

2006

Federal Ministry  
for Education, Science  
and Culture  
Austria

Bundesministerium für  
Bildung, Wissenschaft  
und Kultur  
Österreich

# Bildung und Wissenschaft in Österreich

## *Education and Science in Austria*

## **Foreword**

*Data on education and research are of great importance in an integrating Europe. The society as a whole and the socio-economic balance depend on a substantial education. Austria holds a leading position in many fields of education and research. The European Union strives to attain a rate of no more than 10% early school leavers by 2010. In 2004 already, the rate of early school leavers in Austria was only 8.7%. Concerning completion of upper secondary education, Austria has already reached the target for 2010 as well. The EU aims to reach a rate of 85% of young people with completed upper secondary education by 2010. In 2004, 86.3% of young Austrians have already completed upper secondary education.*

*The second edition of the brochure "Bildung und Wissenschaft in Österreich 2006 / Education and Science in Austria 2006" provides a good survey of educational institutions, new entrants, pupils, students, graduates and Austria's research performance. It is thus a useful source of information for all those interested in education and research.*



*Elisabeth Gehrler  
Federal Minister for  
Education, Science and Culture*

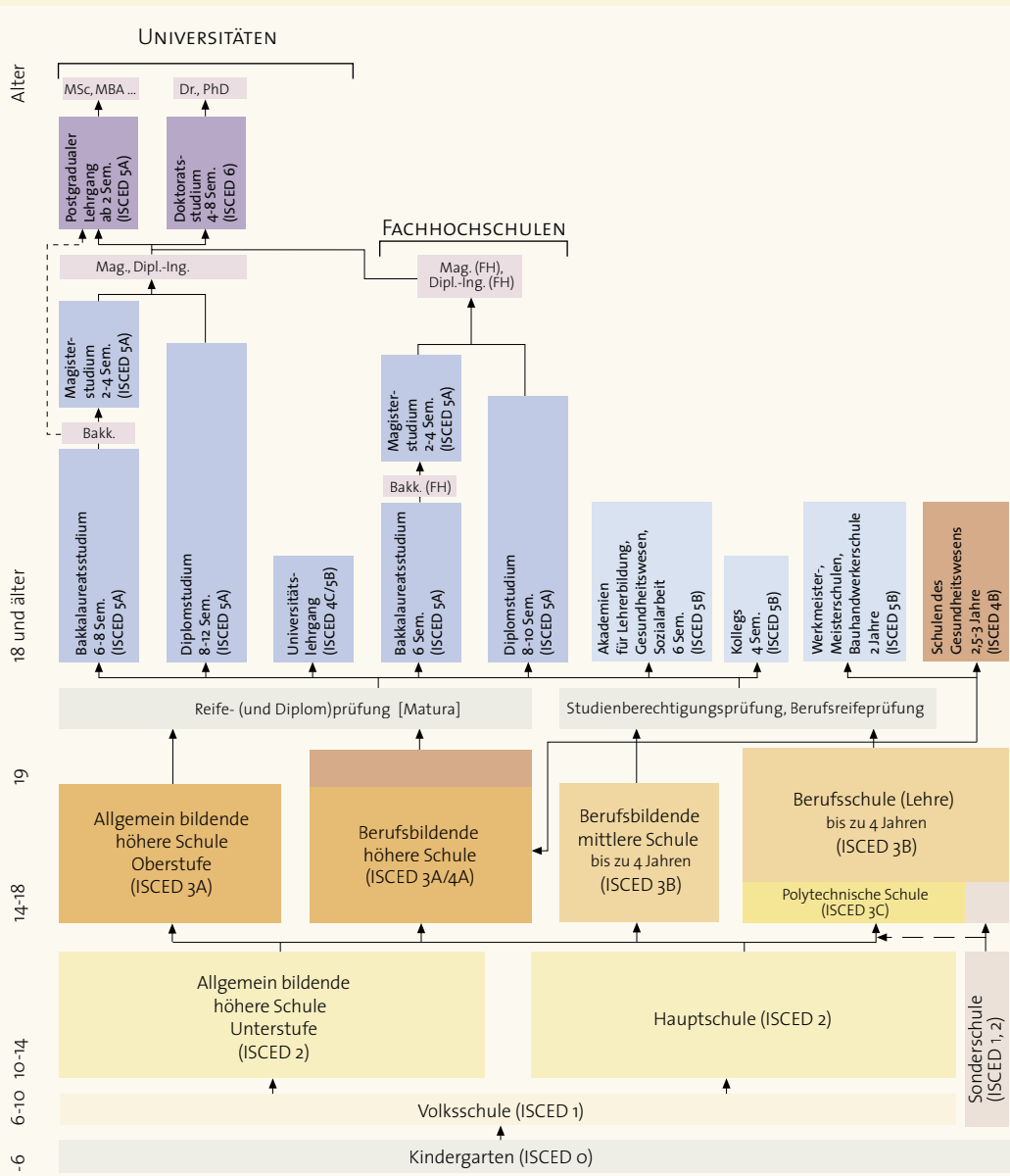


## Vorwort

Daten zu Bildung und Forschung sind in einem geeinten Europa von enormer Wichtigkeit. Die gesamte Gesellschaft und das sozioökonomische Gleichgewicht sind von einer guten Bildung abhängig. Österreich steht in vielen Bildungs- und Forschungsbereichen an einer Spitzenposition. Von der Europäischen Union wird z.B. eine Quote von höchstens 10 % frühzeitiger Schulabgängerinnen und Schulabgänger bis zum Jahr 2010 angestrebt. Bereits im Jahr 2004 hatte Österreich nur 8,7 % frühzeitige Schulabgängerinnen und Schulabgänger. Auch im Bereich des Abschlusses der Sekundarstufe II ist das Ziel für 2010 bereits erreicht. Die Europäische Union strebt an, dass 85 % aller jungen Menschen zumindest einen Sekundarabschluss II besitzen sollen. 2004 hatten in Österreich bereits 86,3 % der jungen Menschen einen Sekundarabschluss II.

