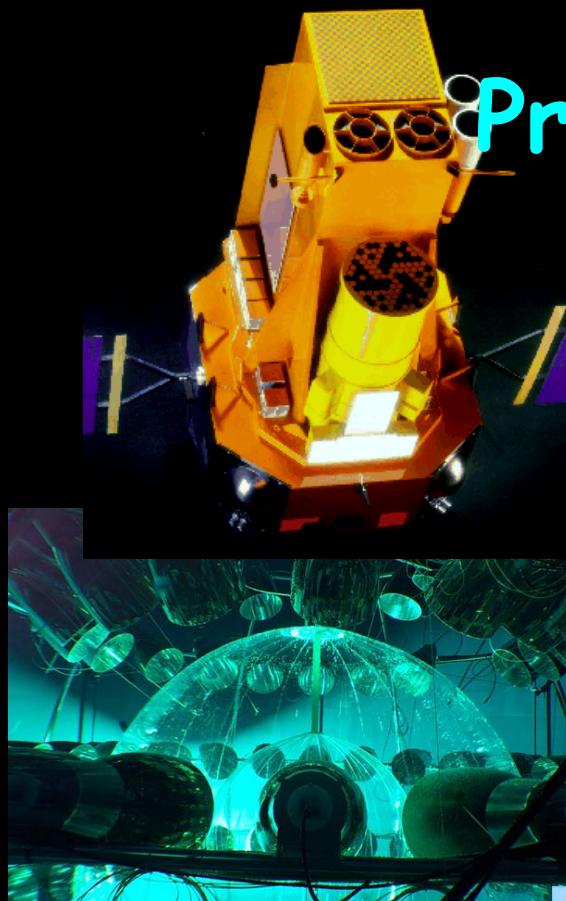
Förderung Einzelner

- Vielzahl von Stipendienegebern
 - DFG
 - Alexander von Humboldt-Stiftung
 - DAAD
 - Volkswagen Stiftung
 - und noch viele mehr (nationale / internationale)
- Info: Stipendienegeber, Unis, Bücher, Internet, ...

Institutionelle Förderung

- Universitäten sind länderfinanziert
- weitere Beispiele später

Projektförderung



zunächst

Förderer der Wissenschaft
in Deutschland

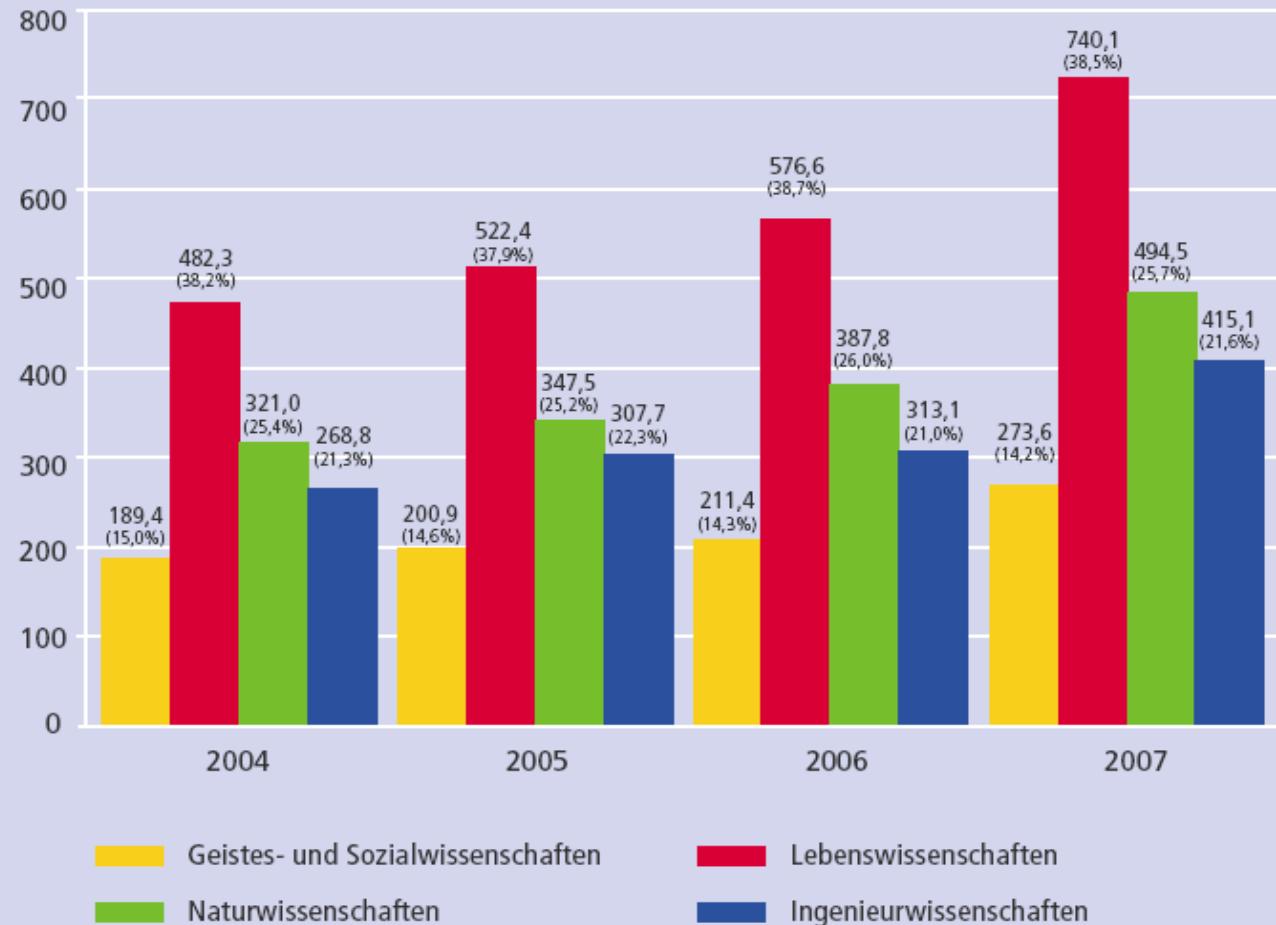
EU später

Wer gibt denn Geld aus?

- Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG
- Max-Planck-Gesellschaft MPG
- Helmholtz-Gemeinschaft HGF
- Leibniz Gemeinschaft
- Universitäten
- BMBF
- Stiftungen (AvH, Volkswagen, Parteien...)
- Firmen, Privatpersonen

- DIE Förderin der Wissenschaft in allen Zweigen:
 - Förderung der Zusammenarbeit unter den Forschern,
 - Nachwuchsförderung
 - Pflege der Verbindungen der Forschung zur ausländischen Wissenschaft
- 2007: 1,73 Mrd. Euro
 - Bund / Länder: etwa 60:40

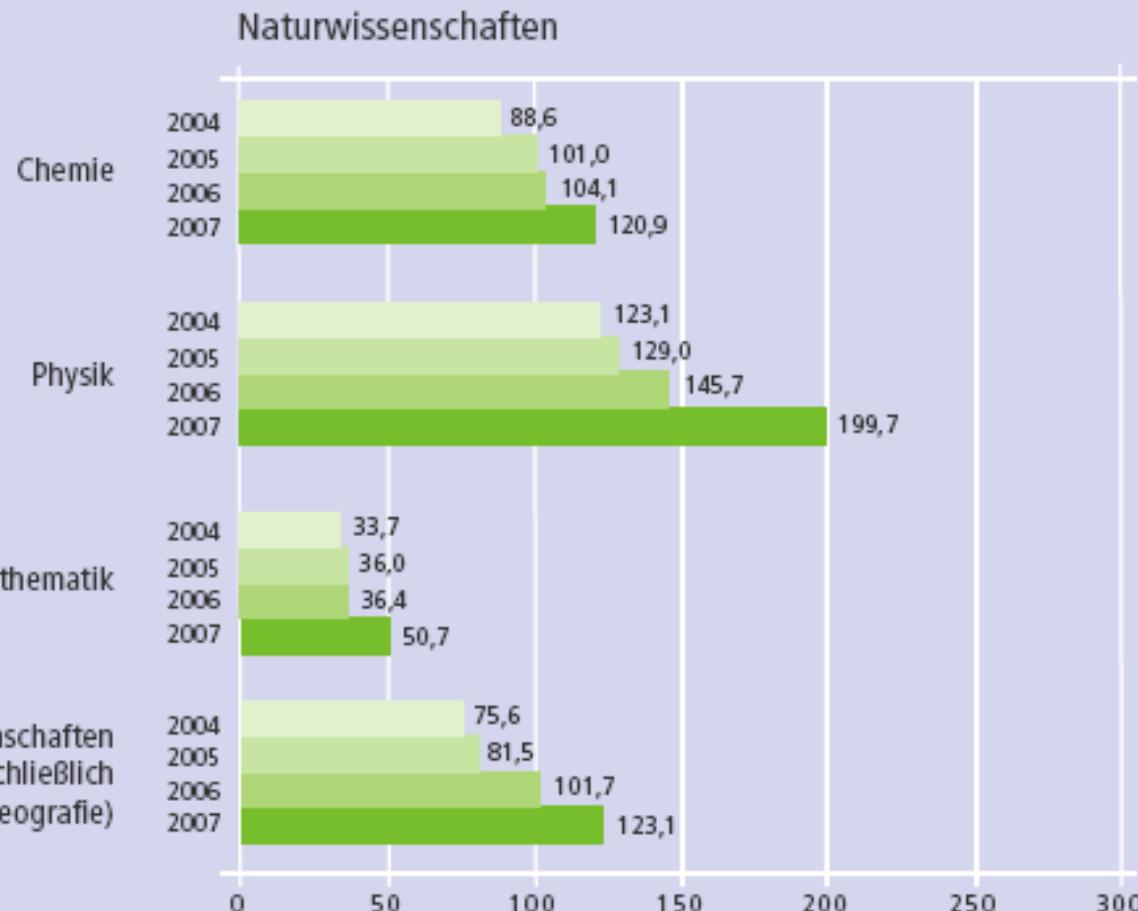
Grafik 2: Bewilligungen*) nach Wissenschaftsbereichen 2004 bis 2007
in Mio Euro



*) Basis: Einzelförderung, Direkte Nachwuchsförderung und Koordinierte Programme
(ohne Zukunftskonzepte und fachlich nicht klassifizierte Graduiertenschulen, vgl. Tabelle 6, Seite 136)

Im Berichtszeitraum wurde das Verfahren zur Erfassung von Dreijahres- und Gemeinschaftsanträgen
geändert (Einfach- statt Mehrfachzählung).

