

Perspektiv-Tagung  
23. - 25.09.2011, Köln

# Die Hochschullandschaft in Deutschland (Zahlen und Fakten)



**Gude  
Stiftung**

**Dr.- Ing. Michael Gude**

# Inhalt

- **Studentenzahlen, Anfängerzahlen**
- **MINT-Fächer: Studentenzahlen, Anfängerzahlen, Studienabbruch**
- **Mobilität der Studenten**
- **Prognose der Studentenzahlen**
- **Hochschulen Art und Anzahl**
- **Kosten der Hochschulen**
- **Zusammenfassung, wichtige Ergebnisse**

# Studentenzahlen nach Hochschulen

Hochschulart	Wintersemester		
	2008/09	2009/2010	2010/2011 <sup>1</sup>
Universitäten	1 343 278	1 392 556	1 441 921
Pädagogische Hochschulen	20 033	21 411	22 381
Theologische Hochschulen	2 616	2 412	2 411
Kunsthochschulen	31 565	32 237	33 021
Fachhochschulen	600 568	644 766	684 856
Verwaltungsfachhochschulen	27 247	27 796	29 522
<b>Insgesamt</b>	<b>2 025 307</b>	<b>2 121 178</b>	<b>2 214 112</b>

<sup>1</sup> Vorläufiges Ergebnis.

Quelle: Statistisches Bundesamt

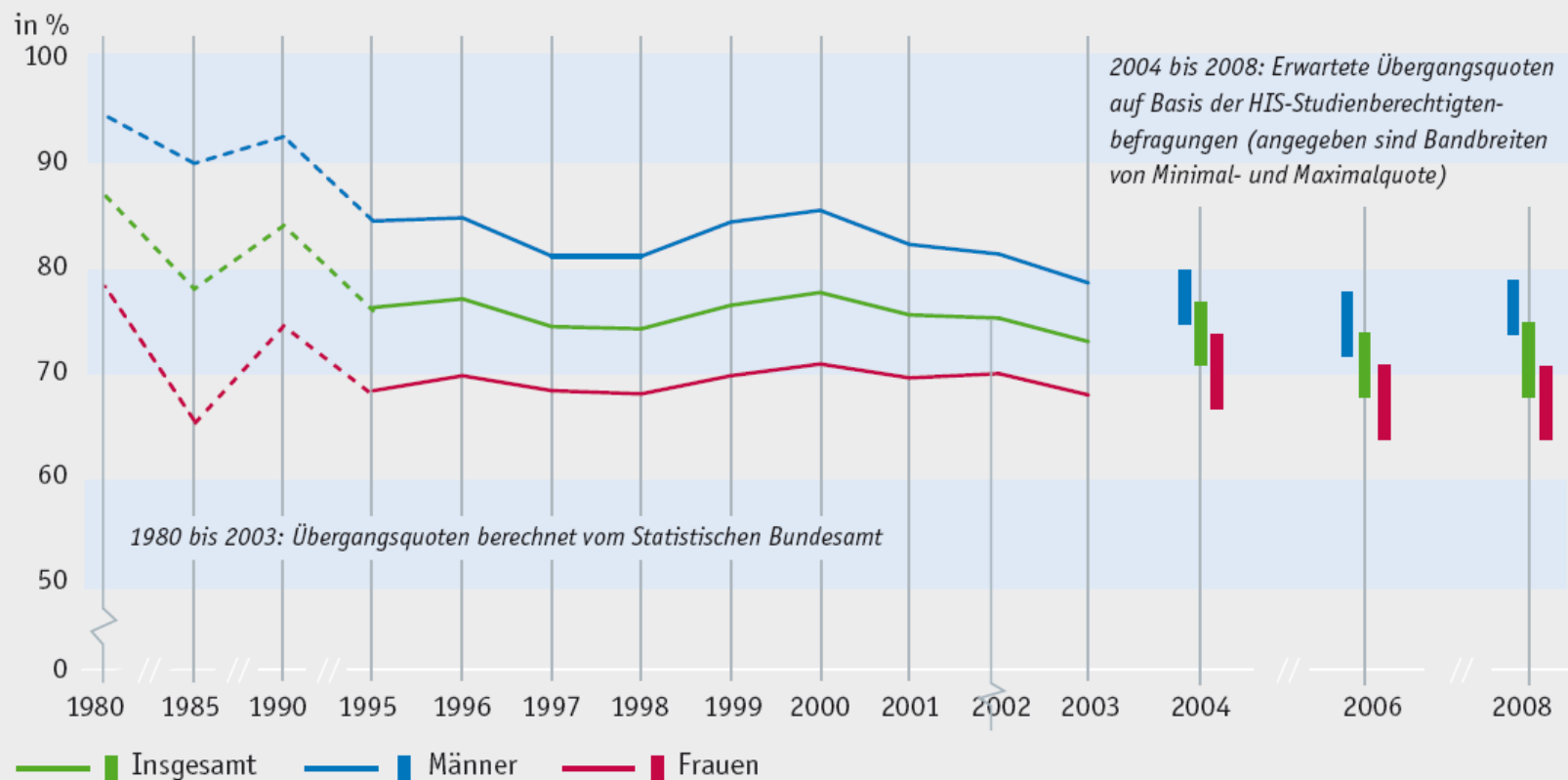
Dr. Michael Gude

# Studentenzahlen nach Fachgruppen

Fächergruppe	Wintersemester		
	2008/09	2009/2010	2010/2011 <sup>1</sup>
<b>Sprach- und Kulturwissenschaften</b>	396 557	412 477	432 184
<b>Sport</b>	26 874	26 677	26 909
<b>Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</b>	651 689	668 398	681 429
<b>Mathematik, Naturwissenschaften</b>	361 242	375 842	387 935
<b>Humanmedizin/Gesundheitswissenschaften</b>	116 237	119 228	120 803
<b>Veterinärmedizin</b>	8 021	8 130	8 106
<b>Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften</b>	40 489	42 294	42 411
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	343 865	383 931	426 497
<b>Kunst, Kunstwissenschaft</b>	78 374	81 463	83 067
<b>Sonstige Fächer und ungeklärt</b>	1 959	2 738	4 771
<b>Insgesamt</b>	<b>2 025 307</b>	<b>2 121 178</b>	<b>2 214 112</b>

<sup>1</sup> Vorläufiges Ergebnis.

# Studienwahrscheinlichkeit der Studienberechtigten

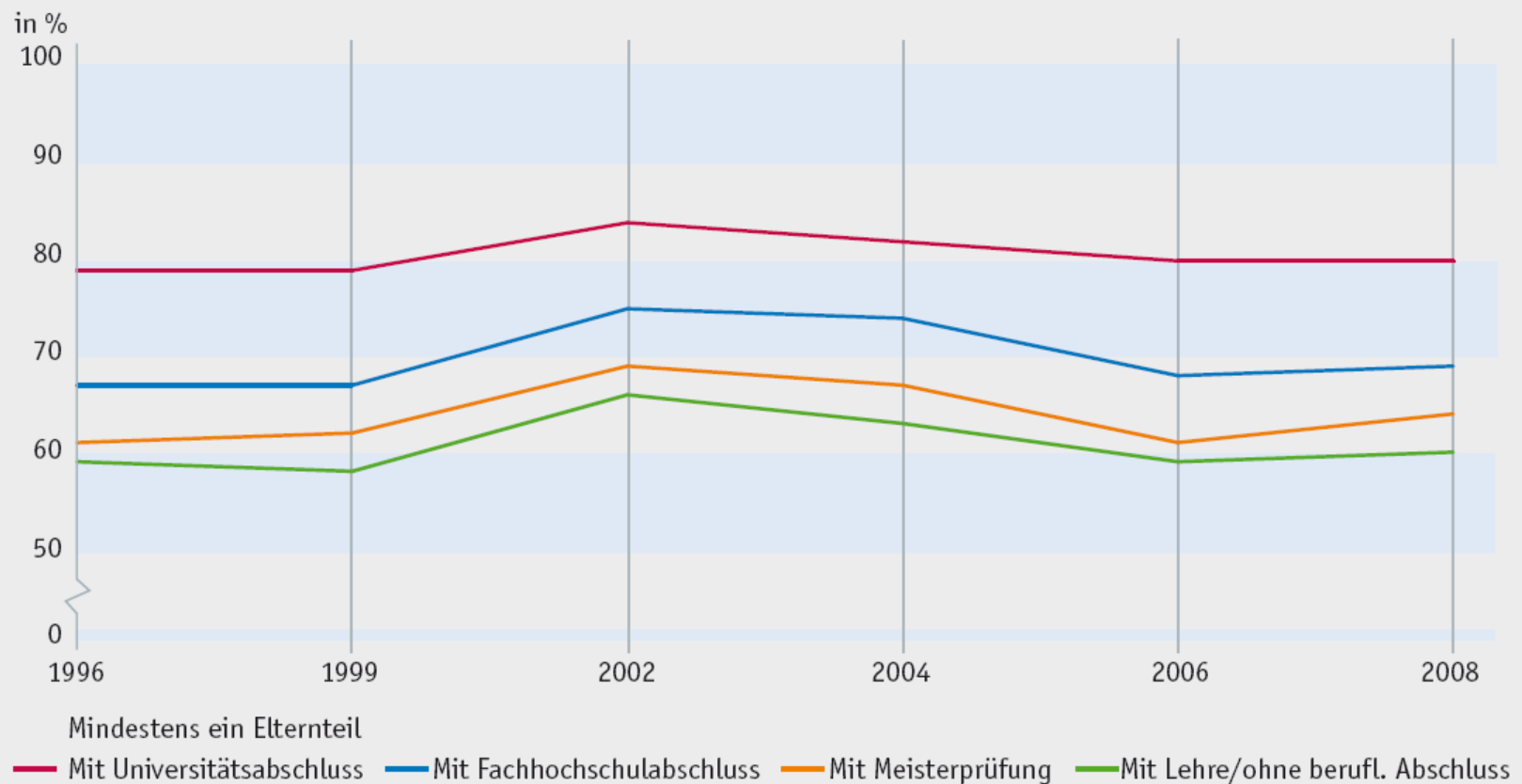


Quelle: Statistische Ämter des Bundes und der Länder, Hochschulstatistik; HIS Studienberechtigtenpanel