Die 2. Auflage der Broschüre „Bildung und Wissenschaft in Österreich 2006 / Education and Science in Austria 2006“ gibt einen guten Überblick über Bildungseinrichtungen, Neueintritte, Schülerinnen und Schüler, Studentinnen und Studenten, Absolventinnen und Absolventen sowie über österreichische Forschungsleistungen. So ist diese eine nützliche Informationsquelle für alle an Bildung und Forschung Interessierten.

Elisabeth Gehrler  
Bundesministerin für  
Bildung, Wissenschaft und Kultur



ISCED: International Standard Classification of Education (UNESCO)

For the English version refer to page 23.

## Grunddaten des österreichischen Bildungssystems, 2005<sup>1</sup>

### Key figures on the Austrian educational system, 2005<sup>1</sup>

Institutionen / <i>Institutions</i>	ISCED	Anzahl der Institutionen <i>Number of institutions</i>
Kindergärten (für Kinder von 3 bis 6 Jahren) / <i>Kindergartens (for 3 to 6 year old children)</i>	0	4.407
Volksschulen / <i>Primary schools</i>	(0) 1	3.324
Hauptschulen / <i>Lower secondary schools</i>	2	1.170
Sonderschulen / <i>Special schools</i>	1, 2 (3C)	385
Polytechnische Schulen / <i>Pre-vocational year</i>	3C	294
Allgemein bildende höhere Schulen / <i>Academic secondary schools</i>	2, 3A	327
Berufsbildende Pflichtschulen (Lehre) / <i>Vocational schools for apprentices</i>	3B	175
Berufsbildende mittlere und höhere Schulen inkl. Kollegs / <i>Intermediate and higher technical and vocational schools and colleges including post-secondary courses</i>	3, 4, 5B	528
darunter mittlere und höhere Lehrer bildende Schulen inkl. Kollegs <i>of which intermediate and higher schools and colleges for teacher training including post-secondary courses</i>	3, 4, 5B	39
Akademien (Lehrerbildung, Sozialarbeit) / <i>Post-secondary colleges (teacher training, social work)</i>	5B	33
darunter Akademien der Lehrerbildung / <i>of which post-secondary colleges for teacher training</i>	5B	28
Fachhochschulen <sup>2</sup> / <i>Fachhochschulen<sup>2</sup></i>	5A	18
Universitäten / <i>Universities</i>	5, 6	22
darunter Universitäten der Künste / <i>of which universities of art and music</i>	5, 6	6
darunter Universität für Weiterbildung Krems / <i>of which University of Continuing Education Krems</i>	5	1
Privatuniversitäten / <i>Private universities</i>	5, 6	11

<sup>1</sup> Ohne Schulen und Akademien des Gesundheitswesens. / *Without schools and post-secondary colleges for the medical services.*

<sup>2</sup> Fachhochschulen respektive Fachhochschülerhalter. / *Fachhochschulen and Fachhochschulen institutions, respectively.*

## Bevölkerung in Österreich / Austria's population

### Wohnbevölkerung<sup>1</sup> nach Altersgruppen / Resident population<sup>1</sup> by age groups

Alter / Age	gesamt / total	weiblich / female	männlich / male
<b>Gesamt<sup>2</sup> / Total<sup>2</sup></b>	<b>8,073.432</b>	<b>4,146.739</b>	<b>3,926.693</b>
0 - 5 Jahre / Years:	477.408	232.424	244.984
6 - 14 Jahre / Years:	843.199	411.264	431.935
15 - 24 Jahre / Years:	988.140	485.457	502.683
25 - 64 Jahre / Years:	4,524.878	2,271.183	2,253.694
65 und älter / 65 and older:	1,239.807	746.411	493.397

1 Personen in Privathaushalten inklusive Präsenz- und Zivildienstler. / Persons in private households including persons in military and alternative service.