Grafik 6: Bewilligungen*) nach Fachgebieten 2007 in Mio Euro



*) Basis: Einzelförderung, Direkte Nachwuchsförderung und Koordinierte Programme
(ohne Zukunftskonzepte und fachlich nicht klassifizierte Graduiertenschulen, vgl. Tabelle 6, Seite 136)

Im Berichtszeitraum wurde das Verfahren zur Erfassung von Dreijahres- und Gemeinschaftsanträgen
geändert (Einfach- statt Mehrfachzählung).

Tabelle 9: Herkunft der Mittel 2007

	Mio Euro	%
Bund		
für die institutionelle Förderung der DFG	915,8	52,9
für die Allgemeine Forschungsförderung (Sonderfinanzierung) ^{*)}	6,1	0,4
mit sonstiger besonderer Zweckbestimmung	166,7	9,6
Summe	1 088,6	62,9
Länder		
für die institutionelle Förderung der DFG	590,6	34,1
für die Allgemeine Forschungsförderung (Sonderfinanzierung) ^{*)}	6,0	0,3
mit sonstiger besonderer Zweckbestimmung	39,5	2,3
Summe	636,1	36,7
Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft	2,3	0,1
Zuwendungen der EU/ESF	2,6	0,2
Zuwendungen aus dem privaten Bereich	1,2	0,1
eigene Einnahmen der DFG	1,3	0,1
Summe	7,4	0,4
Einnahmen gesamt	1 732,1	100,0
zuzüglich Kassenreste aus 2006	1,7	
Insgesamt	1 733,8	

^{*)} Sonderfinanzierung, sogenannte „Blaue Liste“

Tabelle 10: Verwendung der Mittel 2007

	Mio Euro	%
Allgemeine Forschungsförderung	786,9	46,0
Sonderforschungsbereiche	494,3	28,9
Graduiertenkollegs	100,1	5,8
Emmy Noether-Programm	35,4	2,5
Leibniz-Programm	9,9	0,5
Förderung aus Sonderzuwendungen	196,3	11,4
DFG-Forschungszentren	36,6	2,1
Verwaltungsausgaben	49,0	2,8
Ausgaben insgesamt	1 708,6	100,0
zuzüglich Kassenreste 2007	25,2	
Insgesamt	1 733,8	

- natur-, sozial-, geisteswissenschaftliche Grundlagenforschung
- 76 Institute und Einrichtungen, 3 Institute und Außenstellen im Ausland
- über 13000 Mitarbeiter,
- 6400 Nachwuchs- und Gastwissenschaftler
- 2008: ca. 1,72 Mrd. Euro
 - 82% öffentliche Mittel von Bund/Ländern (50:50)
 - 18% Mitgliedsbeiträge, Projektförderung von Bund, Länder, EU, Einnahmen, Spenden, ...



Helmholtz Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren

- größte Wissenschaftsorganisation Deutschlands
- 15 Forschungszentren
- 26500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Forschungseinrichtungen des Bundes mit Länderbeteiligung (90:10)
- Insbesondere Großgeräte
- 2007: ca. 2,35 Mrd. Euro
 - ca. 2/3 durch öffentliche Hand finanziert (im Verhältnis 90:10 von Bund und Ländern)
 - ca. 1/3 als Drittmittel aus öffentlichem / privatwirtschaftlichem Bereich eingeworben

[Home](#) [About us](#) [Research Centres](#)

The ABC of research:

Our Research Centres

Scientists in 15 Helmholtz Centres work on a wide range of topics, such as A for astrophysics, B for biology, C for cell research, and so on. 24,000 staff use the most modern scientific infrastructure, including, in particular, large-scale facilities and instrumentation, which are also open to use by members of the international scientific community. Working on behalf of the state, Helmholtz scientists pursue an ambitious goal: To make an essential contribution to solving the grand challenges which society faces.



Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research (AWI)

Scientists at the Alfred Wegener Institute are researching the poles, seas and climate. They aim to unravel the changes taking place in the global environment and System Earth which are partly natural and partly caused by human action.

<http://www.awi.de/en>

[Short portrait](#)



Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY)

DESY is one of the world's leading accelerator centres. DESY develops, builds and operates large accelerator facilities, which are used to investigate the structure of matter. The combination of photon science and particle physics at DESY is unique in Europe.

<http://www.desy.de>

[Short portrait](#)



German Cancer Research Centre (DKFZ)

The German Cancer Research Centre in Heidelberg is working to identify and understand the causes of cancer diseases and to improve treatments and therapies.

<http://www.dkfz.de/en>

[Short portrait](#)



German Aerospace Centre (DLR)

The German Aerospace Centre headquartered in Cologne is Germany's national centre for research and technology development in aeronautics and aerospace. In addition DLR holds a leading position in the selected research fields of energy and transportation.

<http://www.dlr.de/en/>

[Short portrait](#)



Research Centre Jülich (FZJ)

Health, Energy & Environment, Information and Key Competency: Four core areas make up the profile of the Research Centre Jülich.

<http://www.fz-juelich.de/portal/home>

[Short portrait](#)

<http://www.helmholtz.de/>

Universitäten

- 525 Hochschulen in Deutschland, davon 188 Universitäten und 286 Fachhochschulen (2008)
- ca. 2 Millionen Studierende
- Grundlagen- und angewandte Forschung
- 100% Länderhoheit, Universitäten verwalten sich selbst

Grundgesetz

VIIIa. Gemeinschaftsaufgaben (Art. 91a - 91b)

Artikel 91a

(1) Der Bund wirkt auf folgenden Gebieten bei der Erfüllung von Aufgaben der Länder mit, wenn diese Aufgaben für die Gesamtheit bedeutsam sind und die Mitwirkung des Bundes zur Verbesserung der Lebensverhältnisse erforderlich ist (Gemeinschaftsaufgaben):

1. Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur,
2. Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes.

(2) Durch Bundesgesetz mit Zustimmung des Bundesrates werden die Gemeinschaftsaufgaben sowie Einzelheiten der Koordinierung näher bestimmt.

(3) Der Bund trägt in den Fällen des Absatzes 1 Nr. 1 die Hälfte der Ausgaben in jedem Land. In den Fällen des Absatzes 1 Nr. 2 trägt der Bund mindestens die Hälfte; die Beteiligung ist für alle Länder einheitlich festzusetzen. Das Nähere regelt das Gesetz. Die Bereitstellung der Mittel bleibt der Feststellung in den Haushaltsplänen des Bundes und der Länder vorbehalten.

Bundesinteresse !

Artikel 91b

(1) Bund und Länder können auf Grund von Vereinbarungen in Fällen überregionaler Bedeutung zusammenwirken bei der Förderung von:

1. Einrichtungen und Vorhaben der wissenschaftlichen Forschung außerhalb von Hochschulen;
2. Vorhaben der Wissenschaft und Forschung an Hochschulen;
3. Forschungsbauten an Hochschulen einschließlich Großgeräten.

Vereinbarungen nach Satz 1 Nr. 2 bedürfen der Zustimmung aller Länder.

(2) Bund und Länder können auf Grund von Vereinbarungen zur Feststellung der Leistungsfähigkeit des Bildungswesens im internationalen Vergleich und bei diesbezüglichen Berichten und Empfehlungen zusammenwirken.

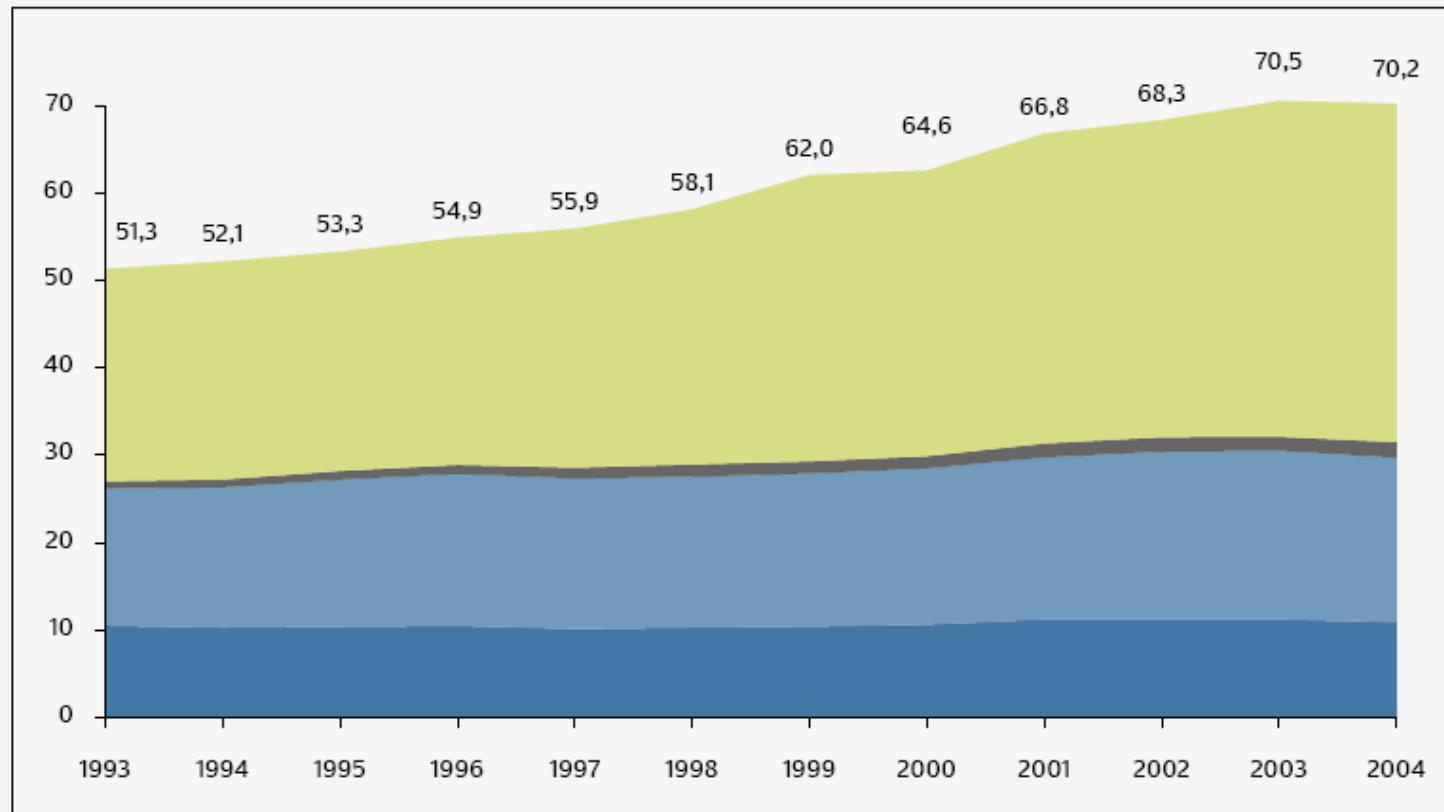
(3) Die Kostentragung wird in der Vereinbarung geregelt.