Studienberechtigtenquote 2008: 45,1%

Dr. Michael Gude

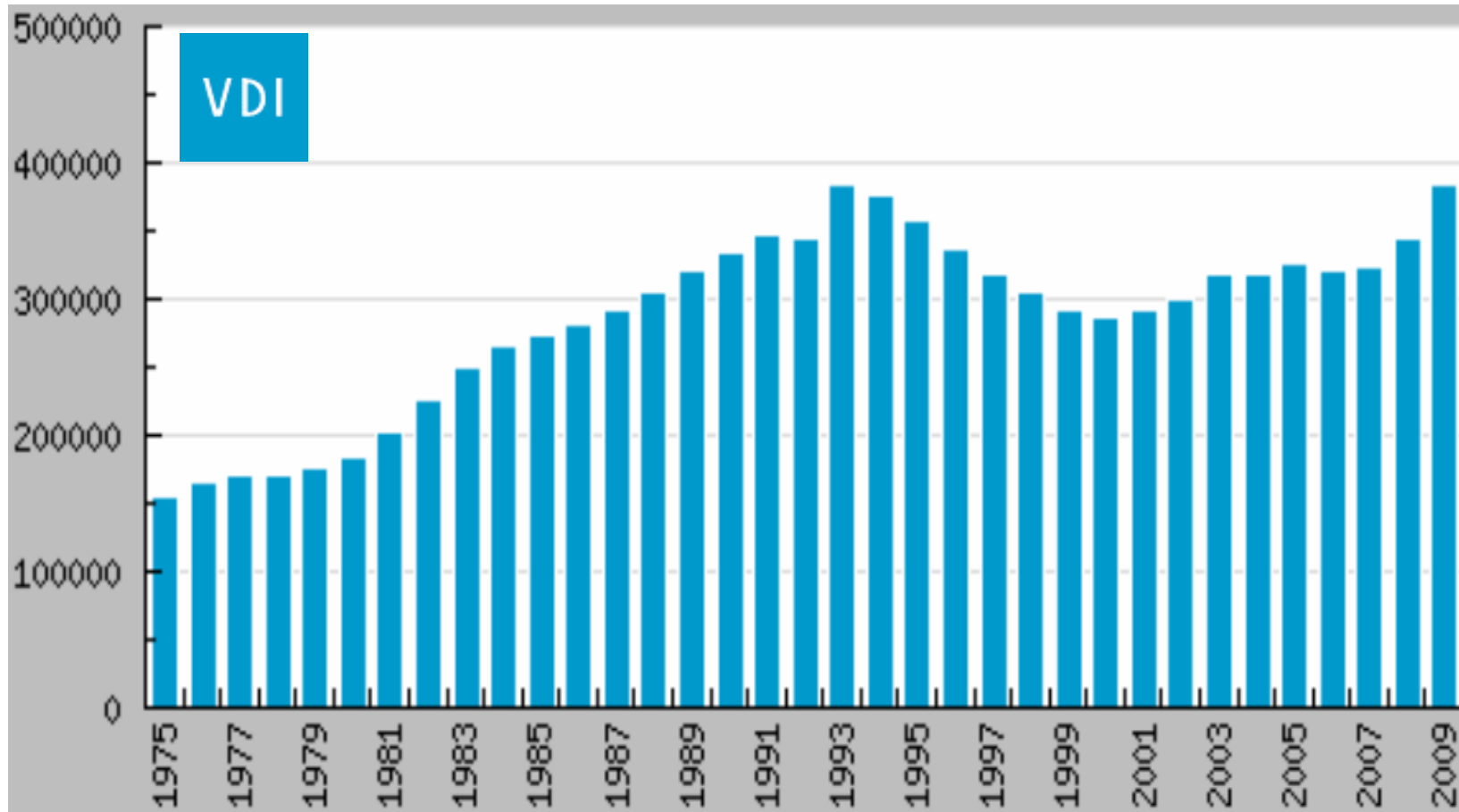
# Studienwahrscheinlichkeit nach Bildungsabschluss der Eltern