2 Darunter mit ausländischer Staatsbürgerschaft: 753.000. / Of which foreigners: 753.000.

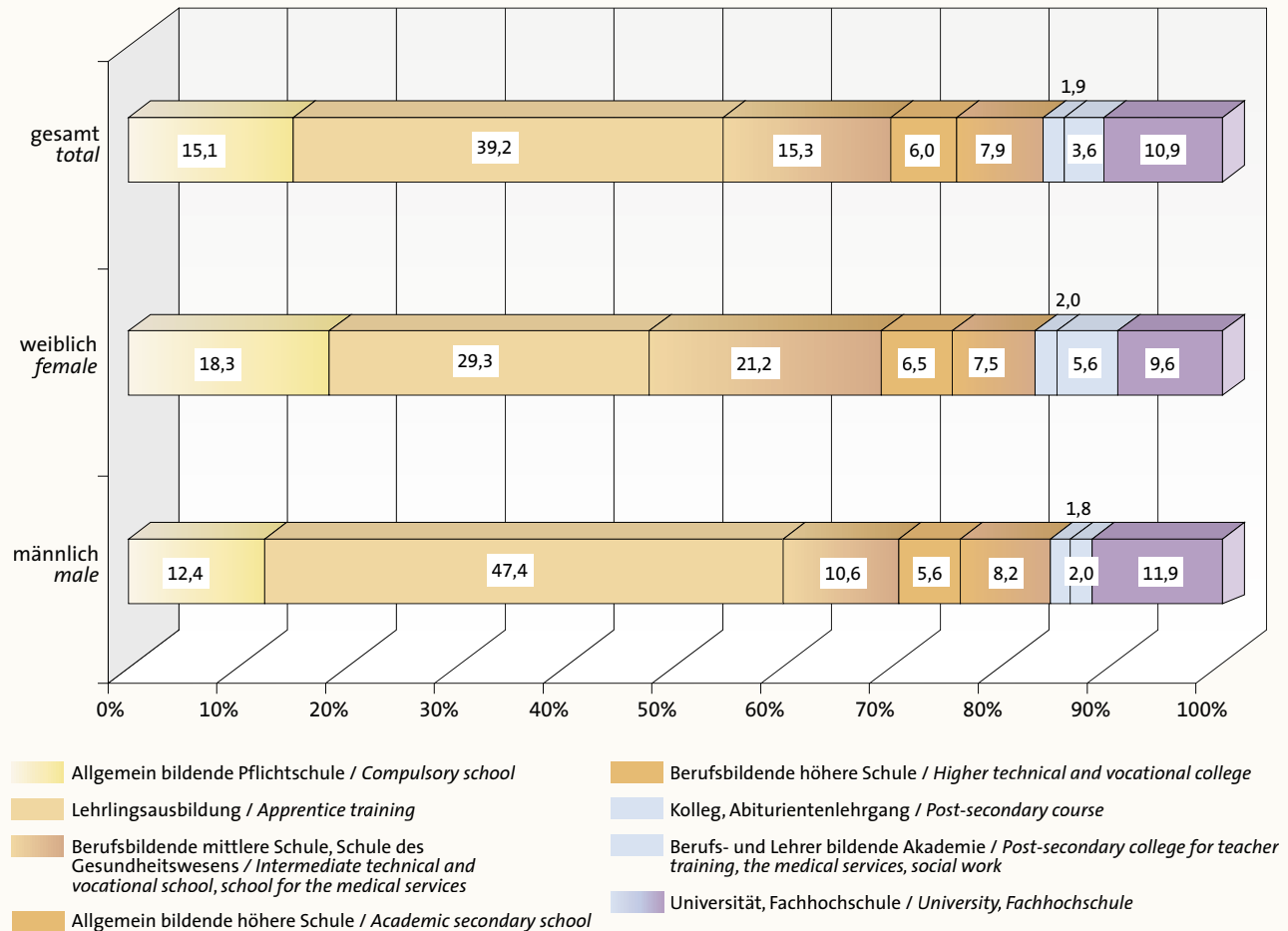
### Bildungsstand der 25- bis 64-jährigen Erwerbsbevölkerung nach höchster abgeschlossener Ausbildung<sup>1</sup> Educational attainment of the labour force, age 25 to 64-years, by highest level of education attained<sup>1</sup>

	gesamt total	weiblich female	männlich male
<b>Gesamt / Total</b>	<b>3,357.832</b>	<b>1,511.585</b>	<b>1,846.247</b>
Allgemein bildende Pflichtschule / Compulsory school (ISCED 2, 3C)	507.039	277.290	229.749
Lehrlingsausbildung / Apprentice training (ISCED 3B)	1,317.349	442.201	875.148
Berufsbildende mittlere Schule, Schule des Gesundheitswesens Intermediate technical and vocational school (ISCED 3B), school for the medical services (ISCED 4B)	515.186	320.173	195.013
Allgemein bildende höhere Schule / Academic secondary school (ISCED 3A)	202.357	98.620	103.737
Berufsbildende höhere Schule / Higher technical and vocational college (ISCED 4A)	265.831	114.017	151.814
Kolleg, Abiturientenlehrgang / Post-secondary course (ISCED 5B)	64.119	30.098	34.021
Berufs- und Lehrer bildende Akademie / Post-secondary college for teacher training, the medical services, social work (ISCED 5B)	121.347	84.597	36.750
Universität, Fachhochschule / University, Fachhochschule (ISCED 5, 6)	364.604	144.589	220.015

1 Meister/innen und Werkmeister/innen (ISCED 5B) sind in allen Kategorien enthalten. / Master craftsmen and foremen (ISCED 5B) are included in all categories.

Quelle: Statistik Austria, Mikrozensus Jahresdurchschnitt 2004 / Source: Statistics Austria, microcensus annual average 2004

**Bildungsstand der 25- bis 64-jährigen Erwerbsbevölkerung:  
Verteilung nach höchster abgeschlossener Ausbildung in Prozent**  
*Educational attainment of the labour force, age 25 to 64-years,  
distribution by highest level of education attained, per cent*



Kinder, Schüler/innen und Studierende<sup>1</sup>, 2005 / *Children, pupils and students<sup>1</sup>, 2005*