BMBF

- *Geldgeber für DFG, MPG, HGF, ...*
 - *Eigene Projektförderung
„Verbundforschung“*
- ... kommen wir gleich darauf zurück

Abb. 1.1 Wissenschaftsausgaben der Bundesrepublik Deutschland 1993 bis 2004

- Mrd. € -



öffentliche Haushalte:

Bund

Länder und Gemeinden

Wissenschaftliche Organisationen ohne Erwerbszweck

Wirtschaftssektor

Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Fußnoten s. Tabelle 1

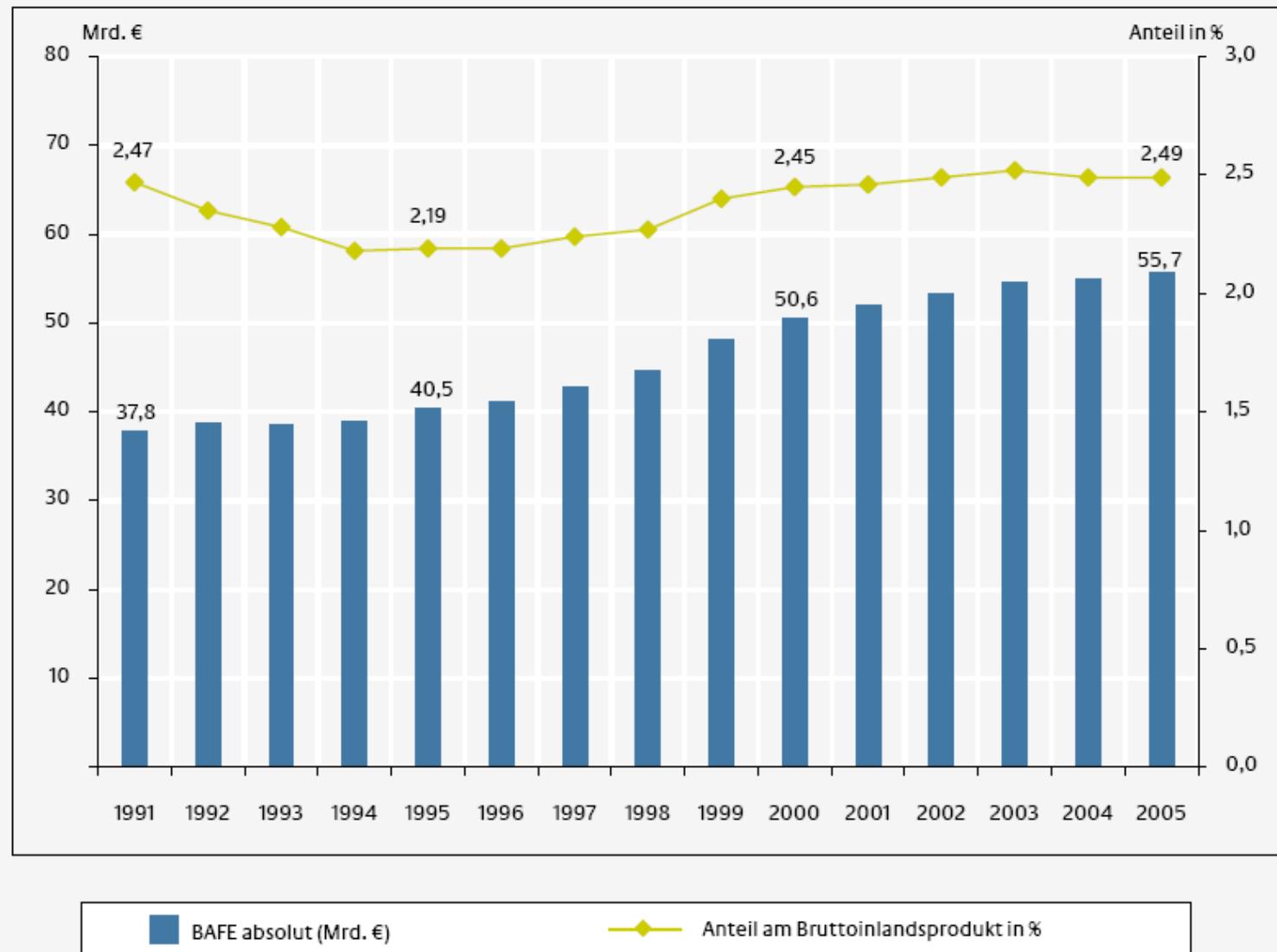
[Inhaltsverzeichnis](#)

[Tabelle 1](#)

■ Tabelle 20**Wissenschaftsausgaben der Bundesrepublik Deutschland¹**

Finanzierungsquellen	Mio. €						
	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
1. Öffentliche Haushalte							
1.1 Gebietskörperschaften²							
a) Bund ³	10.375	10.613	11.219	11.214	11.206	10.870	11.132
b) Länder ⁴	16.673	17.695	18.360	19.000	19.098	18.637	19.034
darunter ostdeutsche Länder und Berlin	4.386	4.323	4.371	4.252	4.354	4.131	4.403
c) Gemeinden (Gv.)	159	188	167	193	202	202	206
Summe 1.1	27.206	28.496	29.746	30.406	30.506	29.709	30.372
1.2 Wissenschaftliche Organisationen ohne Erwerbszweck⁵							
	1.007	1.408	1.600	1.672	1.613	1.786	1.786
Summe 1	28.212	29.904	31.346	32.079	32.120	31.495	32.158
desgleichen in % des öffentlichen Gesamthaushalts ⁶	4,6	5,0	5,2	5,2	5,2	5,1	.
2. Wirtschaftssektor⁷							
2.1 Gewerbliche Wirtschaft⁸	24.733	34.333	35.095	35.904	38.060	38.394	39.569
2.2 Stiftungen und Spenden⁹	317	330	350	350	350	350	360
Summe 2	25.050	34.663	35.445	36.254	38.410	38.744	39.929
3. Öffentliche Haushalte und Wirtschaftssektor							
Summe 1+2	53.262	64.567	66.791	68.333	70.530	70.239	72.087
desgleichen in % des Brutto-nationaleinkommens (BNE)	2,9	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	3,2

Abb. 3.1 Bruttoinlandsausgaben für Forschung und Entwicklung (BAFE) der Bundesrepublik Deutschland absolut und als Anteil am Bruttoinlandsprodukt



Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik und Statistisches Bundesamt

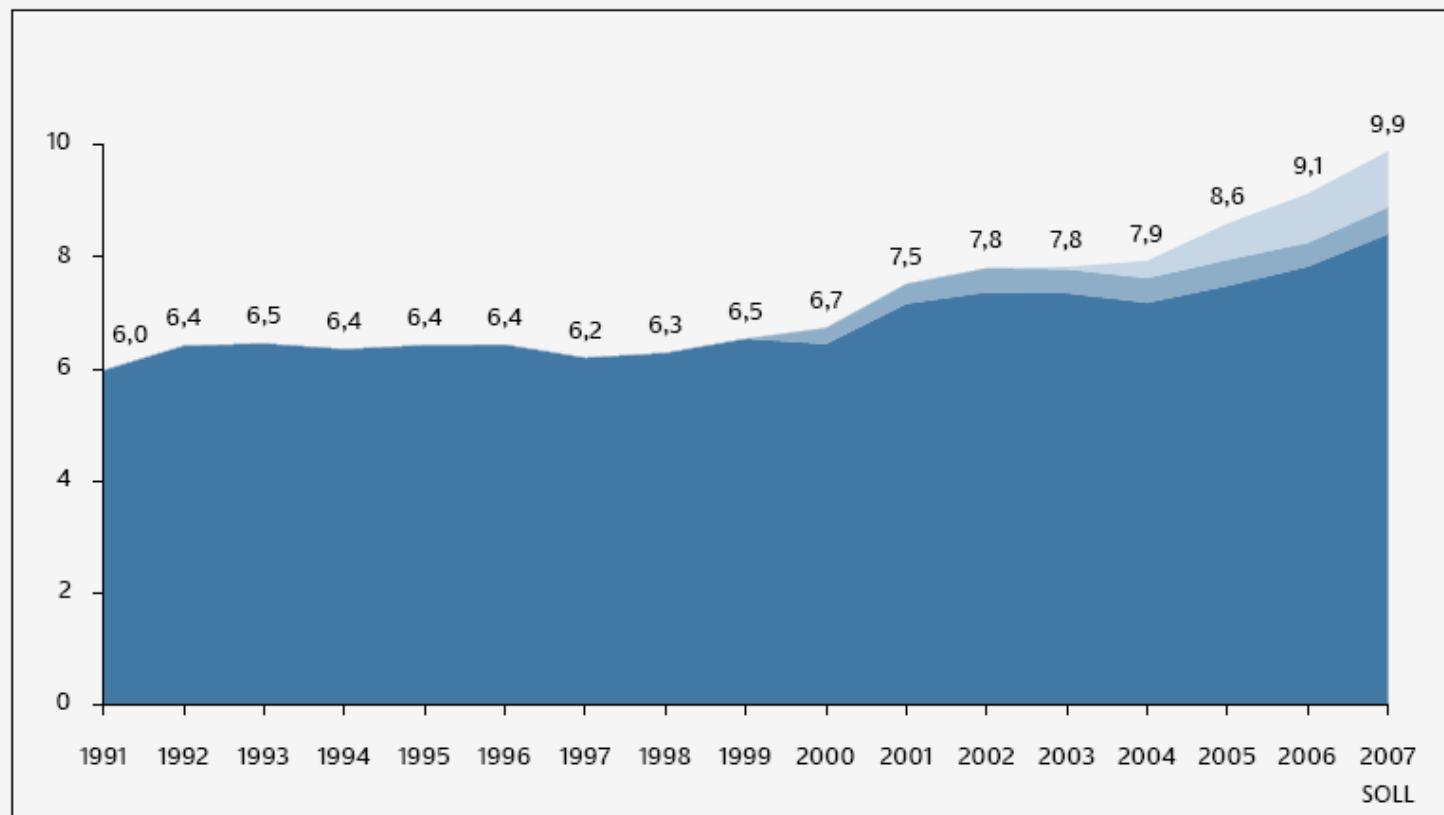
Fußnoten s. Tabelle 3

[Inhaltsverzeichnis](#)