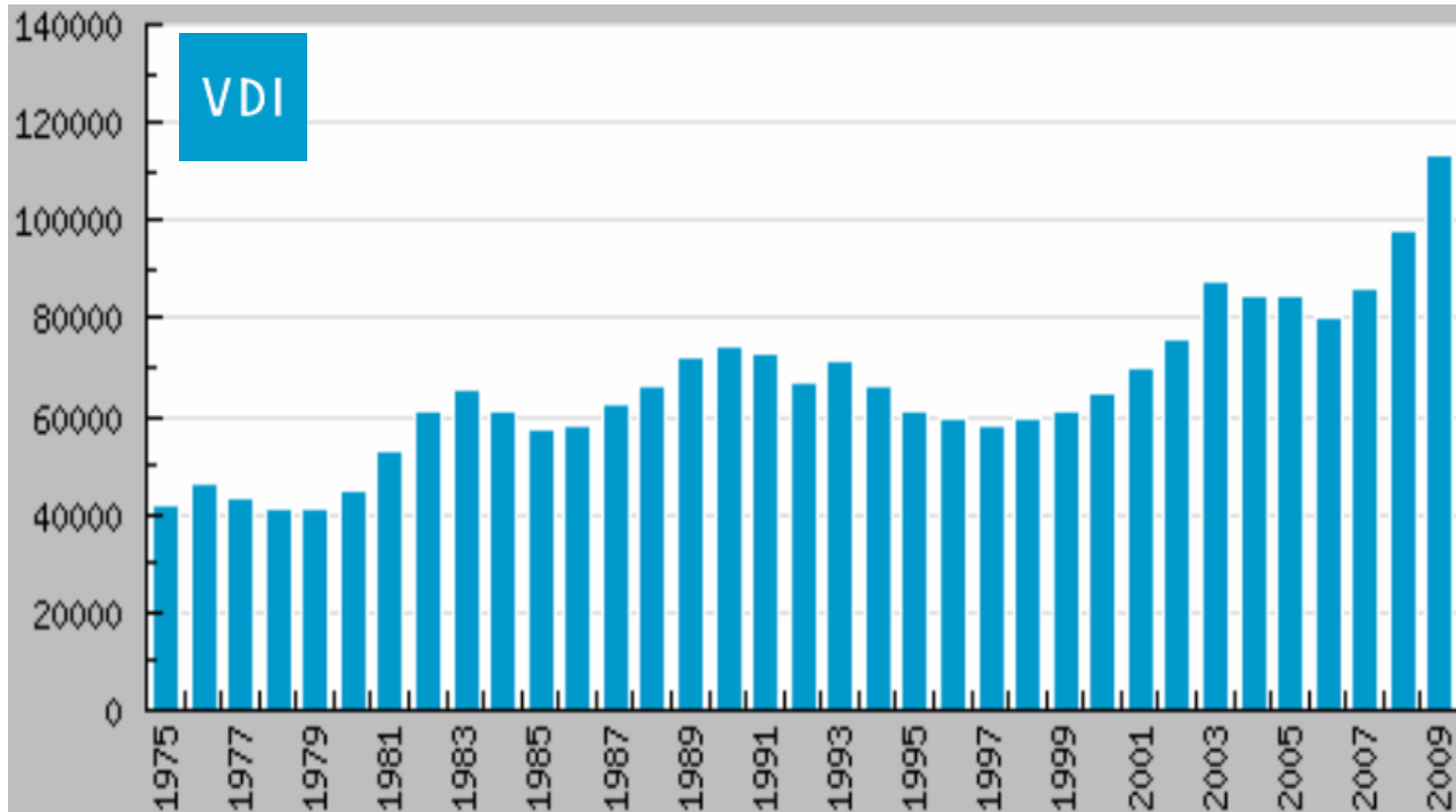
Quelle: HIS Studienberechtigtenpanel

Dr. Michael Gude

# Studierende Ingenieurwissenschaften gesamt

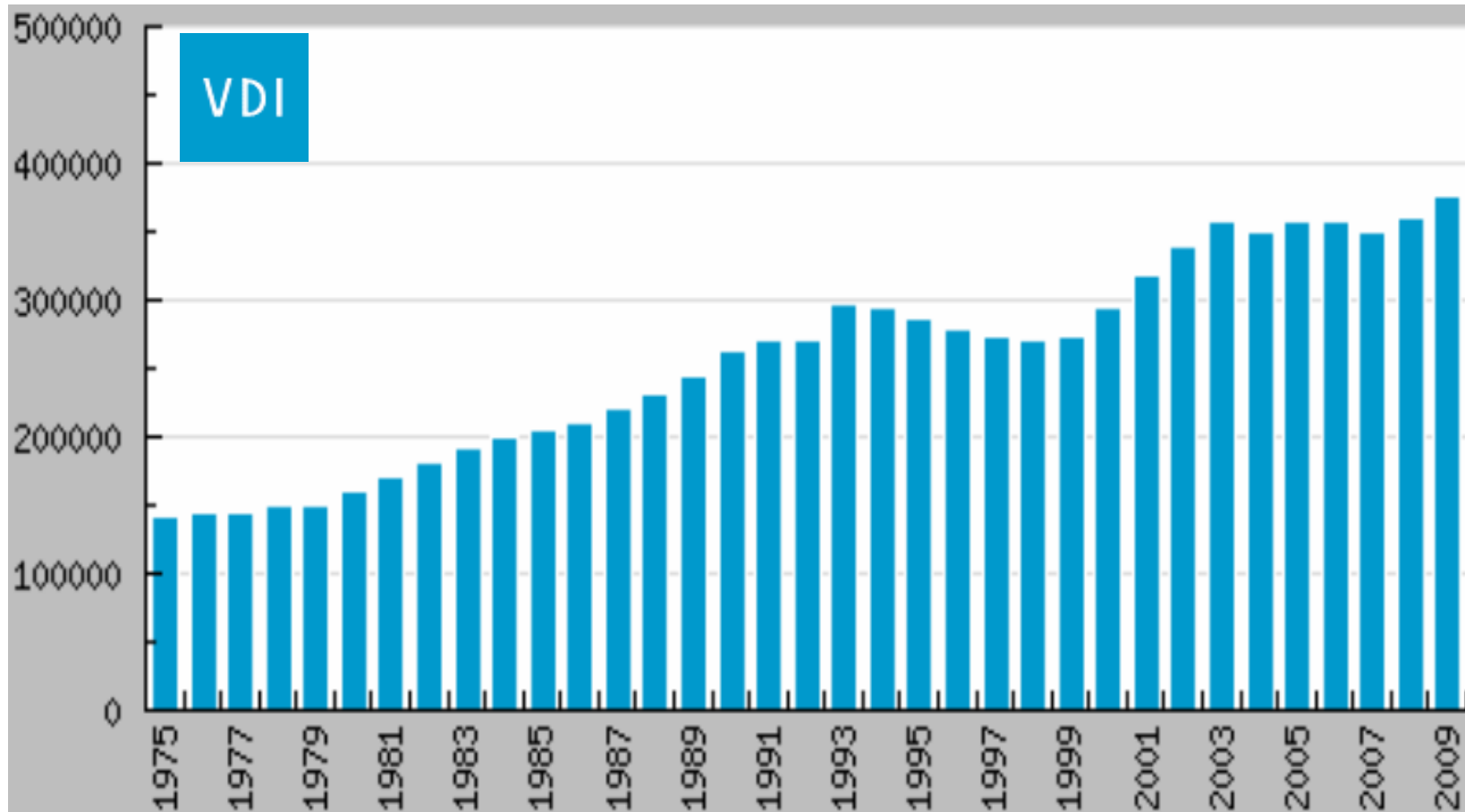


# Studierende im 1. Fachsemester Ingenieurwissenschaften gesamt





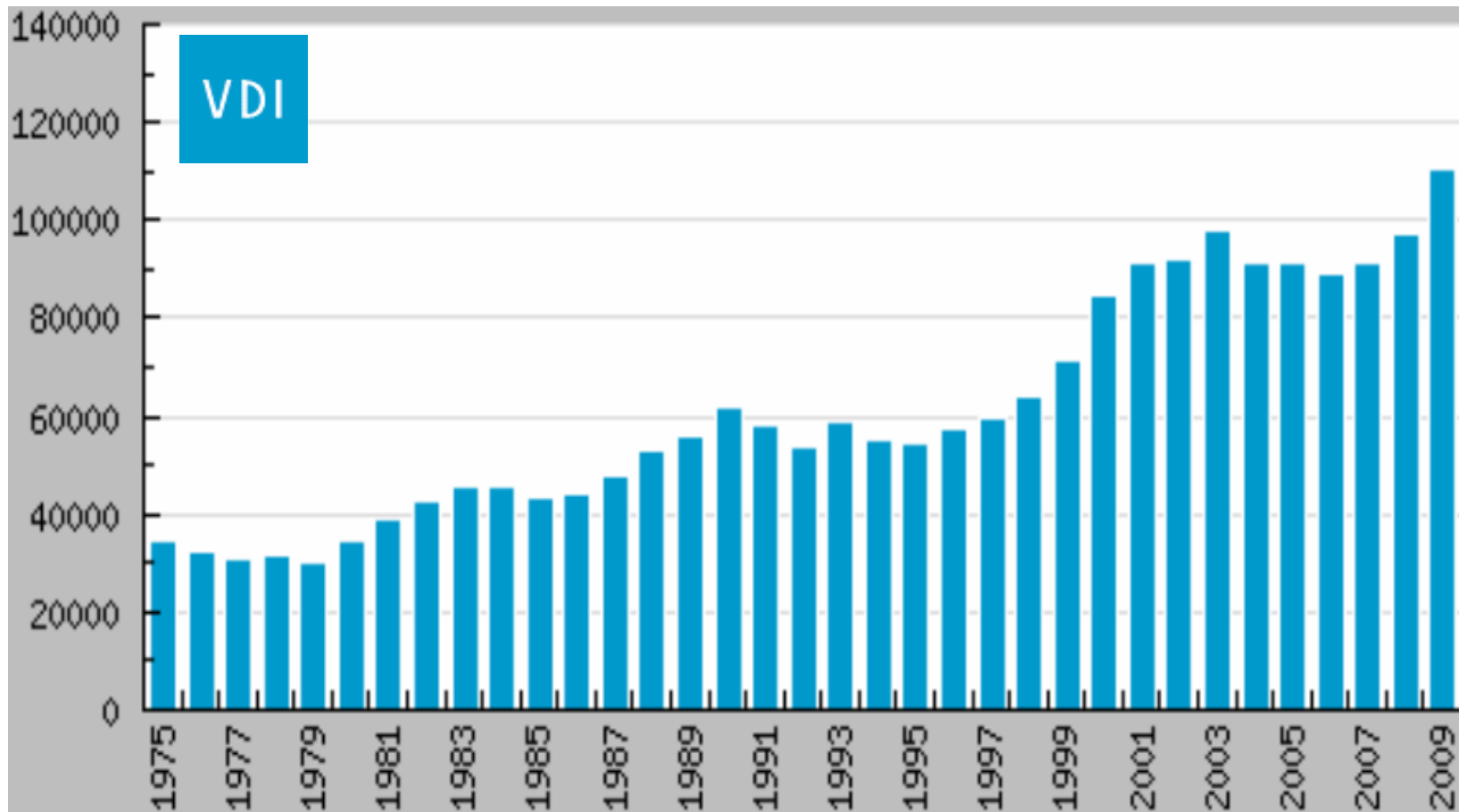
## Studierende MIN\* gesamt



\*Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Dr. Michael Gude

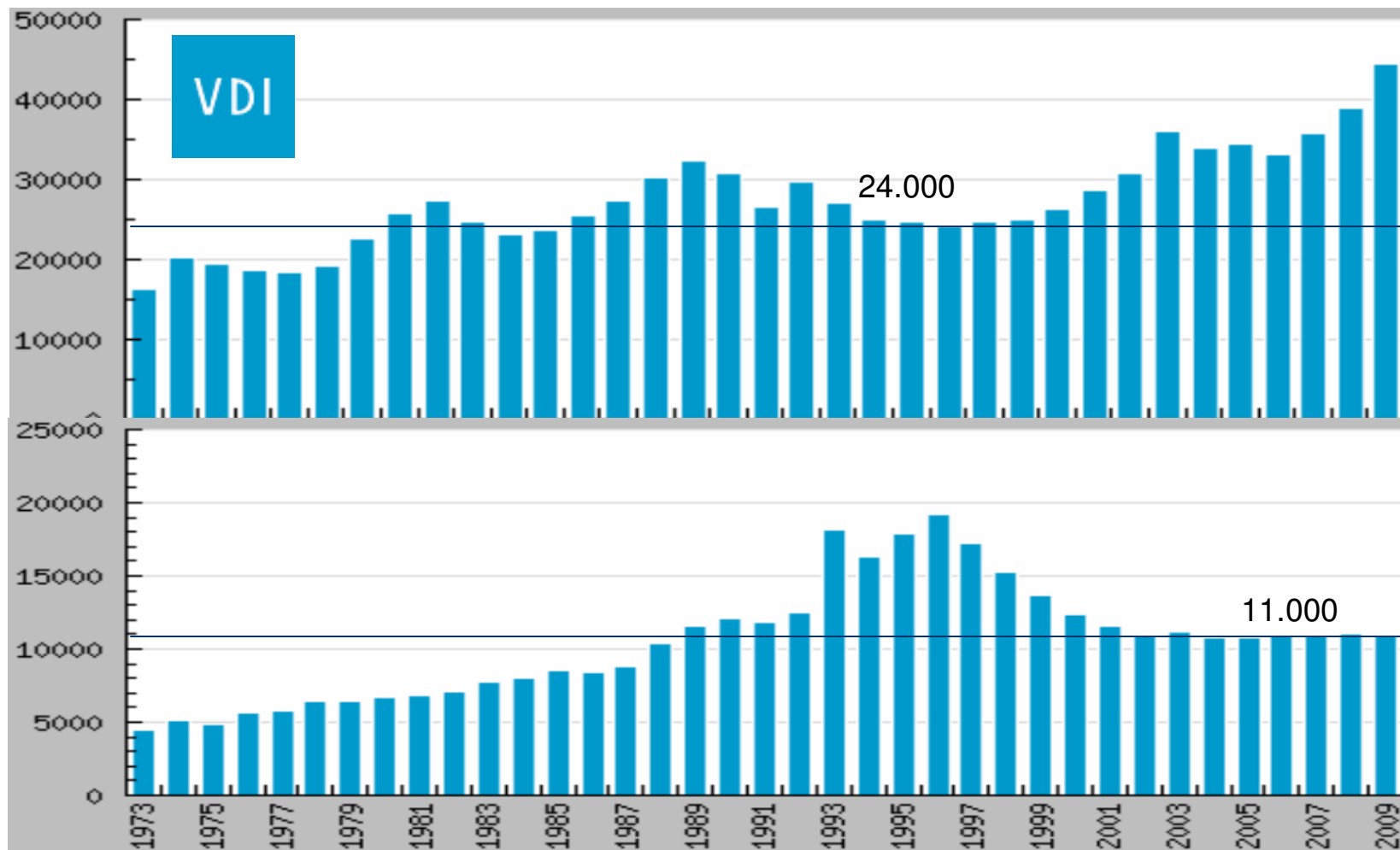
# Studierende MIN\* im 1. Fachsemester gesamt