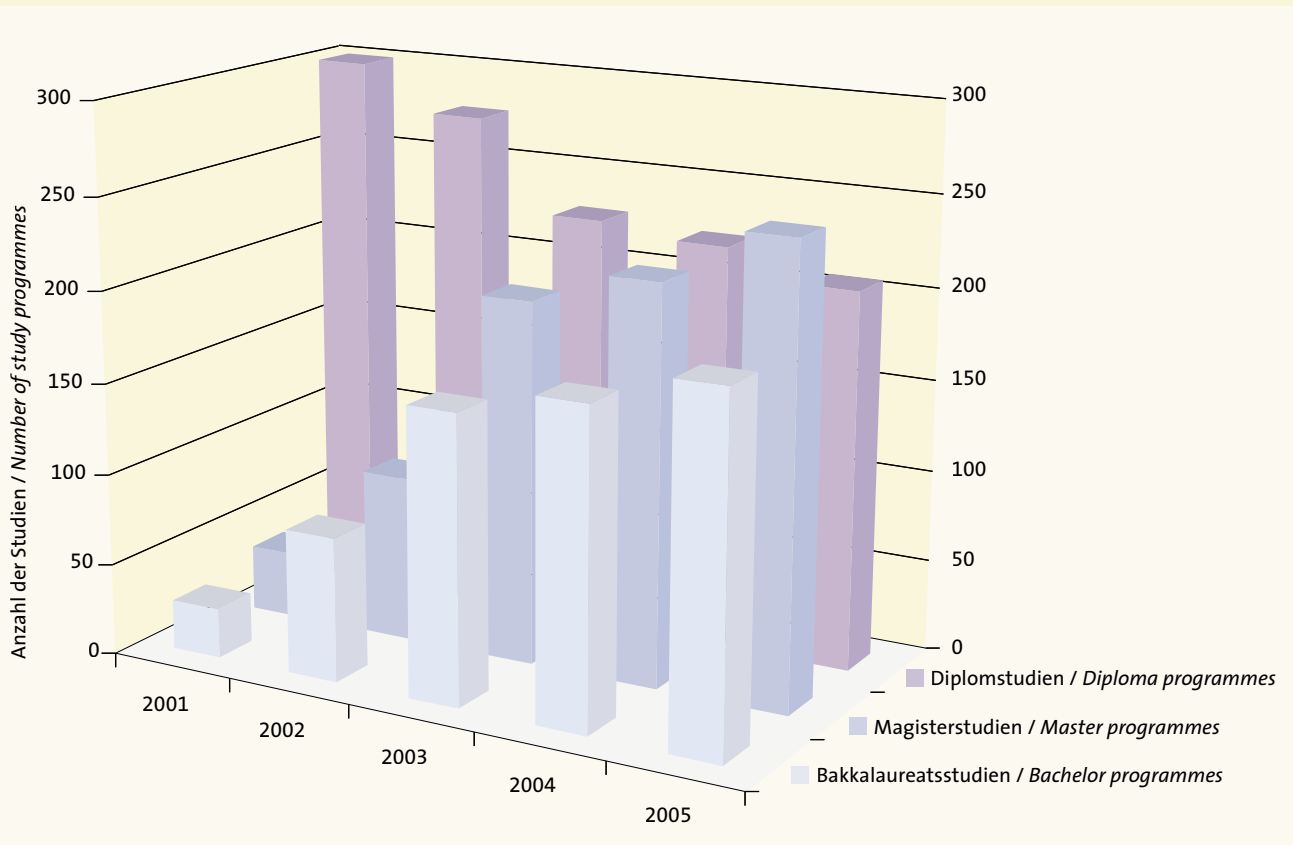
	gesamt total	weiblich female	männlich male
Kindergarten / <i>Kindergarten</i>	198.652	97.135	101.517
Allgemein bildende Pflichtschulen <sup>2</sup> / <i>Compulsory schools<sup>2</sup></i>	669.388	317.698	351.690
Allgemein bildende höhere Schulen / <i>Academic secondary schools</i>	197.418	106.607	90.811
Berufsbildende Pflichtschulen (Lehre) / <i>Vocational schools for apprentices</i>	124.983	42.033	82.950
Berufsbildende mittlere Schulen / <i>Intermediate technical and vocational schools</i> darunter mittlere Lehrer bildende Schulen / <i>of which intermediate schools for teacher training</i>	58.847 4.112	28.957 1.179	29.890 2.933
Berufsbildende höhere Schulen / <i>Higher technical and vocational colleges</i> darunter höhere Lehrer bildende Schulen / <i>of which higher colleges for teacher training</i>	140.949 8.889	74.659 8.506	66.290 383
Akademien / <i>Post-secondary colleges</i> darunter Lehrer bildende Akademien / <i>of which post-secondary colleges for teacher training</i>	13.715 13.568	10.831 10.725	2.884 2.843
Fachhochschulen / <i>Fachhochschulen</i>	25.806	10.732	15.074
Universitäten / <i>Universities</i> darunter Universitäten der Künste / <i>of which universities of art and music</i> darunter Universität für Weiterbildung Krems / <i>of which University of Continuing Education Krems</i>	217.800 9.595 3.048	116.149 5.595 1.226	101.651 4.000 1.822
Privatuniversitäten <sup>3</sup> / <i>Private universities<sup>3</sup></i>	1.336	626	710

Kindergarten: Oktober 2004 (Quelle: Statistik Austria); Schulen: Schuljahr 2004/05; Akademien und Privatuniversitäten (Quelle Privatuniversitäten: Statistik Austria): Studienjahr 2004/05; Universitäten und Fachhochschulen: Wintersemester 2005.  
*Kindergartens: October 2004 (Source: Statistics Austria); schools: school year 2004/05; post-secondary colleges and private universities (Source private universities: Statistics Austria): academic year 2004/05; universities and Fachhochschulen: winter term 2005.*

1 Ohne Schulen und Akademien des Gesundheitswesens. / *Without schools and post-secondary colleges for the medical services.*  
 2 Allgemein bildende Pflichtschulen: Volksschulen, Hauptschulen, Sonderschulen und Polytechnische Schulen.  
*Compulsory schools: primary schools, lower secondary schools, special schools and pre-vocational schools.*  
 3 Fehlende Meldung zweier Privatuniversitäten. / *No data available for two private universities.*



## Entwicklung des Studienangebotes, Wintersemester 2001 bis 2005 Development of study programmes, winter term 2001 to 2005