[Tabelle 3](#)

Abb. 7b.1 Ausgaben des BMBF für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Entwicklung 1991 bis 2007

- Mrd. € -



- █ Ausgaben für Bildung, Wissenschaft und FuE - Einzelplan 30
- █ BAföG-Darlehen der Kreditanstalt für Wiederaufbau
- █ Investitionsprogramm "Zukunft, Bildung und Betreuung" zum Aufbau von Ganztagschulen

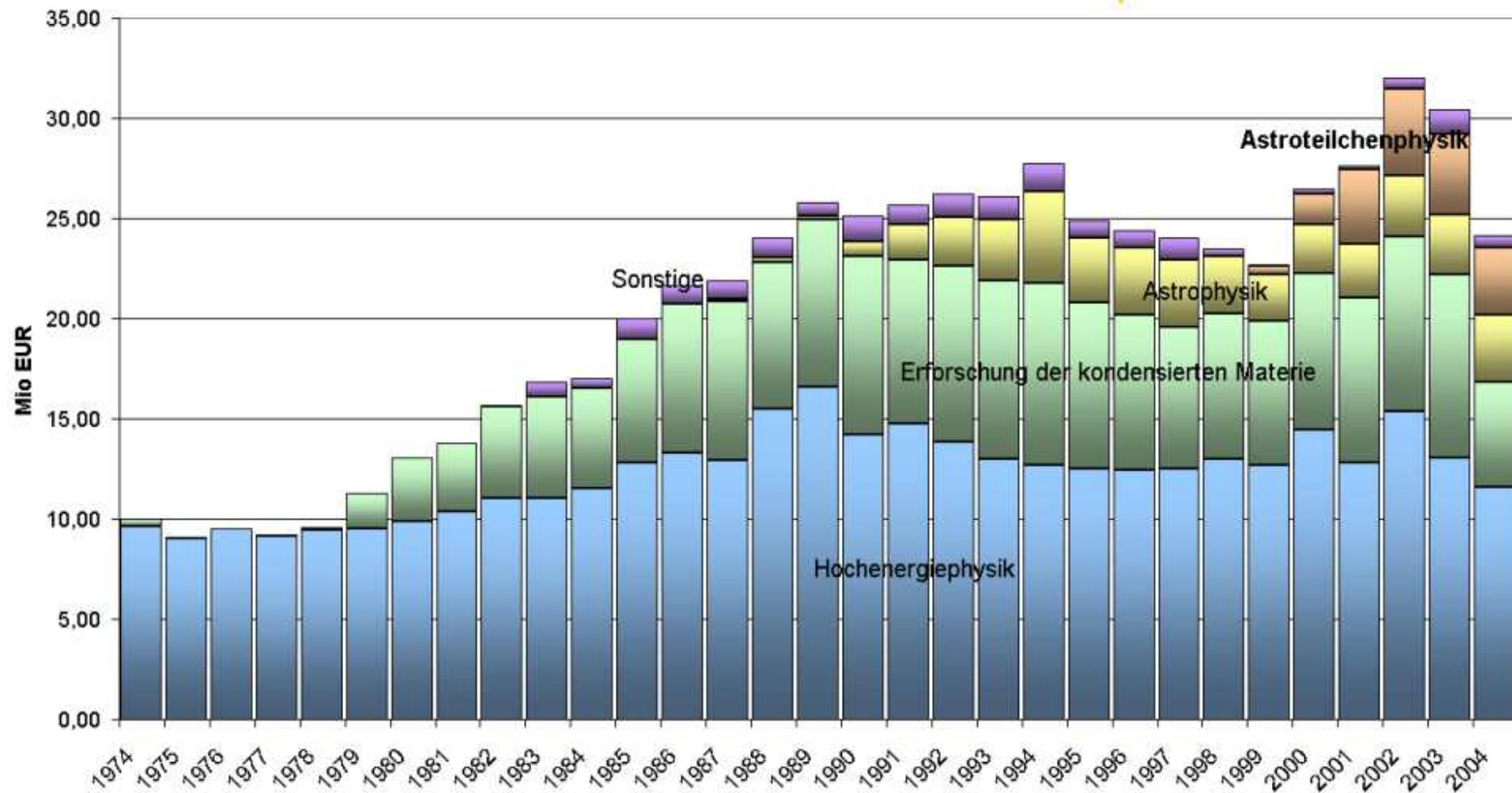
Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Fußnoten s. Tabelle 7b

[Inhaltsverzeichnis](#)

[Tabelle 7b](#)

BMBF- Fördermittel, betreut durch PT-DESY



Stand 03.09.2004

BMBF

- Woher bekommt das BMBF sein Geld?

Bundshaushalt

- Abteilungen und Referate melden Bedarf an, + Verpflichtungen aus den Vorjahren
- Verhandlungen zwischen Forschungsministerin und Finanzminister
- Verhandlung des Bundeshaushalts im Haushaltsausschuss des Parlaments
- Ergebnis fließt in den Haushaltsplan ein