\*Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Dr. Michael Gude

# 1. Fachsemester / Absolventen Ingenieurwissenschaften Universität



# Studienabbruchquoten\* für ausgewählte Fächer

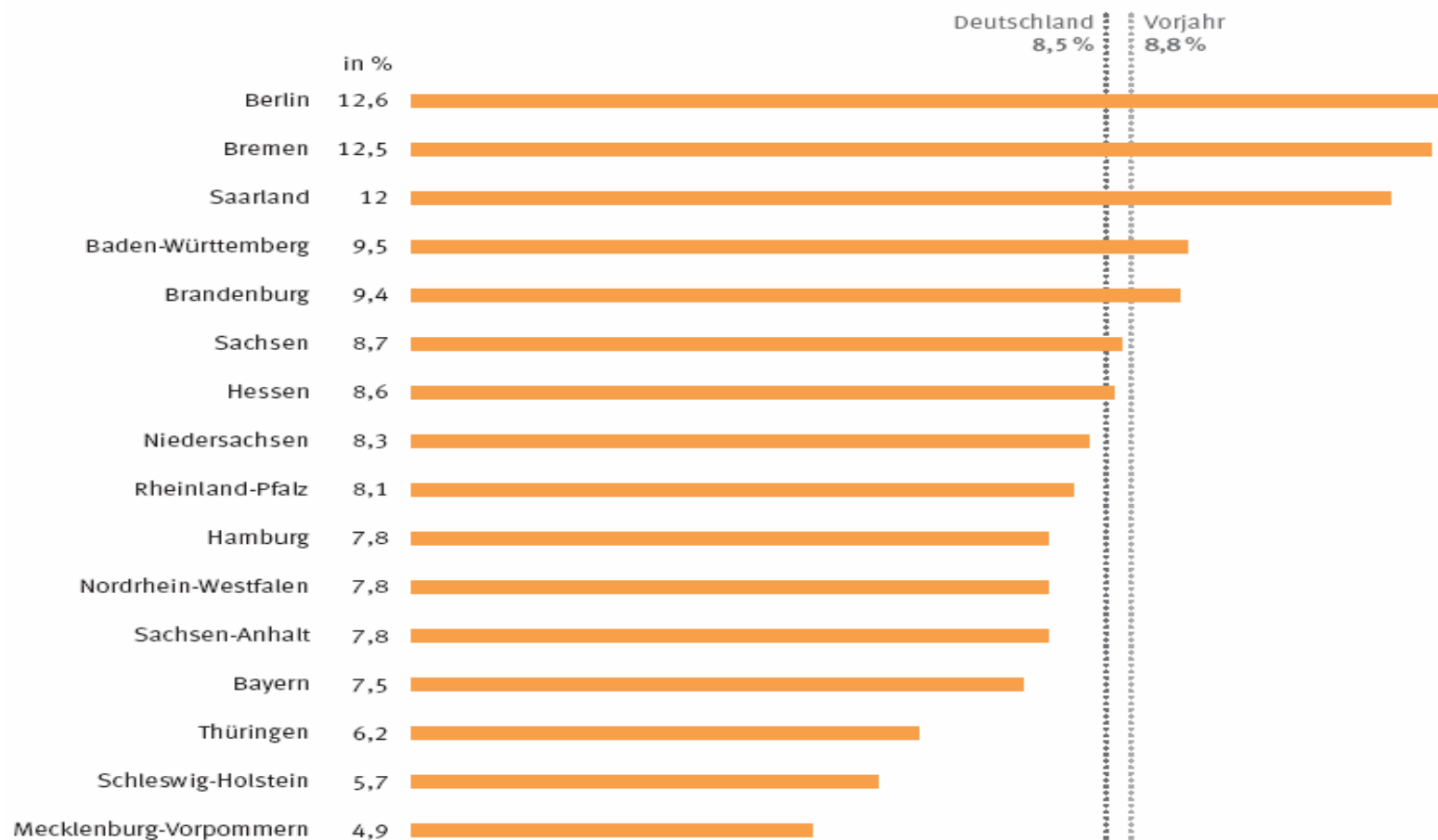
	1999	2002	2004	2006
<b>Universitäten</b>				
Mathematik	12	26	23	31
Informatik	37	38	39	32
Physik, Geowissenschaften	26	30	36	36
Chemie	23	33	24	31
Maschinenbau	25	34	30	34
Elektrotechnik	23	33	33	33
<b>Fachhochschulen</b>				
Informatik	36	39	29	25
Maschinenbau	25	21	25	32
Elektrotechnik	20	32	31	36

\* Ein Studienabbruch liegt dann vor, wenn ein Studienanfänger überhaupt kein Studium abschließt.  
Fach- und Hochschulwechsel bedeuten also keinen Studienabbruch, sofern das Studium nach  
einem solchen Wechsel erfolgreich beendet wird.

Quelle: HIS

Dr. Michael Gude

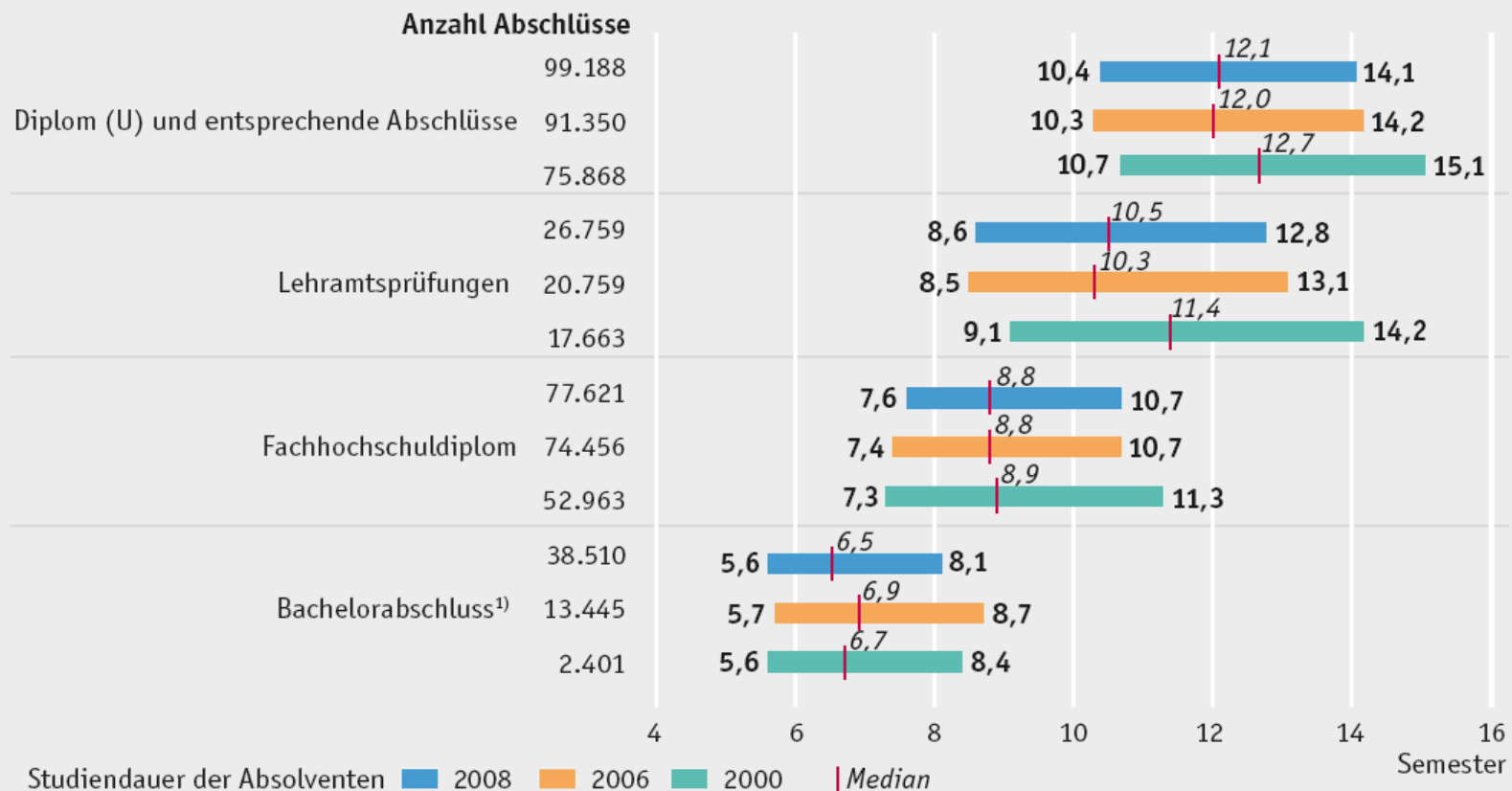
# Ausländeranteil an den Studierenden im WS 2010/2011