## Schulen, Klassen und Schüler/innen nach Schularten, Schuljahr 2004/05

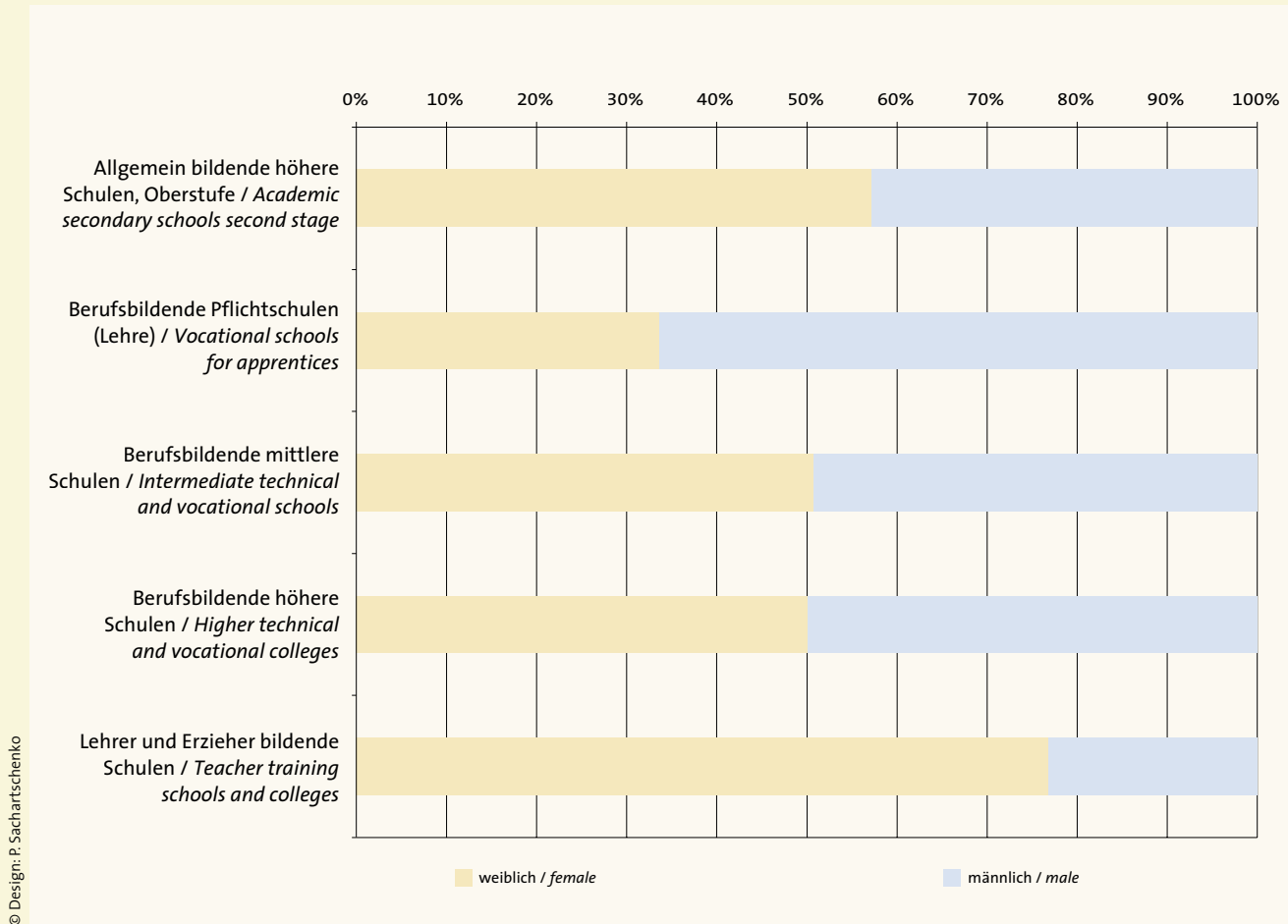
### Schools, classes and pupils by type of school, school year 2004/05

Schulart <sup>1</sup> / Type of school <sup>1</sup>	Schulen <sup>2</sup> Schools <sup>2</sup>	Klassen Classes	Schüler/innen / Pupils	
			gesamt total	davon weiblich of which female
<b>Allgemein bildende Schulen / General schools</b>	<b>5.244</b>	<b>40.865</b>	<b>866.806</b>	<b>424.305</b>
<b>Allgemein bildende Pflichtschulen / Compulsory schools</b>	<b>4.917</b>	<b>32.771</b>	<b>669.388</b>	<b>317.698</b>
Volksschulen / Primary schools	3.324	18.271	364.900	177.268
Hauptschulen / Lower secondary schools	1.170	11.589	269.418	127.646
Sonderschulen / Special schools	385	1.975	13.301	4.808
Polytechnische Schulen / Pre-vocational year	294	936	21.769	7.976
<b>Allgemein bildende höhere Schulen / Academic secondary schools</b>	<b>327</b>	<b>8.094</b>	<b>197.418</b>	<b>106.607</b>
Allgemein bildende höhere Schulen, Langform / Academic secondary schools with full 8/9 year programmes	267	6.893	170.526	90.244
AHS – 1. bis 4. Klasse (Unterstufe) / Academic secondary schools first stage	266	4.323	116.283	60.279
AHS – 5. bis 8./9. Klasse (Oberstufe) / Academic secondary schools second stage	256	2.570	54.243	30.143
Oberstufenrealgymnasien, Aufbaugymnasien und Aufbaurealgymnasien / Separate second stage, add-on courses	89	1.029	22.500	13.741
Allgemein bildende höhere Schulen für Berufstätige / Adult education programmes	8	140	3.659	2.085
<b>Berufsbildende Schulen / Technical and vocational schools</b>	<b>666</b>	<b>13.211</b>	<b>311.925</b>	<b>136.070</b>
<b>Berufsbildende Pflichtschulen (Lehre) / Vocational schools for apprentices</b>	<b>175</b>	<b>5.520</b>	<b>124.983</b>	<b>42.033</b>
<b>Berufsbildende mittlere Schulen / Intermediate technical and vocational schools</b>	<b>436</b>	<b>2.320</b>	<b>54.735</b>	<b>27.778</b>
Gewerbliche, technische und kunstgewerbliche / Technical, trades, arts and crafts	130	798	17.221	3.242
Kaufmännische / Business	109	530	13.371	7.893
Wirtschaftliche Berufe / Management and service industries	94	421	10.084	8.869
Sozialberufliche / Social care	15	64	1.704	1.583
Land- und forstwirtschaftliche / Agriculture and forestry	103	507	12.355	6.191
<b>Berufsbildende höhere Schulen / Higher technical and vocational colleges</b>	<b>296</b>	<b>5.366</b>	<b>132.060</b>	<b>66.153</b>
Gewerbliche, technische und kunstgewerbliche / Technical, trades, arts and crafts	107	2.433	59.437	14.286
Kaufmännische / Business	108	1.775	43.469	26.704
Wirtschaftliche Berufe / Management and service industries	83	1.023	25.694	23.650
Land- und forstwirtschaftliche / Agriculture and forestry	13	135	3.460	1.513
<b>Lehrer und Erzieher bildende Schulen / Teacher training colleges</b>	<b>67</b>	<b>490</b>	<b>26.569</b>	<b>20.410</b>
Mittlere Lehrer bildende Schulen / Intermediate schools for teacher training	4	143	4.112	1.179
Höhere Lehrer bildende Schulen / Higher colleges for teacher training	35	347	8.889	8.506
<b>Alle Schulen<sup>1,2</sup> / Total for all schools<sup>1,2</sup></b>	<b>5.960</b>	<b>54.566</b>	<b>1,205.300</b>	<b>580.785</b>