Bundeshaushalt

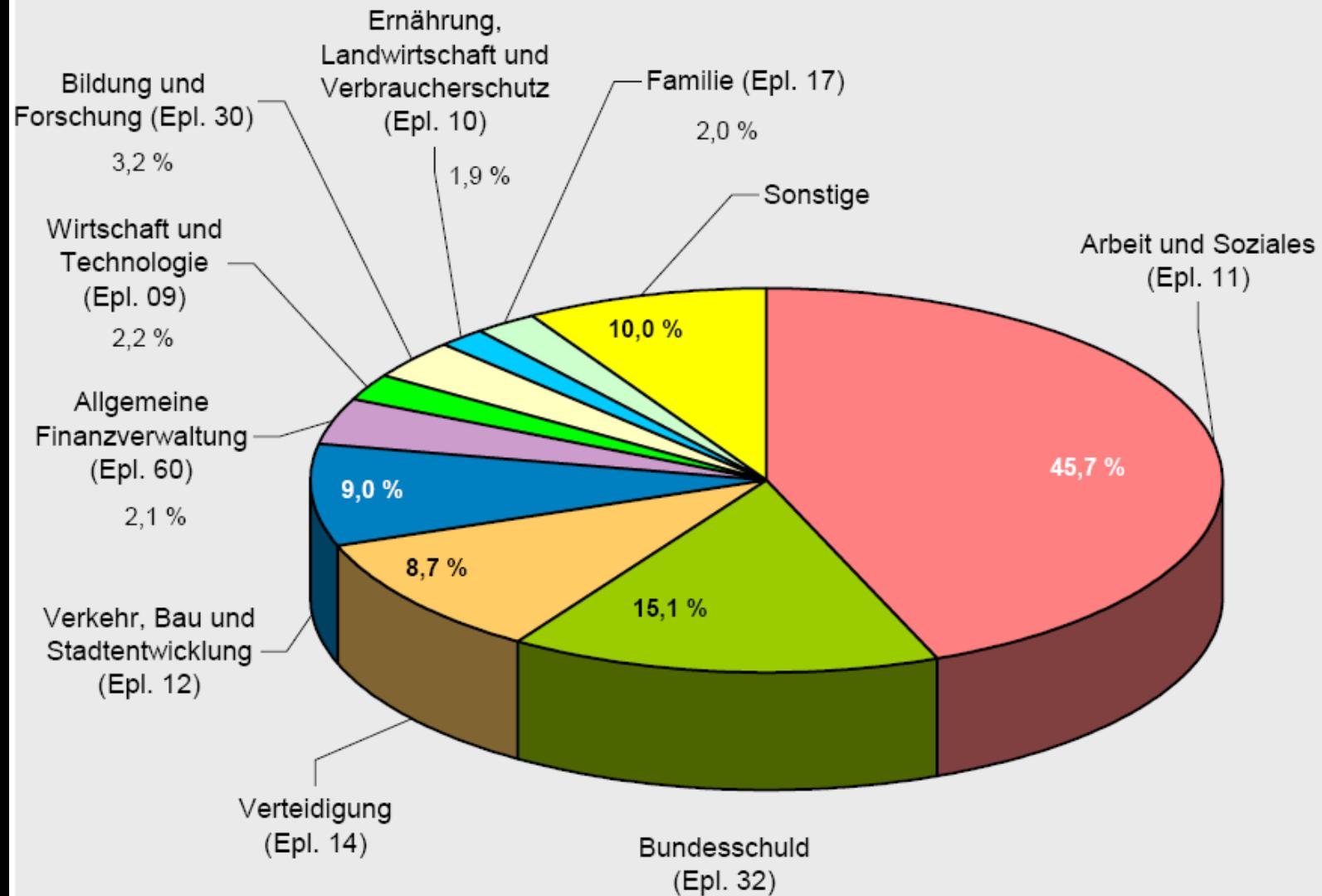


Auf den Internetseiten des
Bundesministeriums für
Finanzen erhältlich

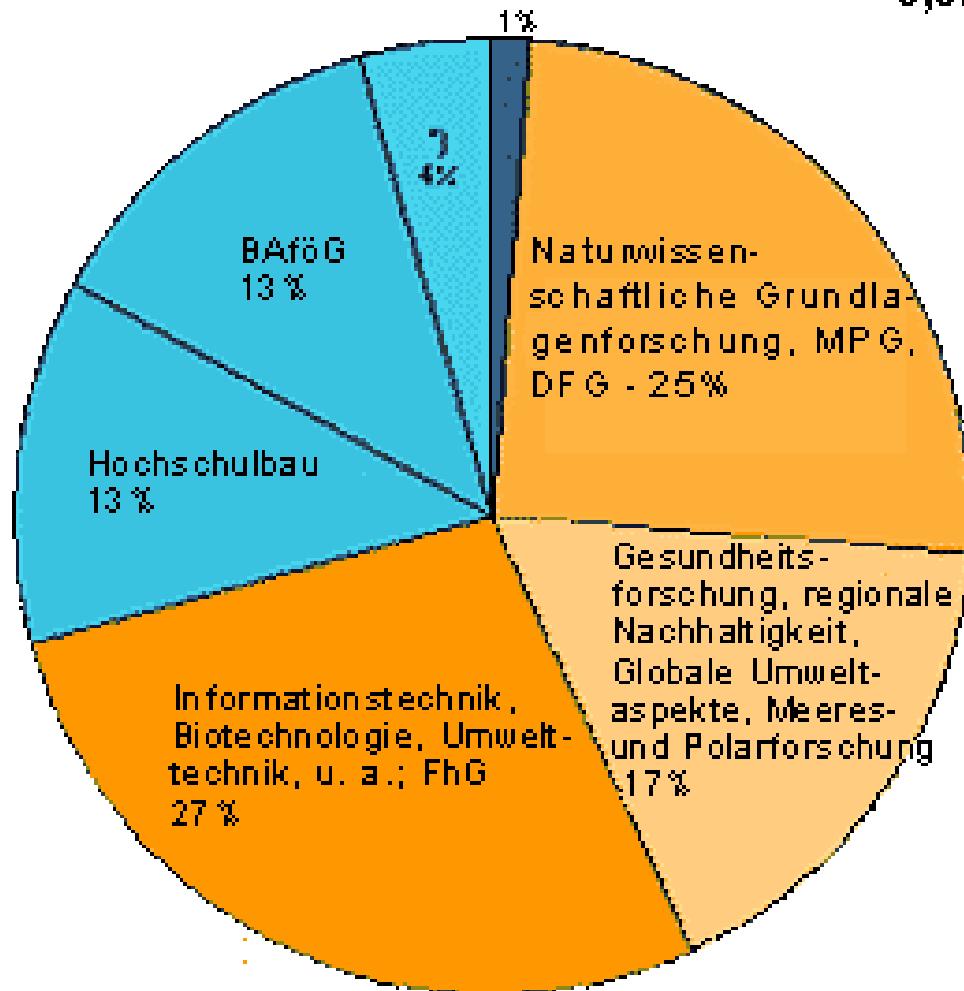
Schaubild 3

Die Ausgaben des Bundes im Jahr 2008 nach Einzelplänen

Gesamtausgaben: 283,2 Mrd. €



BMBF (Epl. 30) - Aufgabenbereiche 2006 - 8,026 Mrd. € -



Zusätzlich werden über die Kreditanstalt für Wiederaufbau rd. 470 Mio. € für den Bafög-Darlehensanteil sowie 840 Mio. € im EPL 60 für die Erhöhung des Ganztagsangebotes bereitgestellt.

Verbundforschung

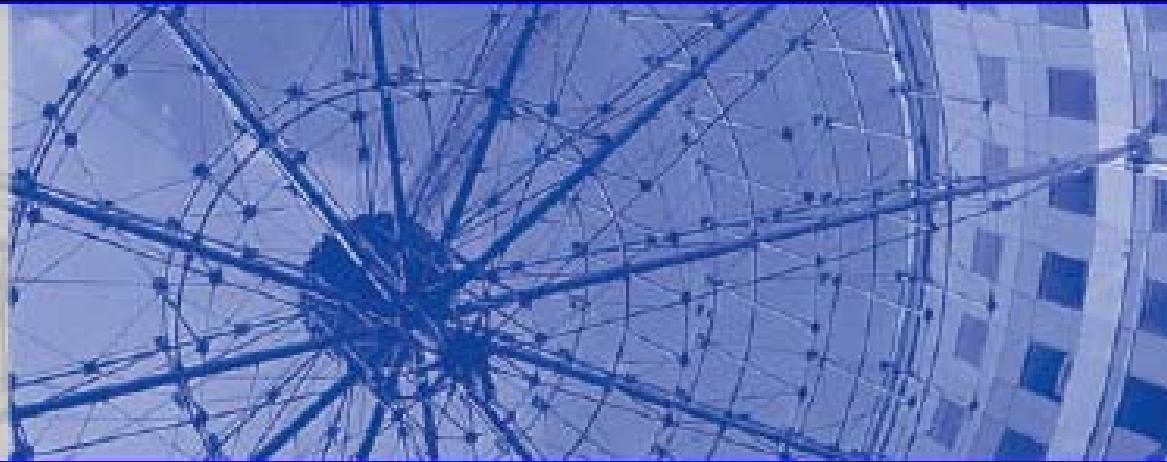
- Geld aus Bundeshaushalt
- Vergabe über Projektträger, die eigens dafür gegründet wurden

Projektträger

Projektträger sind Dienstleister in Forschung und Wissenstransfer; sie haben eine Mittlerfunktion zwischen dem Bund als Auftraggeber sowie der Industrie und Wissenschaft als Kunden.

PT-DESY: 30 Mill. Euro / Jahr für BMBF:

Hochenergiephysik, kondensierte Materie, erdgebundene Astrophysik, Astroteilchenphysik



Login für Mitarbeiter

Benutzername:

Passwort:

Angemeldet bleiben

Anmelden

[Passwort vergessen?](#)

[Registrierung für PT-Mitarbeiter](#)

Willkommen beim PT-Netz

Die Projektförderung in Deutschland verändert sich. Eine lösungs- und verwertungsorientierte FoE gewinnt zunehmend an Bedeutung. Interdisziplinäre, transdisziplinäre, ressourcenverbindende neue Förderinstrumente stellen eine zukunftsweisende Herausforderung für die PT dar. Diese Herausforderung greifen die PT durch den Ausbau ihrer Zusammenarbeit auf.

Eine Form dieser Zusammenarbeit stellt das hier zur Verfügung stehende PT-Netzwerk dar, mit welchem regelmäßig stattfindende PT-Tagungen organisiert werden können und welches darüber hinaus als schnelles Kommunikationsmittel genutzt werden kann und dem effektiven pt-internen Wissensaustausch dienen soll.

© 2007 [WZL/ITL Zusammenarbeit Deutschland](#)

<http://www.ptnetz.de/>

Projektträger des BMBF

<http://pt.desy.de/>

- Beratung von Förderinteressenten, Antragstellern und Zuwendungsempfängern (Förderberatung) und
- administrative Bearbeitung und fachliche Begleitung von Projekten in allen Phasen - von der ersten Projektidee bis zur Verwertung der Projektergebnisse.

Deutsches Elektronen-Synchrotron
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

Aktuelles | Über DESY | Forschung | Arbeiten und Lernen | Infos und Services | Intern

PT-DESY

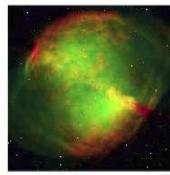
Projektförderung

Projektförderung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)

Einen besonderen Schwerpunkt des BMBF in Bereich der physikalischen Grundlagenforschung bildet die so genannte Verbundforschung. Sie setzt an, wo aus der Zusammenarbeit von exzellenten Forschungsgruppen, vor allem aus den Hochschulen, mit den herausragenden Experimentierereinrichtungen an nationalen und internationalen Forschungszentren ungeahnt Neues entstehen kann. Die inhaltlichen Schwerpunkte der Verbundforschung liegen bei physikalischen Untersuchungen, bei denen der Einsatz auf aufwendige Großgeräte unentbehrlich ist: die Astrophysiker überwinden mit Großteleskopen die raumlichen und zeitlichen Dimensionen des Weltalls und die Teilchenphysiker untersuchen mit großen Beschleunigeranlagen die kleinsten Bausteine der Materie.

Wichtige Schwerpunkte liegen aber auch bei der Erforschung der uns umgebenden Materie in ihrer vielfältigen Form, z.B. in den Biowissenschaften oder in der Materialforschung. Dafür haben Großgeräte in der Vergangenheit bereits einzigartige, bahnbrechende Fortschritte ermöglicht. Weiterhin, in ihrer Tragweite nur schwer absehbare Ergebnisse und Auswirkungen auf viele Bereiche unserer Alltags- und mit dem vom BMBF geplanten neuen Großgeräten zu erwarten. Die Verbundforschung und mit ihr die Förderaktivität des BMBF in der physikalischen Grundlagenforschung haben deutlich interdisziplinäre Züge. Die aktuellen Förderbereiche der Verbundforschung sind in den folgenden Kapiteln dargestellt.

PT-DESY den größten Teil des Bereichs "Verbundforschung zur Förderung der naturwissenschaftlichen Grundlagenforschung an Großgeräten der Physik" für das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF). Im Einzelnen umfasst unsere Arbeit folgende 4 Förderprogramme:

	<p>Die Astrophysik ist die Wissenschaft gegen Aufgabe es ist, die Entstehung, Entwicklung und Zukunft des Universums zu verstehen. Dieses weite Feld reicht von Planetenforschung bis zum Aufspuren der entferntesten Quasars am Rande des Kosmos.</p> <p>Quelle: http://www.eso.org/outreach/press-rel/pr-1998/phot-38-98.html</p>		<p>Die Astroteilchenphysik verbindet Fragestellungen der Elementarteilchenphysik mit den Erkenntnissen der modernen Astrophysik. Die Suche nach der dunklen Materie, die Eigenschaften der ratselhaften Neutrinos und die Funktionsweise der kosmischen Teilchenbeschleuniger stehen im Mittelpunkt.</p> <p>Quelle: http://www.eso.org/outreach/press-rel/pr-1999/pr-17-99.html</p>
	<p>Die Hochenergiephysik sucht Antworten auf grundlegende Fragen zum Aufbau unserer Welt: Was sind die elementaren Bausteine? Was ist Masse? Erklärt das Standardmodell wirklich alles?</p> <p>Quelle: http://www.weltphysik.de/de/802.php</p>		<p>Die Erforschung der kondensierten Materie befasst sich mit der Struktur und Dynamik von Festkörpern, Flüssigkeiten und Molekülen in den Naturwissenschaften: Physik, Chemie, Elektronik, Biologie, Medizin</p> <p>Quelle: http://www.its.caltech.edu/~atomic/snowcrystals/</p>
	<p>Welche Kraft hält die Atomkerne im Inneren zusammen? Woher röhrt die Masse der Kernbausteine? Wie sind die chemischen Elemente entstanden. Dies sind einige der grundlegenden Fragen, mit denen sich die Hadronen- und Kernphysik befasst.</p> <p>Quelle: http://www.gsi.de</p>		<p>Mathematik ist das Rückgrat moderner Wissenschaften und neuer Technologien. Im BMBF-Förderschwerpunkt "Mathematik für Innovationen in Industrie und Dienstleistungen" stehen die Entwicklung und der Einsatz neuer Verfahren der angewandten Mathematik zur Lösung konkreter Praxisprobleme im Mittelpunkt der Förderung. Aufgrund der Universität der Matematik gibt es erhebliche Erwartungen an deren Einsatz, was sich in dem weiten Themenpektrum der bisher und aktuell geförderten, interdisziplinär arbeitenden Forschungsverbände widerspiegelt.</p> <p>Quelle: http://www.fz-juelich.de/pt/mathematik</p>