Quelle: Statistische Ämter Bund/Länder

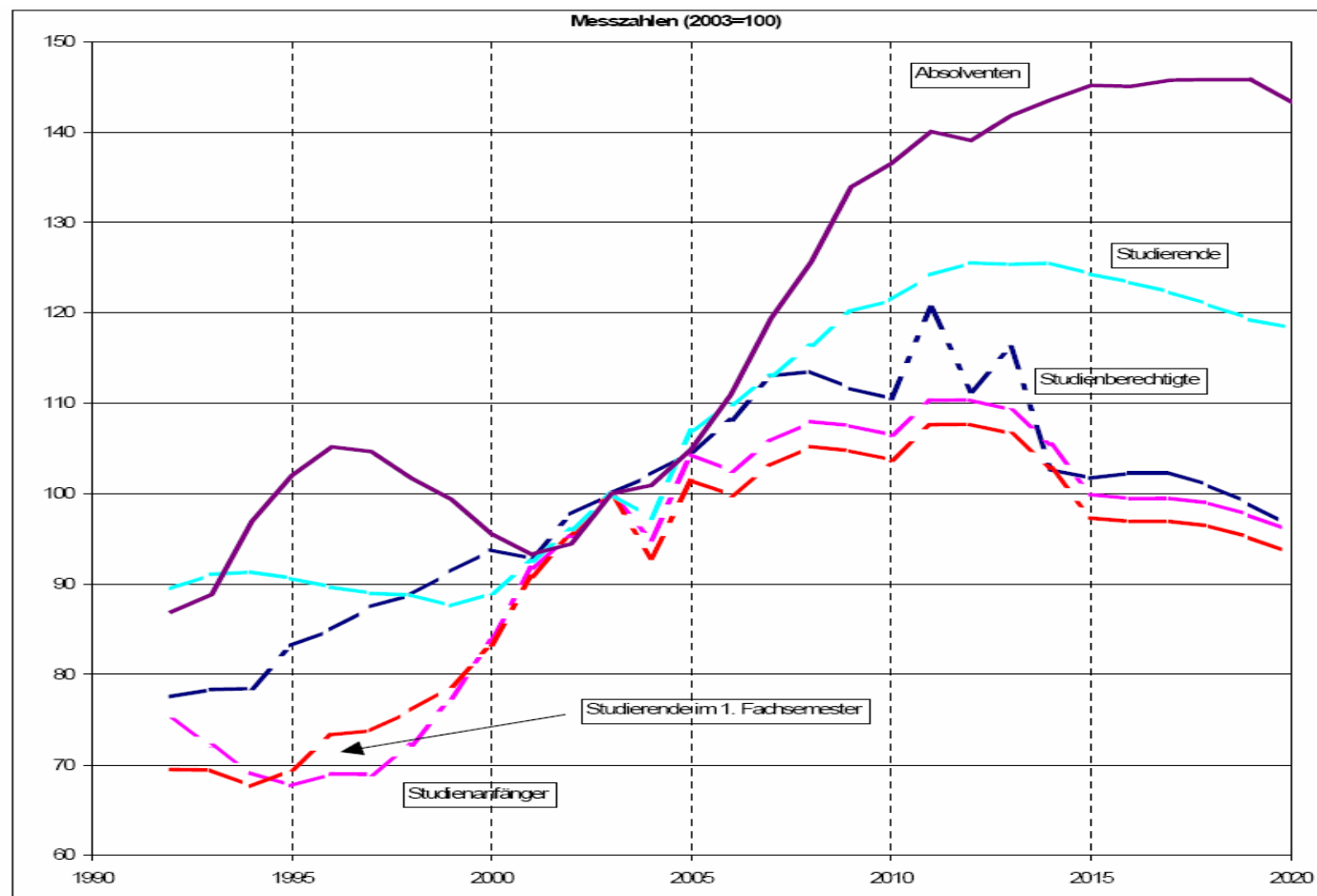
Dr. Michael Gude

# Gesamtstudiendauer 2000, 2006 und 2008 nach Abschlussarten



1) Bachelorabschlüsse: Basisjahr 2003 mit erstmals mehr als 1.000 Bachelorabsolventen  
Quelle: Statistische Ämter des Bundes und der Länder, Hochschulstatistik

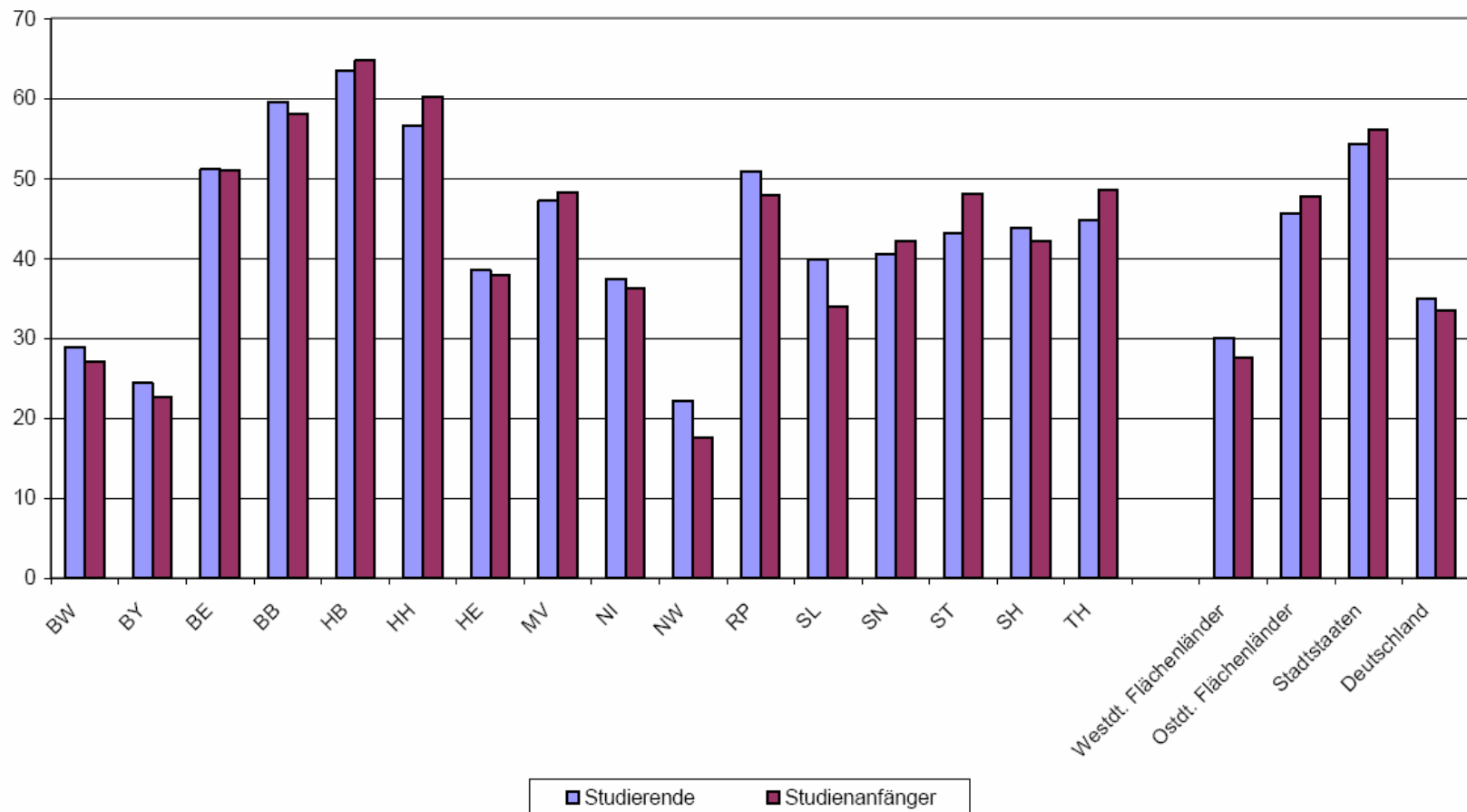
# Prognose der Studentenzahlen für Deutschland