1 Ohne Schulen des Gesundheitswesens; ohne Akademien. / Without schools for the medical services; without post-secondary colleges.

2 Schulen, an denen mehrere Schularten eingerichtet sind, sind in den Summenzeilen nur einmal gezählt. / Calculation of row sums count schools that offer several types of schooling only once.

**Schüler/innen: Verteilung der Geschlechter nach Schularten<sup>1</sup> der Sekundarstufe II, Schuljahr 2004/05**  
***Pupils, gender distribution by type of secondary school<sup>1</sup>, second stage, school year 2004/05***



<sup>1</sup> Ohne Schulen des Gesundheitswesens. / Without schools for the medical services.

Neueintritte<sup>1</sup>, 2005 / *New entrants*<sup>1</sup>, 2005

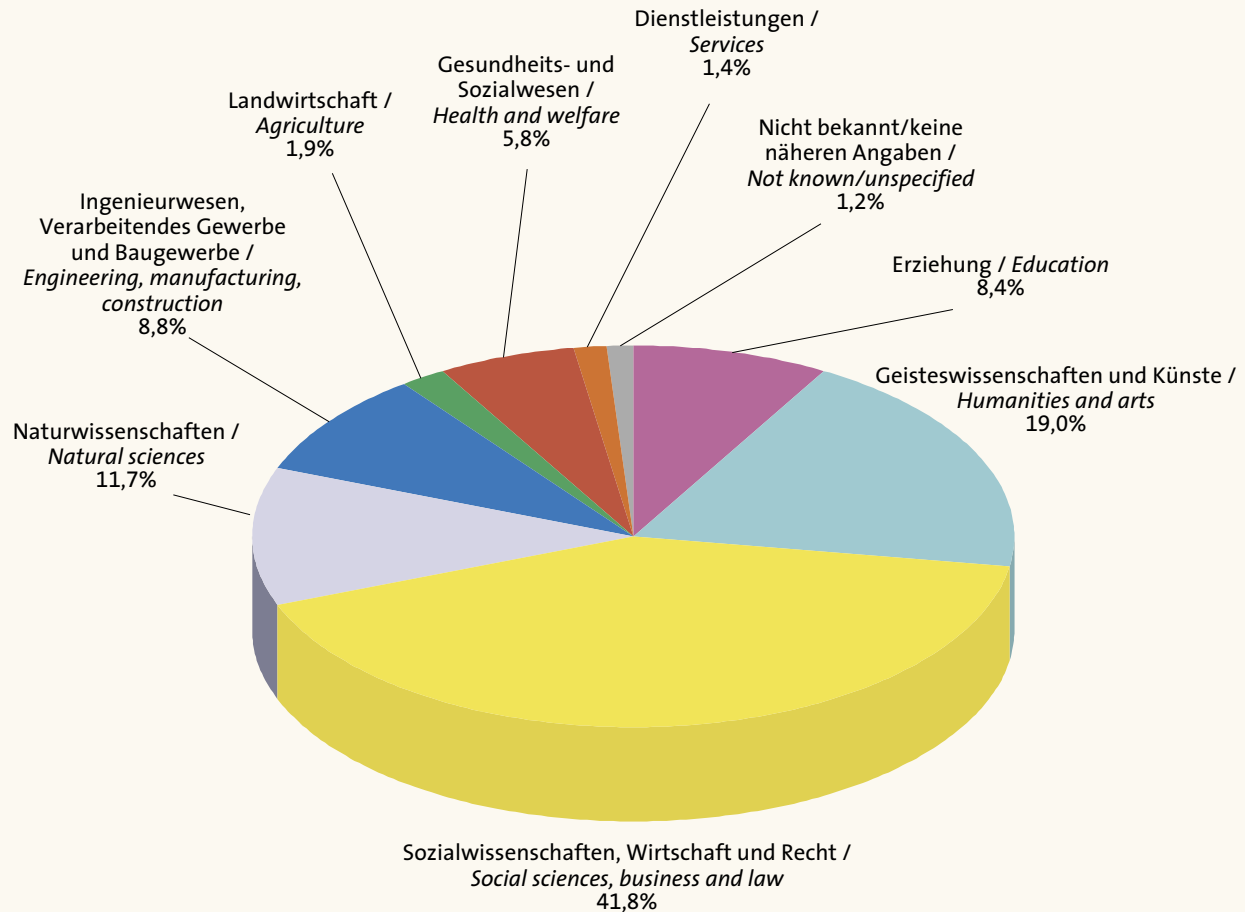
	gesamt <i>total</i>	weiblich <i>female</i>	männlich <i>male</i>
Allgemein bildende Pflichtschulen / <i>Compulsory schools</i>	87.712	42.091	45.621
Allgemein bildende höhere Schulen / <i>Academic secondary schools</i>	29.954	15.293	14.661
Berufsbildende Pflichtschulen (Lehre) / <i>Vocational schools for apprentices</i>	38.371	13.989	24.382
Berufsbildende mittlere Schulen / <i>Intermediate technical and vocational schools</i> darunter mittlere Lehrer bildende Schulen / <i>of which intermediate schools for teacher training</i>	24.952 3.948	12.946 1.121	21.006 2.827
Berufsbildende höhere Schulen / <i>Higher technical and vocational colleges</i> darunter höhere Lehrer bildende Schulen / <i>of which higher colleges for teacher training</i>	32.269 1.831	16.839 1.748	15.430 83
Akademien / <i>Post-secondary colleges</i> darunter Akademien der Lehrerbildung / <i>of which post-secondary colleges for teacher training</i>	2.796 2.796	2.130 2.130	666 666
Fachhochschulen / <i>Fachhochschulen</i>	8.225	3.430	4.795
Universitäten / <i>Universities</i> darunter Universitäten der Künste / <i>of which universities of art and music</i> darunter Universität für Weiterbildung Krems / <i>of which University of Continuing Education Krems</i>	34.024 1.370 421	18.969 781 168	15.055 589 253
Privatuniversitäten <sup>2</sup> / <i>Private universities</i> <sup>2</sup>	365	173	192