Projektträger DESY

FAST NAVIGATOR

QuickLinks

- Downloadbereich
- Antragstellung
- Aktuelles
- Kontakt
- Startseite

<http://pt.desy.de/>

Vergabeverfahren

Bsp.: Astro-Termine

- Ausschreibung für Förderprogramm
(im Bundesanzeiger Nr. 174, Seite 7532) 15. September 2007
siehe auch
<http://pt.desy.de/>
- Anträge beim Projektträger stellen deadline: 15. Jan. 2008
- Begutachtung Feb./März 2008
- Entscheidung März/Apr. 2008
- Förderung für 3 Jahre ab 1. Juli 2008

Anforderungen an Verbundforschung 2008 - 2011

Rahmenbedingungen

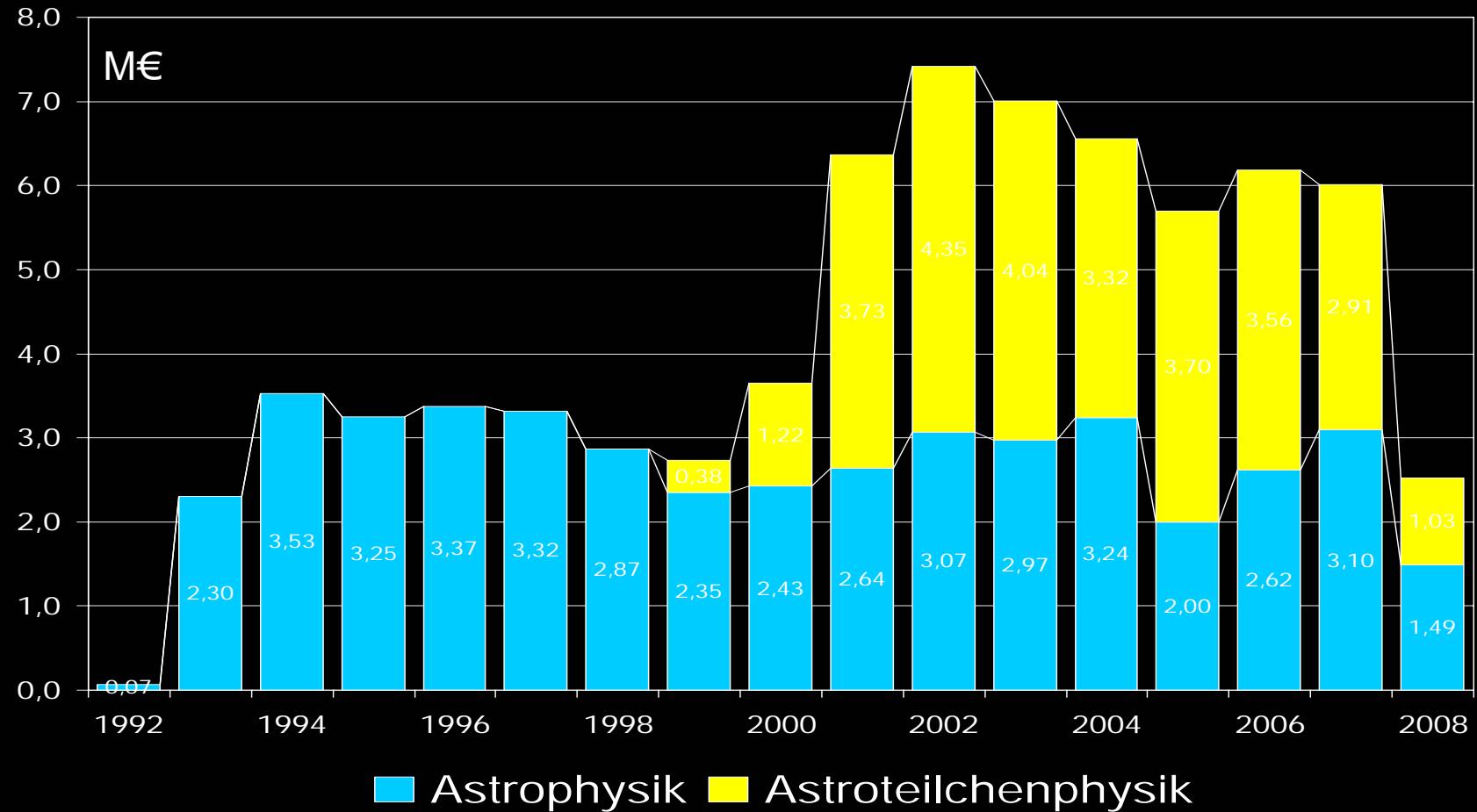
- Sicherung hohen Niveaus der vorwiegend vom Bund getragenen Großgeräteinfrastruktur an nationalen und internationalen Zentren
 - Europäische Südsternwarte - ESO
 - Helmholtz-Zentren DESY und FZK
 - MPG/WGL - sofern offener Zugang
- Regional übergreifende Forschung in größeren Kollaborationen
 - Bildung überregionaler Wissenschaftsnetzwerke um institutionell getragene „Großgeräte“
- Förderung vorwiegend von Hochschulen
- Förderung des naturwissenschaftlichen Nachwuchses
- Bemühen um EU-Fördermitteln

Verbundforschung 2008 - 2011

Gegenstand der BMBF-Förderung

- **Ausbau und Fortentwicklung der Instrumentierung an Großgeräten**
- **Entwicklung neuer Forschungsmethoden**
- **Erarbeitung innovativer Auswertetechniken, insbesondere unter Einsatz moderner Informations- und Kommunikationstechnologien**
- **Entwicklung von Schlüsselkomponenten und innovativen Basistechnologien für Instrumentierung und Fortentwicklung der Großgeräte**

Verbundforschung Astrophysik und Astroteilchenphysik



Erdgebundene Astrophysik und Astroteilchenphysik – Förderperiode 2008-2011

Anträge:

28 Projekte,

16,7 Mio. € Antragsvolumen

(Neu-)Bewilligungen (FKZ 05A08%):

17 Projekte

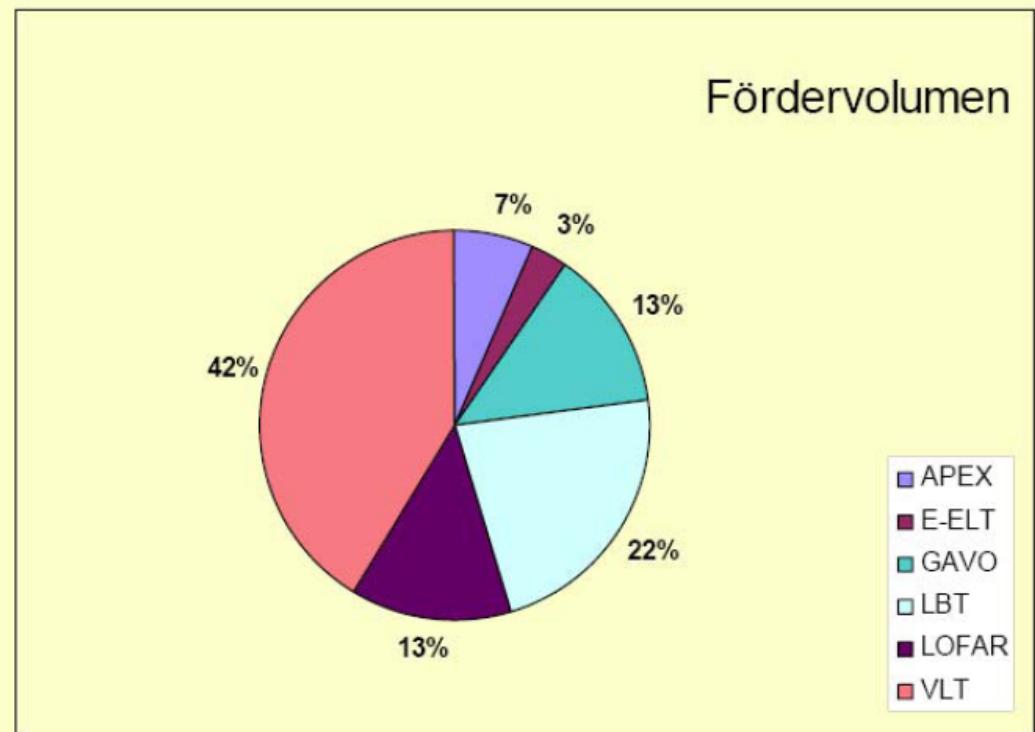
10,4 Mio. € Fördervolumen

63% Erfolgsquote

davon

- APEX: 1 Projekt, 0,7 Mio€
- E-ELT: 1 Projekt, 0,3 Mio€
- GAVO: 3 Projekte, 1,4 Mio€
- LBT: 3 Projekte, 2,3 Mio€
- LOFAR: 4 Projekte, 1,4 Mio€
- VLT: 5 Projekte, 4,3 Mio€

Fördervolumen



Erdgebundene Astrophysik und Astroteilchenphysik – Förderperiode 2008-2011

Anträge:

31 Projekte

23,0 Mio€ Antragsvolumen

(Neu-)Bewilligungen (FKZ 05A08%):

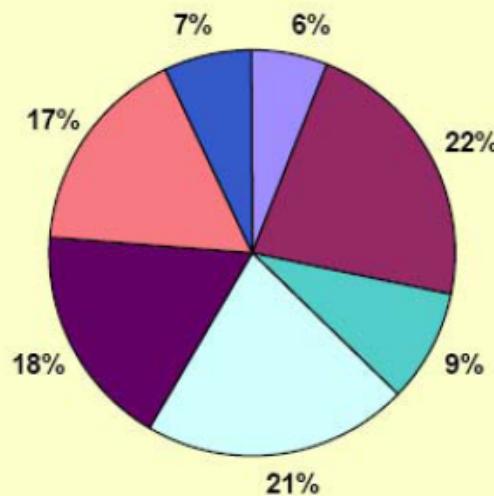
26 Projekte

11,3 Mio. € Fördervolumen

49% Erfolgsquote

- davon
- **ANTARES:** 2 Projekte, 0,7 Mio€
- **AUGER:** 5 Projekte, 2,5 Mio€
- **GERDA:** 2 Projekte, 1,0 Mio€
- **H.E.S.S.:** 6 Projekte, 2,4 Mio€
- **ICECUBE:** 5 Projekte, 2,0 Mio€
- **KATRIN:** 4 Projekte, 1,9 Mio€
- **MAGIC:** 2 Projekte, 0,8 Mio€