Quelle: Kultusministerkonferenz 2005

Dr. Michael Gude

# Studenten-Zuwanderungsquote 2009 (%)

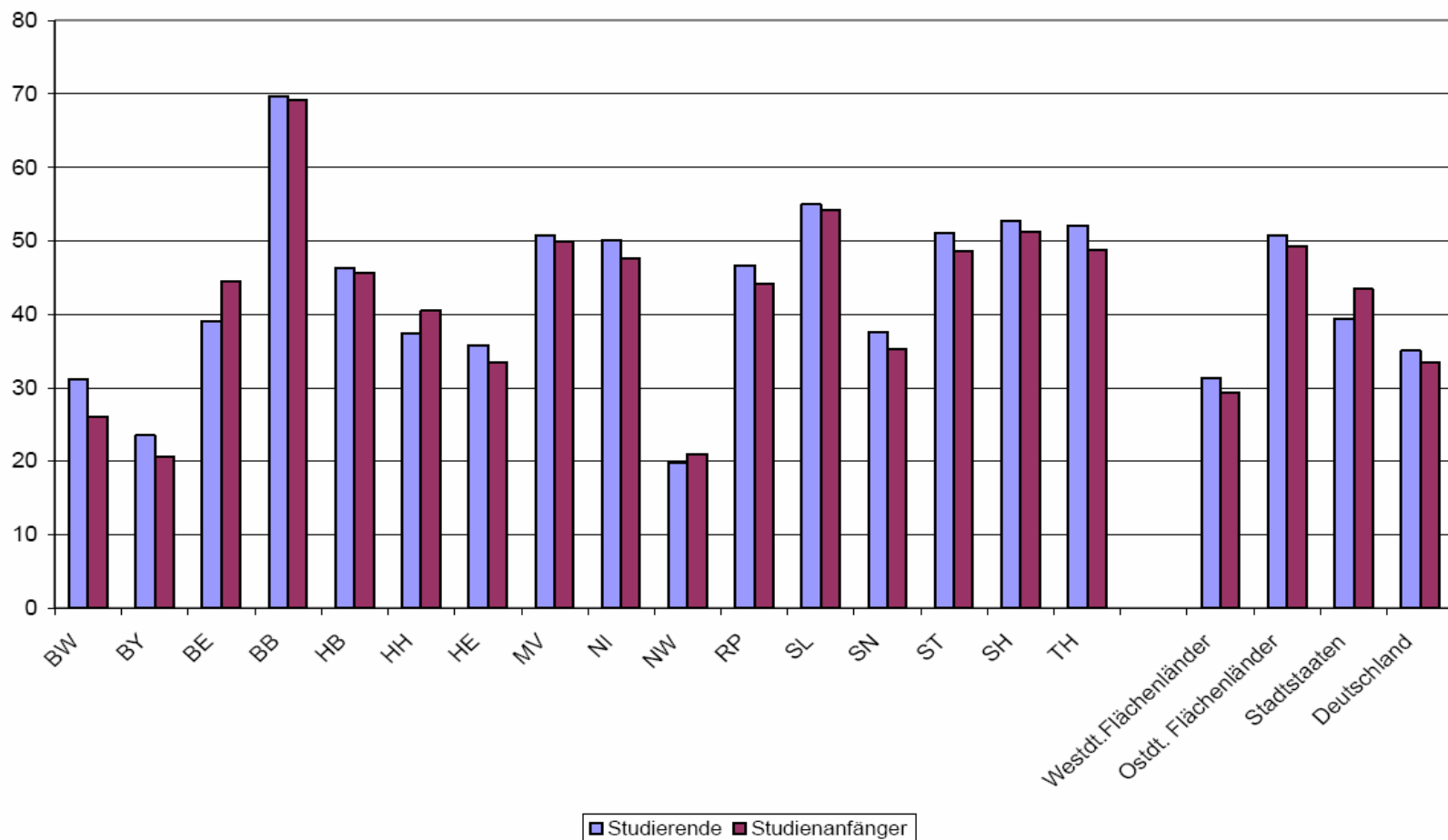


Quelle: Kultusministerkonferenz

Dr. Michael Gude



# Studenten-Abwanderungsquote 2009 (%)



Quelle: Kultusministerkonferenz

Dr. Michael Gude

# Fächerspezifische Mobilität 2009 (Studium in anderem Bundesland %)



Quelle: Kultusministerkonferenz

Dr. Michael Gude

# Anteil Studierender mit studien- bezogenen Auslandsaufenthalt\* 2009

Aufenthalt durchgeführt				Angaben in %	Keinen Aufenthalt durchgeführt			
Einmal	Mehrmals	Insg.	Insg.		Versucht	Nie versucht	Insg.	
16		11	27	Universitäten insgesamt	73	9		66
13		7	19	Fachhochschulen insgesamt	81	12		73
21		14	35	Diplomstudiengänge Uni	65	9		56
18		11	29	Diplomstudiengänge FH	71	12		59
24		25	49	Magisterstudiengänge	51	9		42
9		6	15	Bachelorstudiengänge Uni	85	8		77
8		5	13	Bachelorstudiengänge FH	87	12		75
13		14	27	Masterstudiengänge <sup>1)</sup>	73	7		65
16		12	28	Staatsexamensstudiengänge	72	9		63

\* Außer Studienaufenthalten (2009: 50% der Auslandsaufenthalte) auch Praktika (38%), Sprachkurse (13%), Exkursionen (11%), Projektarbeit (5%), Summer Schools (2%), Sonstiges (5%)

1) Aufteilung für Masterstudiengänge an Universitäten und Fachhochschulen nicht möglich

Quelle: DAAD, Wissenschaft weltoffen 2009

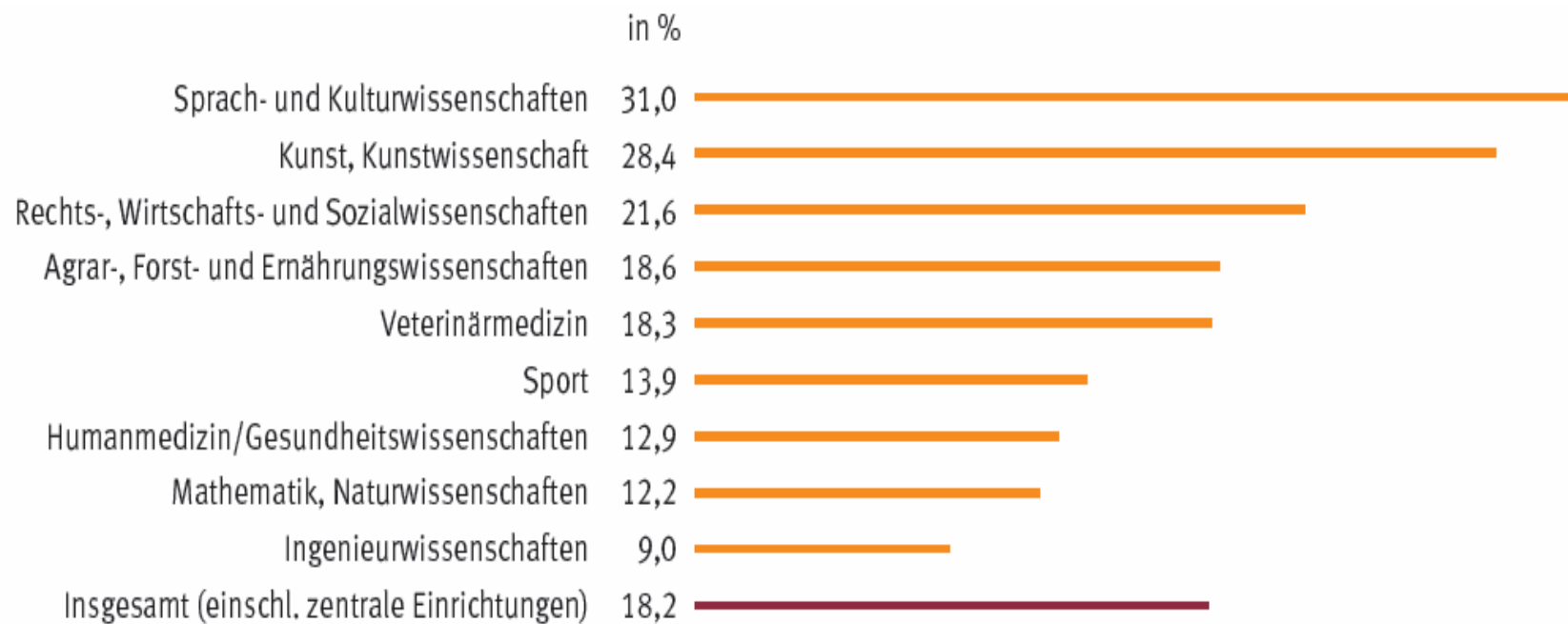
# Promotionsquote als Anteil an allen Hochschulabschlüssen (%)

Länder	Punkte
Hamburg	9,1
Mecklenburg-Vorpommern	9,1
Berlin	8,9
Saarland	8,1
Hessen	8,1
Bayern	7,8
Schleswig-Holstein	7,8
Baden-Württemberg	7,7
Niedersachsen	7,0
Nordrhein-Westfalen	6,9
Sachsen	6,7
Bremen	6,4
Rheinland-Pfalz	6,4
Thüringen	6,4
Sachsen-Anhalt	5,7
Brandenburg	5,0