Schulen: Schuljahr 2004/05; Akademien: Studienjahr 2004/05; Fachhochschulen und Universitäten: Wintersemester 2005; Privatuniversitäten: Wintersemester 2004. / *Schools: school year 2004/05; post-secondary colleges: academic year 2004/05; Fachhochschulen and universities: winter term 2005; private universities: winter term 2004.*

1 Ohne Schulen und Akademien des Gesundheitswesens; Schulen: Schüler/innen in Eintrittsstufen. / *Without schools and post-secondary colleges for the medical services; schools: pupils in entrance classes.*

2 Fehlende Meldung zweier Privatuniversitäten. / *No data available for two private universities.*

**Begonnene ordentliche Studien an Universitäten nach Gruppen von Studien (ISCED<sup>1</sup>), Studienjahr 2003/04**  
**Beginners in degree programmes at universities by study field (ISCED<sup>1</sup>), academic year 2003/04**



Absolvent/inn/en<sup>1</sup>, 2004 / Graduates<sup>1</sup>, 2004

	gesamt total	weiblich female	männlich male
Allgemeine Schulpflicht / <i>Compulsory years</i>	100.625	50.623	50.002
Allgemein bildende höhere Schulen / <i>Academic secondary schools</i>	16.113	9.504	6.609
Berufsbildende Pflichtschulen (Lehre) / <i>Vocational schools for apprentices</i>	36.938	13.436	23.502
Berufsbildende mittlere Schulen / <i>Intermediate technical and vocational schools</i> darunter mittlere Lehrer bildende Schulen / <i>of which intermediate schools for teacher training</i>	16.017 3.948	7.936 1.121	8.081 2.827
Berufsbildende höhere Schulen / <i>Higher technical and vocational colleges</i> darunter höhere Lehrer bildende Schulen / <i>of which higher colleges for teacher training</i>	23.032 1.710	12.483 1.637	10.549 73
Akademien der Lehrerbildung <sup>2</sup> / <i>Post-secondary colleges for teacher training<sup>2</sup></i>	2.257	1.719	538
Fachhochschulen / <i>Fachhochschulen</i>	4.218	1.629	2.589
Universitäten <sup>3</sup> / <i>Universities<sup>3</sup></i> darunter Universitäten der Künste / <i>of which universities of art and music</i>	20.429 977	10.588 588	9.841 389
Universitäten (Universitätslehrgänge) / <i>Universities (university courses)</i> darunter Universität für Weiterbildung Krems / <i>of which University of Continuing Education Krems</i>	3.220 1.291	1.492 426	1.728 865
Privatuniversitäten <sup>4</sup> / <i>Private universities<sup>4</sup></i>	348	167	181

1 Ohne Schulen und Akademien des Gesundheitswesens; Schulen: Schüler/innen in Abschlussklassen, Schuljahr 2004/05. / *Without schools and post-secondary colleges for the medical services; schools: pupils in final year classes, year 2004/05.*

2 Absolvent/inn/en 2003/04; alle anderen Akademien: keine Daten vorhanden. / *Graduates: year 2003/04; other post-secondary colleges: no data available.*

3 Erst- und Zweitabschlüsse. / *1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> degrees.*

4 Fehlende Meldung zweier Privatuniversitäten. / *No data available for two private universities.*

### Österreichische Studierende (outgoing) in Mobilitätsprogrammen<sup>1</sup> nach gewählten Gastländern, Wintersemester 2004 / Austrian students (outgoing) in exchange programmes<sup>1</sup> by host country, winter term 2004

Gastland / Host country	Anzahl / Number	Anteil / Percentage
Frankreich / France	423	12,6
Spanien / Spain	385	11,5
USA / USA	321	9,6
Italien / Italy	301	9,0
Vereinigtes Königreich / United Kingdom	282	8,4
Schweden / Sweden	213	6,4
Deutschland / Germany	171	5,1
Niederlande / The Netherlands	98	2,9
Kanada / Canada	96	2,9
Finnland / Finland	88	2,6
Australien / Australia	87	2,6
Schweiz / Switzerland	78	2,3
Sonstige / Others	804	24,0
<b>Gesamt / Total</b>	<b>3.347</b>	<b>100,0</b>

### Ausländische Studierende (incoming) in Mobilitätsprogrammen<sup>1</sup>, Wintersemester 2004 Foreign students (incoming) in exchange programmes<sup>1</sup>, winter term 2004

Staatsbürgerschaft / Citizenship	Anzahl / Number	Anteil / Percentage
Frankreich / France	273	10,0
Deutschland / Germany	250	9,1
Spanien / Spain	202	7,4
Italien / Italy	193	7,1
USA / USA	177	6,5
Polen / Poland	122	4,5
Tschechien / Czech Republic	120	4,4
Finnland / Finland	104	3,8
Schweden / Sweden	101	3,7
Ungarn / Hungary	88	3,2
Vereinigtes Königreich / United Kingdom	72	2,6
Slowenien / Slovenia	71	2,6
Sonstige / Others	962	35,2
<b>Gesamt / Total</b>	<b>2.735</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> Nationale und internationale Stipendien und Förderungen; davon die meisten im ERASMUS-Programm. / National and international student grants; most participate in the ERASMUS-programme.