Fördervolumen



- ANTARES
- AUGER
- GERDA
- H.E.S.S.
- ICECUBE
- KATRIN
- MAGIC



Europäische Union

<http://cordis.europa.eu/>

EU Forschungsförderung

- In früheren Rahmenprogrammen (RP) nur geringe Förderung der Grundlagenforschung
- Im 6. RP:
 - Insbesondere Infrastruktur u. Vernetzung
 - Projekte müssen europäischen Mehrwert haben
- 7. RP Budget im April 2006 endgültig festgelegt

7. RP der EU

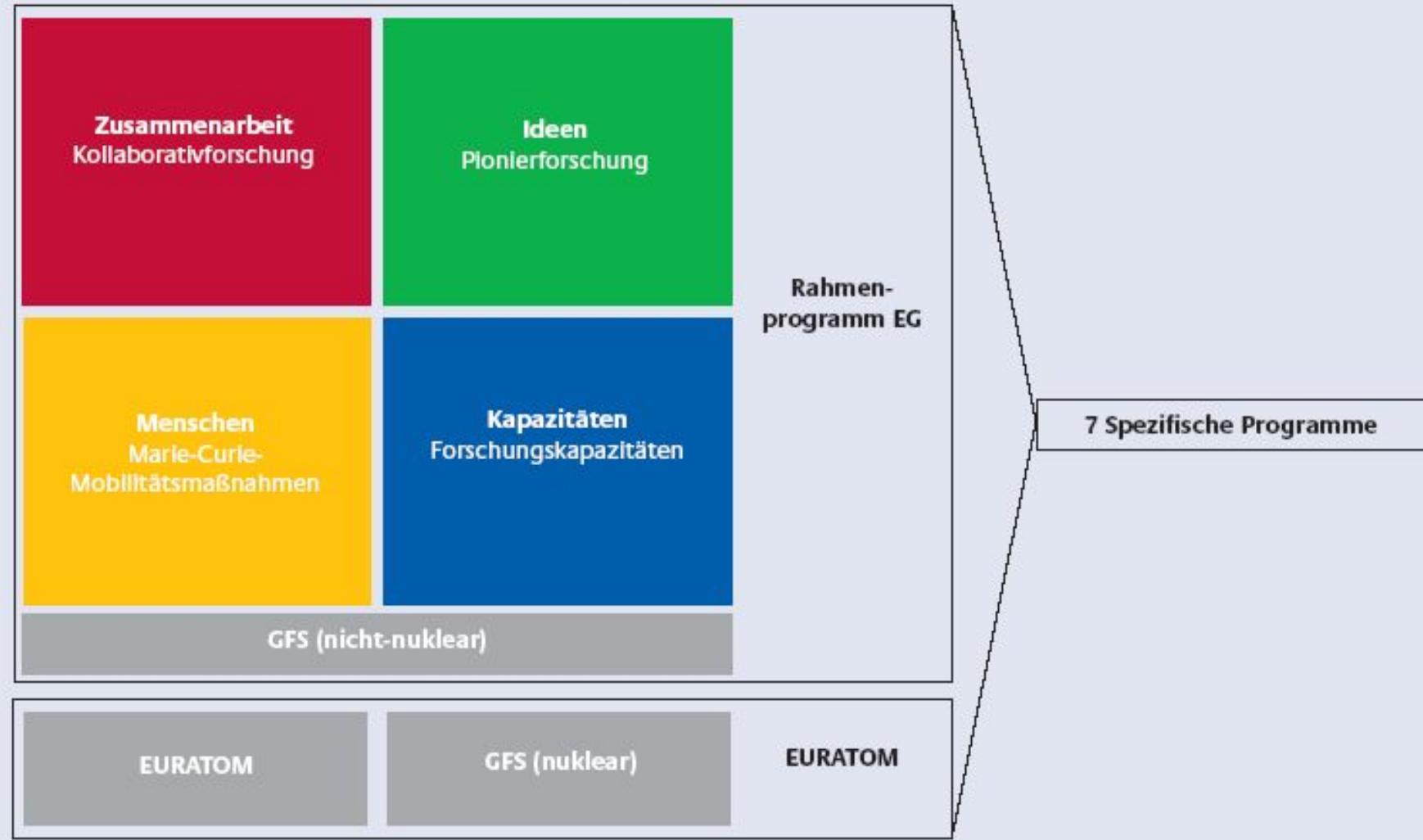
- Großes Ziel:
Europa soll bis 2010 weltweit dynamischste und wissensbasierte Ökonomie werden (Lissabon Verträge)
- EU Verfassung gescheitert, Ratifikationsprozeß sollte am 1. Nov. 2006 abgeschlossen sein ... aber Ablehnung durch Frankreich und Niederlande ...
- also nochmal ... „Vertrag von Lissabon“ soll Vertrag über eine Verfassung für Europa ersetzen ... sollte bis Ende 2008 durch alle Mitgliedstaaten ratifiziert sein ... Irland hat am 12. Juni 2008 Ratifizierung abgelehnt ... und am 03.10.2009 zugestimmt
- fehlen noch Polen und Tschechien ...

7. RP der EU

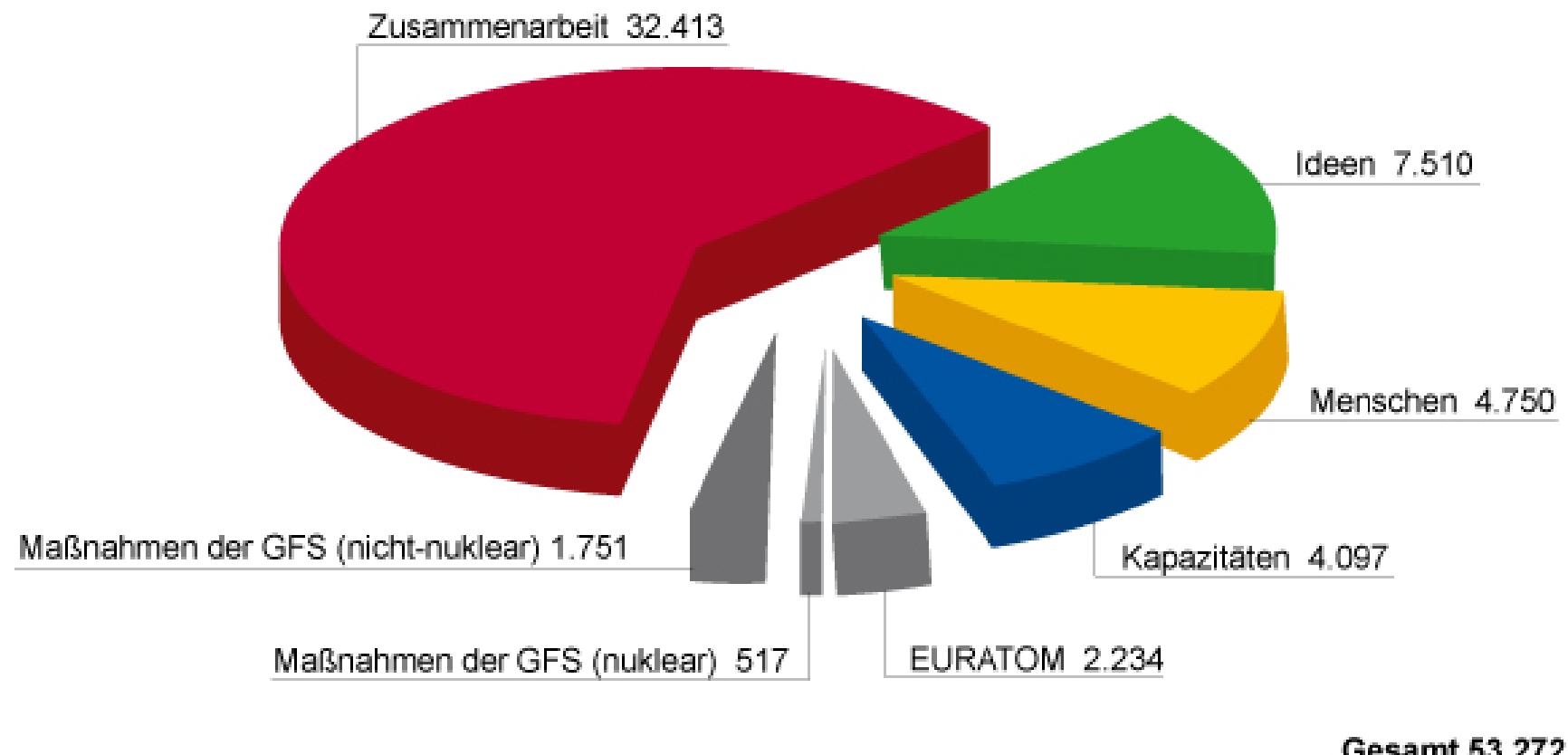
Veröffentlichung von calls auf <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/>

- Laufzeit: 2007 - 2013
- Budget: 54 Mrd €
- Schaffung des Europäischen Forschungsraumes
- 4 spezifische Programme
 - Cooperation (Netzwerke, 9 Themen)
 - Ideas („europaweite Förderung kreativer Wissenschaftler“)
 - People (Steigerung der Attraktivität Europas)
 - Capacities (Forschungsinfrastrukturen)