Quelle: INSM-Bildungsmonitor 2011

Dr. Michael Gude

## Professorinnen-Anteil 2009



# Hochschulen im WS 2010/2011

Hochschulart	Anzahl
Hochschulen insgesamt	418
Universitäten	105
Pädagogische Hochschulen	6
Theologische Hochschulen	16
Kunsthochschulen	51
Fachhochschulen	211
Verwaltungsfachhochschulen	29

Quelle: Statistisches Bundesamt

Dr. Michael Gude

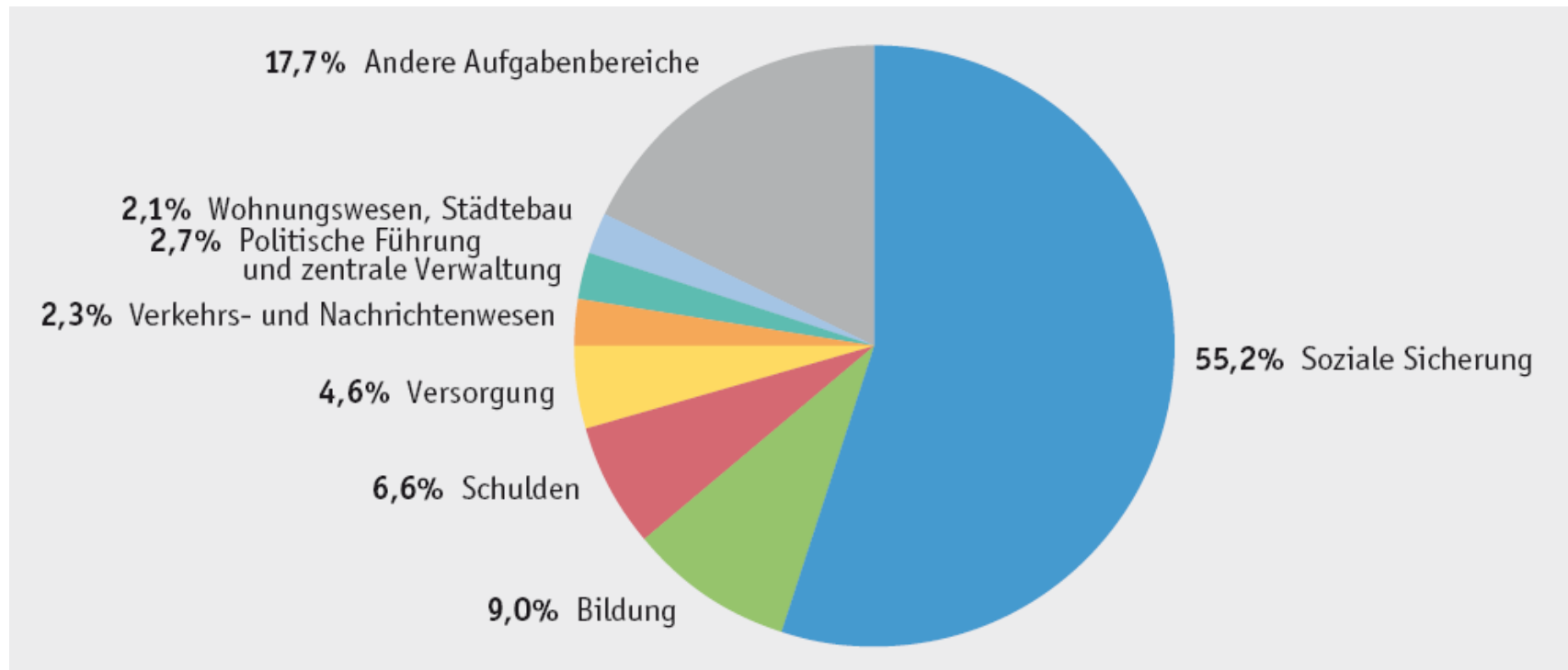
# Hochschulen im WS 2010/2011

Land	Studierende an Fachhochschulen		davon Studierende an privaten Fachhochschulen <sup>1)</sup>		Anteil in %	
	insgesamt	weiblich	insgesamt	weiblich	insgesamt	weiblich
<b>Deutschland</b>	644 005	250 554	82 280	35 621	12,8	14,2
<b>Baden-Württemberg</b>	102 818	39 135	7 158	3 351	7,0	8,6
<b>Bayern</b>	84 974	32 423	3 981	2 135	4,7	6,6
<b>Berlin</b>	36 654	16 373	3 370	1 753	9,2	10,7
<b>Brandenburg</b>	15 412	6 411	304	189	2,0	2,9
<b>Bremen</b>	11 575	4 708	644	393	5,6	8,3
<b>Hamburg</b>	26 379	11 199	13 383	6 128	50,7	54,7
<b>Hessen</b>	57 471	20 719	9 604	3 670	16,7	17,7
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>	10 629	4 430	288	214	2,7	4,8
<b>Niedersachsen</b>	41 302	15 900	3 567	1 545	8,6	9,7
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	135 243	50 938	31 734	12 786	23,5	25,1
<b>Rheinland-Pfalz</b>	32 753	13 044	—	—	—	—
<b>Saarland</b>	6 365	2 705	2 127	1 201	33,4	44,4
<b>Sachsen</b>	28 880	10 889	1 869	702	6,5	6,4
<b>Sachsen-Anhalt</b>	19 624	9 218	14	9	0,1	0,1
<b>Schleswig-Holstein</b>	18 381	5 968	3 780	1 181	20,6	19,8
<b>Thüringen</b>	15 545	6 494	457	364	2,9	5,6

Quelle: Statistisches Bundesamt

Dr. Michael Gude

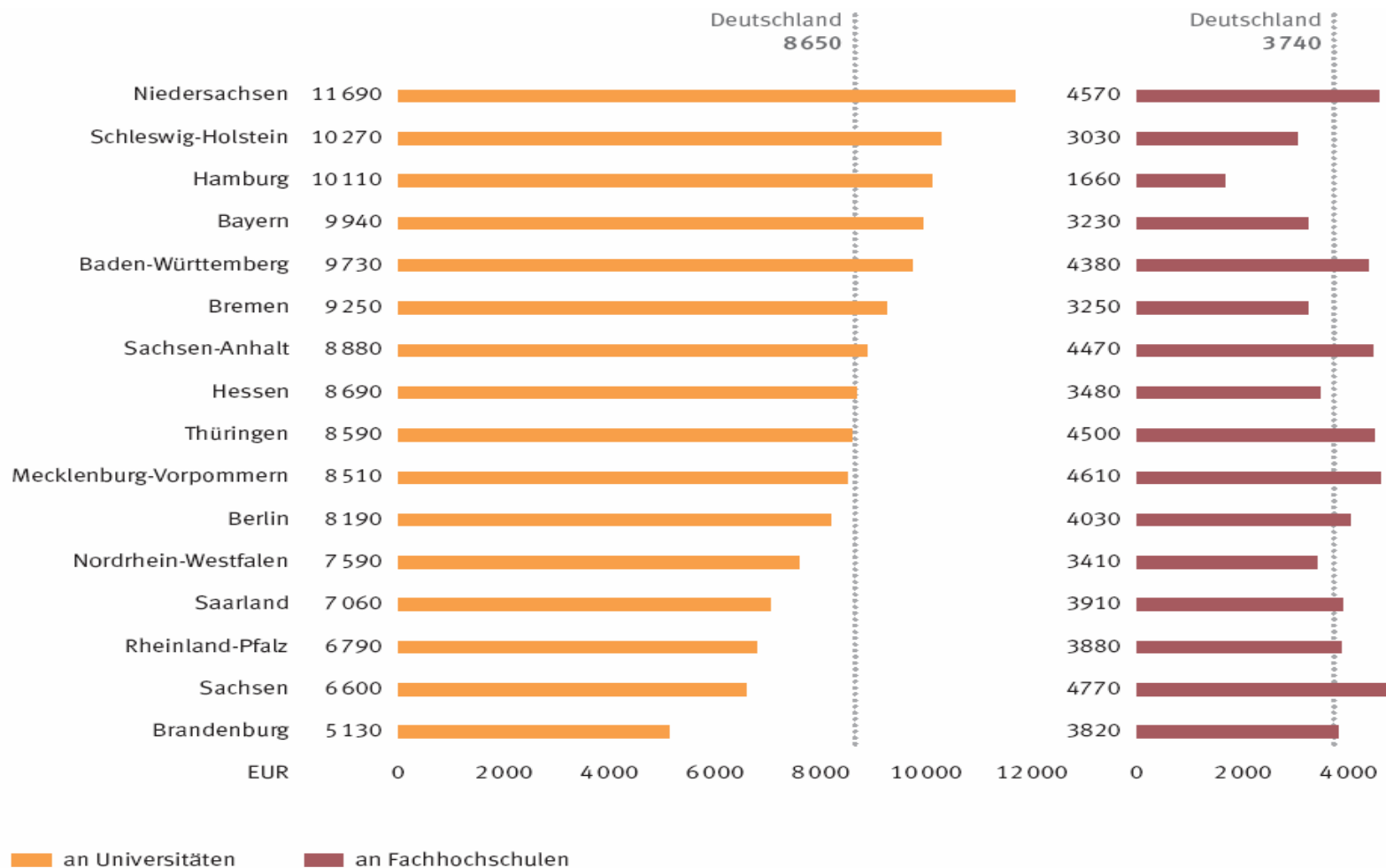
# Struktur des öffentlichen Gesamthaushalts 2007



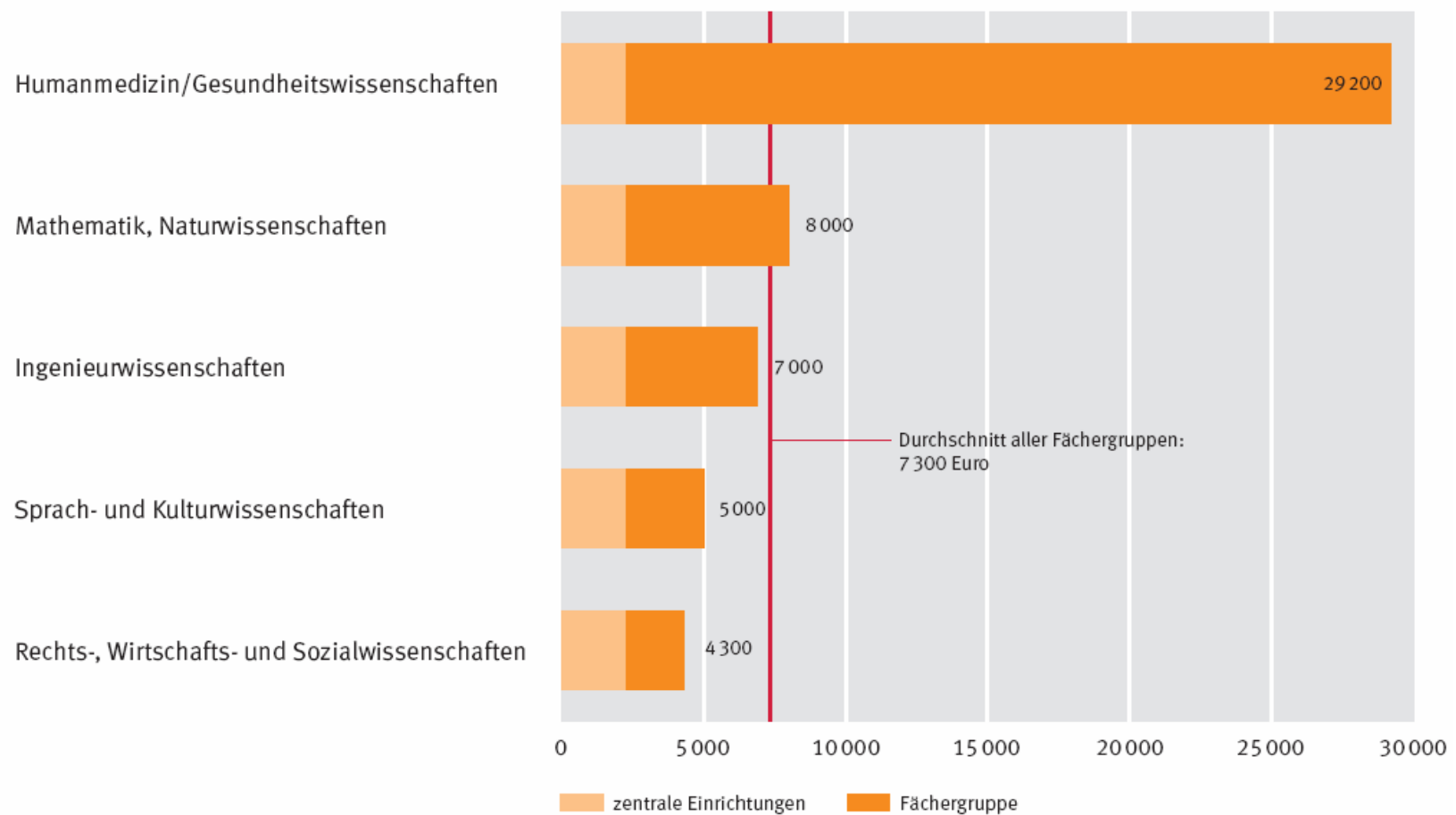
Quelle: Statistische Ämter des Bundes und der Länder



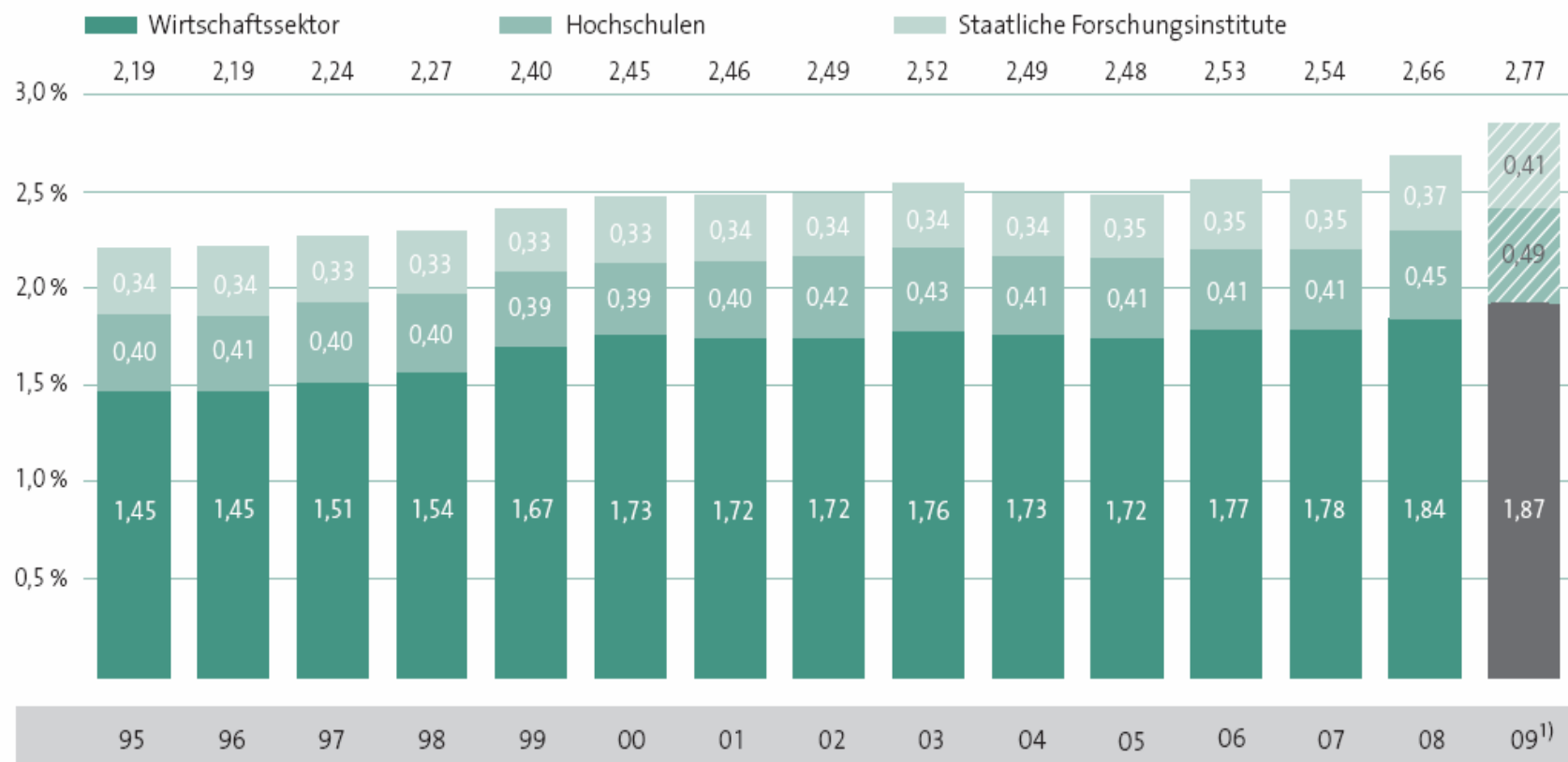
# Laufende Ausgaben je Studierenden



# Staatliche Ausgaben je Student und Jahr nach Fächergruppen 2007 in €



# FuE-Aufwendungen als Anteil am Brutto-Inlandsprodukt



1) Schätzung

Quelle: OECD, Stifterverband Wissenschaftsstatistik, Destatis, Stand: Dezember 2009

# Zusammenfassung

- **3 von 10 der gleichaltrigen Bevölkerung erreichen heute einen Hochschulabschluss**
- **Hochschulort wird weit überwiegend nach geringer Entfernung zum Wohnsitz gewählt**
- **Schwundquote an guten Universitäten ist in den MINT-Fächern 50% bis über 70%**
- **Bereits 12,8% der Fachhochschulstudenten studieren an privaten Hochschulen, obwohl keine staatliche Förderung vorhanden**
- **für jetzt 2,2 Mio. Studenten wird vom Staat ca. 22 Milliarden Euro ausgegeben, also im Mittel etwa 10.000 € pro Student und Jahr**

Danke für Ihre Aufmerksamkeit