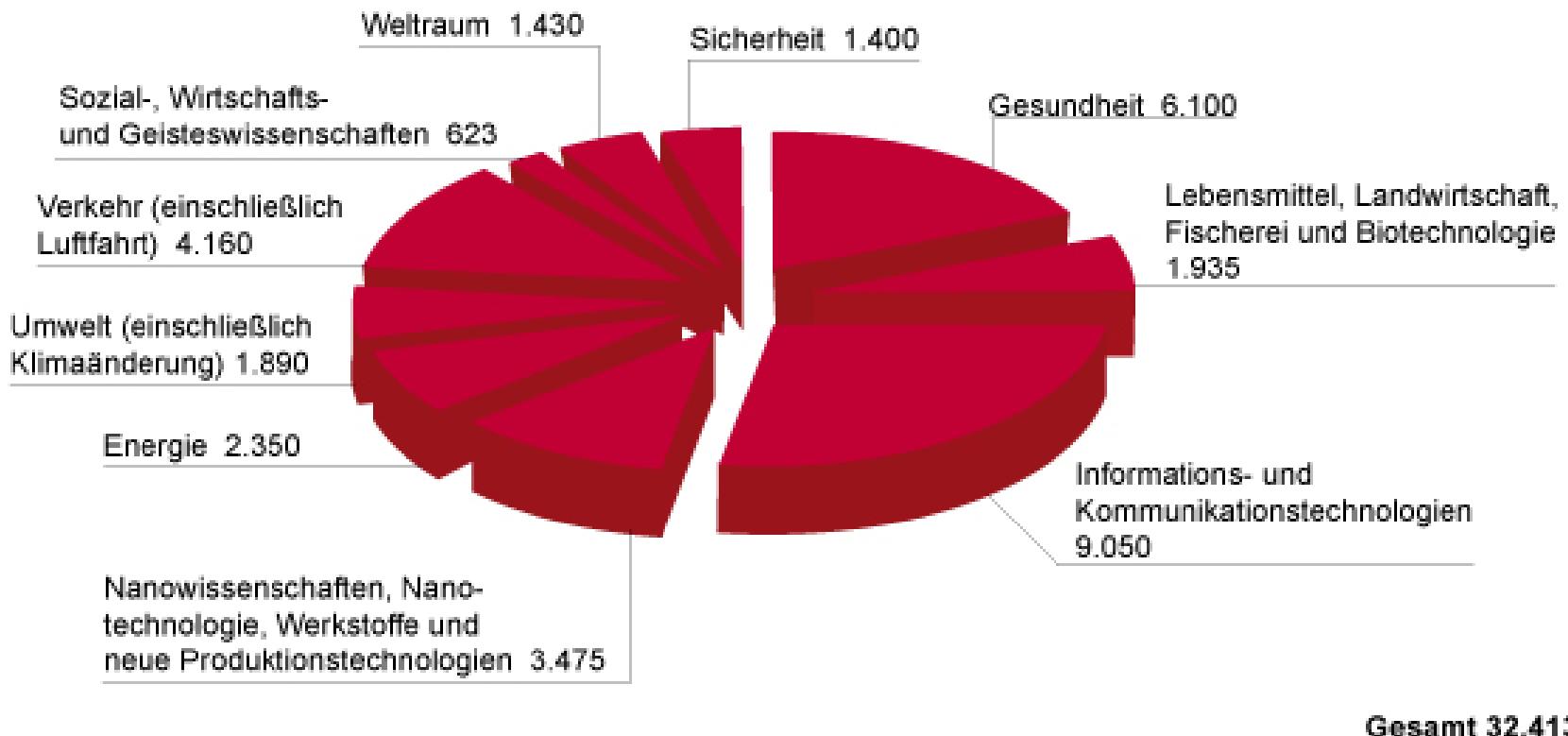
Struktur des 7. EU-Forschungsrahmenprogramms: Spezifische Programme



Budgetaufteilung im 7. FRP (in Mio. €)



Budgetaufteilung im ersten Spezifischen Programm „Kooperation“ (in Mio. €)



Ideen

Budget: 7.5 Mrd €

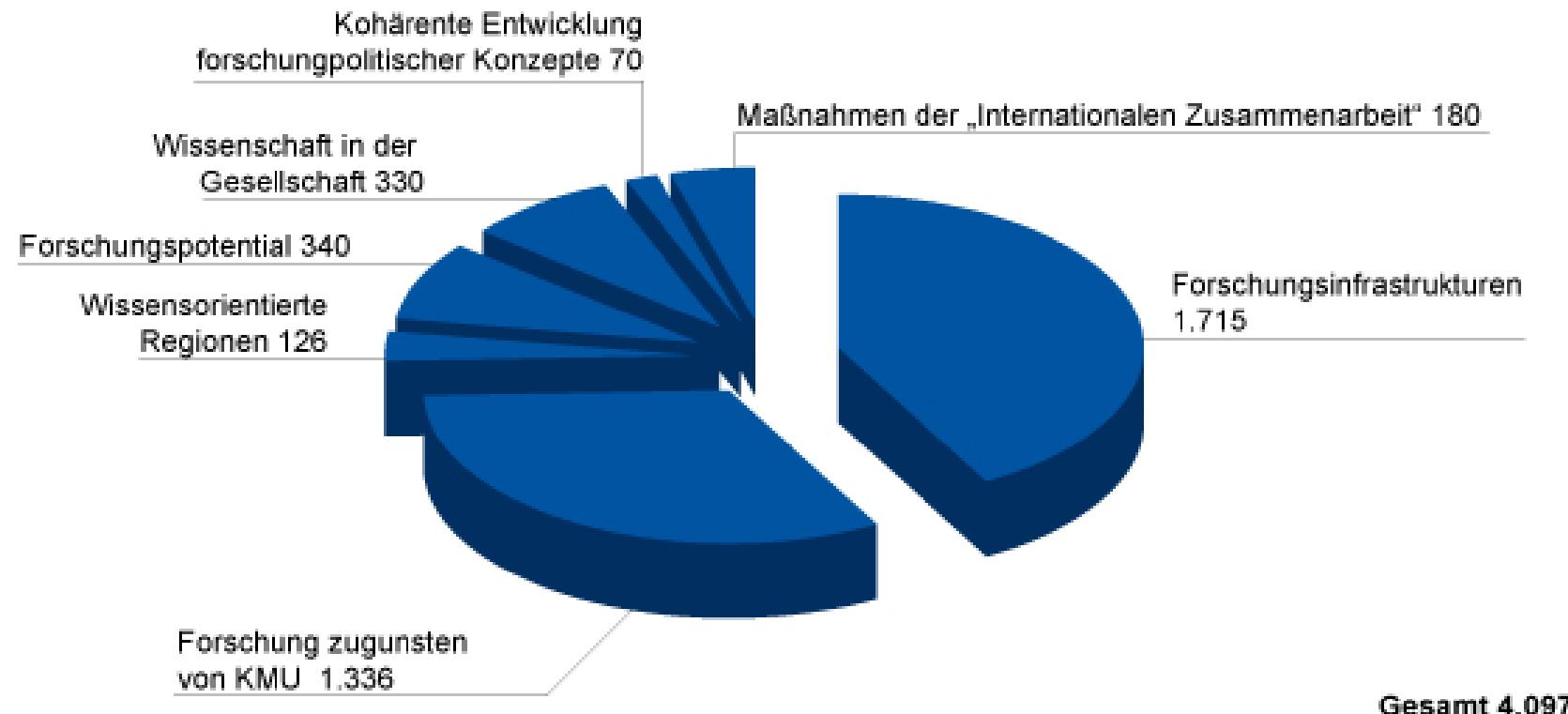
“Der European Research Council (ERC) fördert eine als Pionierforschung oder Frontier Research bezeichnete grundlagenorientierte Forschung. Der Begriff steht zur Verdeutlichung des neuen Verständnisses einer bahnbrechenden und visionären Forschung, bei welcher die Grenzen zwischen Grundlagen und angewandter Forschung, zwischen klassischen Disziplinen und zwischen Forschung und Technologie aufgehoben werden.”

Menschen

Budget: 4.75 Mrd €

- Forschererstausbildung**
- Lebenslange Ausbildung und Laufbahnentwicklung**
- Wege und Partnerschaften zwischen Industrie und Akademia**
- Internationale Dimension**
- Besondere Maßnahmen**

Budgetaufteilung im vierten Spezifischen Programm „Kapazitäten“ (in Mio. €)



ERC

European Research Council



- Arbeitsmodell für den ERC ist die DFG
- Bestehend aus
 - Wissenschaftlichem Rat (22 Mitglieder)
 - Exekutivagentur in Brüssel (derzeit 85 Mitarbeiter, 2014: 400 Mitarbeiter) rekrutiert aus:
 - 1/3 EU-Kommission
 - 1/3 nationale Einrichtungen (z.B. DFG oder PT)
 - 1/3 neue MitarbeiterInnen

<http://erc.europa.eu/>

ERC

European Research Council

- Jeder Forscher aus dem EU-Raum kann Anträge stellen
- Keine europäischen Partner mehr nötig
- 1,7 Mrd. € pro Jahr? (vergl. DFG 1,4 Mrd €)
- Vergabe auf Stipendienbasis



Was alles schief gehen kann: Ablehnungsgründe für Projektanträge

Organisatorische Fehler, die sich leicht vermeiden lassen

- Abgabefrist versäumt
- unvollständigen Antrag eingereicht
- Mindestanforderungen (z. B. hinsichtlich der erforderlichen Partnerzahl) sind nicht erfüllt
- falsche Dokumente (inkl. Formblätter) benutzt

Fehlerquellen vermeiden:

- frühzeitig die „Roadmap“ konsultieren und somit rechtzeitiges und vorausschauendes Planen ermöglichen
- alle relevanten Angaben aus dem Ausschreibungstext notieren und allen Partnern zur Kenntnis geben!
- dies gilt insbesondere für die Abgabefrist!

Was alles schief gehen kann: Ablehnungsgründe für Projektanträge



Wissenschaftlich-technologische Qualität, Innovation

- Antrag passt nicht in die Ziele und thematische Ausrichtung des Aufrufes
- Abstract ist nicht verständlich
- Antrag verwendet zuviel oder ausschließlich Fachvokabular
- Ziele des Projektes sind unklar
- Projekt verfolgt unrealistische Ziele: zu ambitioniert, zu riskant
- Projektidee ist nicht innovativ; Weiterentwicklung des state-of-the-art wird nicht deutlich
- ungenügende Abgrenzung von bereits geförderten nationalen wie internationalen Projekten; evtl. auch mangelnde Integration bisheriger Projekte
- Arbeitsplan ist unzulänglich oder unklar dargestellt
- Methodik ist unklar oder entspricht nicht state-of-the-art
- Antrag verletzt Ethikkriterien oder z. B. Menschenrechte

Was alles schief gehen kann: Ablehnungsgründe für Projektanträge



Ressourcen, Management und Partner

- Management ist unklar oder unzulänglich dargestellt
- Koordinator bringt keinerlei Managementerfahrung ein
- Verantwortlichkeiten sind unklar
- Schlüsselkompetenzen fehlen
- Budget ist unklar, unrealistisch oder unzulänglich begründet
- notwendige Infrastruktur nicht vorhanden
- Team ist nicht ausgewogen hinsichtlich Disziplinen, Expertise, ...



Ende