Lehrpersonen<sup>1</sup>, 2005 / *Teaching staff*<sup>1</sup>, 2005

	gesamt total	weiblich female	männlich male
Allgemein bildende Pflichtschulen / <i>Compulsory schools</i>	72.490	57.328	15.162
Allgemein bildende höhere Schulen / <i>Academic secondary schools</i>	19.335	11.655	7.680
Berufsbildende Pflichtschulen (Lehre) / <i>Vocational schools for apprentices</i>	4.361	1.356	3.005
Berufsbildende mittlere und höhere Schulen / <i>Intermediate and higher technical and vocational schools and colleges</i>	22.136	11.591	10.545
darunter Lehrer bildende Schulen / <i>of which schools and colleges for teacher training</i>	1.335	1.084	251
Akademien / <i>Post-secondary colleges</i>	2.807	1.331	1.476
darunter Akademien der Lehrerbildung / <i>of which post-secondary colleges for teacher training</i>	2.736	1.287	1.449
Fachhochschulen <sup>2</sup> / <i>Fachhochschulen</i> <sup>2</sup>	6.396	1.504	4.892
davon nebenberuflich / <i>of which sideline</i>	5.507	1.273	4.234
Universitäten <sup>3</sup> / <i>Universities</i> <sup>3</sup>	11.778	3.337	8.441
darunter Universitäten der Künste / <i>of which universities of art and music</i>	1.376	509	867

1 Personen; ohne Schulen und Akademien des Gesundheitswesens. / *Persons; without schools and post-secondary colleges for the medical services.*

2 Quelle: Fachhochschulrat. / *Source: Fachhochschule Council.*

3 Hauptberuflich, ohne Universität für Weiterbildung Krams. Für Privatuniversitäten sind keine Angaben vorhanden. / *Full time staff; without University of Continuing Education Krams. Private universities: no data available.*



## Ausgaben für Bildungseinrichtungen als Prozentsatz des Bruttoinlandsprodukts<sup>1</sup>, 2002 Expenditure on educational institutions as a percentage of GDP<sup>1</sup>, 2002

	Österreich Austria	OECD Ländermittel OECD Country Mean
Elementarbereich (für 3-Jährige und Ältere) / Pre-primary education (for children of 3 years and older)	0,5	0,5
Primar- und Sekundarbereich I / Primary and lower secondary education	2,5	2,4
Sekundarbereich II / Upper secondary education	1,3	1,3
Postsekundärer, nicht tertiärer Bereich / Post-secondary non-tertiary education	n	0,1
Tertiärbereich / Tertiary education	1,1	1,4
<b>Alle Bildungsbereiche zusammen<sup>2</sup> / All levels of education combined<sup>2</sup></b>	<b>5,7</b>	<b>5,7</b>

<sup>1</sup> Öffentliche und private Ausgaben im Jahr 2002; Quelle: OECD, Bildung auf einen Blick – OECD Indikatoren 2005. / Expenditure from public and private sources, 2002; source: OECD, Education at a Glance – OECD indicators 2005.

<sup>2</sup> Einschließlich nicht zugeordneter Ausgaben. / Including non-allocated expenditure.

n Die Größenordnung ist entweder vernachlässigbar oder null. / Magnitude is either negligible or zero.

## Ausgaben für Universitäten und Fachhochschulen in Österreich (in Mrd. €), 2004 Expenditure on universities and Fachhochschulen in Austria (thousand million €), 2004

Ausgaben für Universitäten und Fachhochschulen / Expenditure on universities and Fachhochschulen	2,560
Bundeshaushalt: Ausgaben insgesamt / Total federal expenditure	64,977
Anteil der Ausgaben für Universitäten und Fachhochschulen an den Bundesausgaben in % Expenditure on universities and Fachhochschulen as a percentage of total federal expenditure	3,94
Bruttoinlandsprodukt / Gross Domestic Product	237,04
Anteil des Hochschulbudgets am BIP in % Expenditure on universities and Fachhochschulen as a percentage of the GDP	1,08

## Ausgewählte staatliche Unterstützungen / *Pupil and student support, selected examples*

### Schul- und / oder Heimbeihilfenbezieher/innen, Schuljahr 2003/04 *Beneficiaries of pupil support and / or accommodation grants, school year 2003/04*

Nur Schulbeihilfe / <i>Pupil support only</i>	18.364
Nur Heimbeihilfe / <i>Accommodation grant only</i>	4.687
Schul- und Heimbeihilfe kombiniert / <i>Pupil support and accommodation grant combined</i>	7.163
<b>Gesamt<sup>1</sup> / Total<sup>1</sup></b>	<b>30.369</b>

<sup>1</sup> Inklusive Besondere Schulbeihilfe. / *Including special pupil support.*

### Studienbeihilfen und / oder Studienzuschuss, Studienjahr 2004/05 *Study grants and / or study allowance, academic year 2004/05*

Nur Studienbeihilfe / <i>Study grants only</i>	9.550
Nur Studienzuschuss / <i>Study allowance only</i>	2.817
Studienbeihilfe und Studienzuschuss kombiniert / <i>Study grants and study allowance combined</i>	34.653
<b>Gesamt / Total</b>	<b>47.020</b>

## Bruttoinlandsausgaben für in Österreich durchgeführte Forschung und experimentelle Entwicklung in Prozent des Bruttoinlandsprodukts, 2002<sup>1</sup> bis 2005 (F&E-Quote)

*Gross domestic expenditure on research and experimental development carried out in Austria as a percentage of GDP, 2002<sup>1</sup> to 2005 (R&D intensity)*

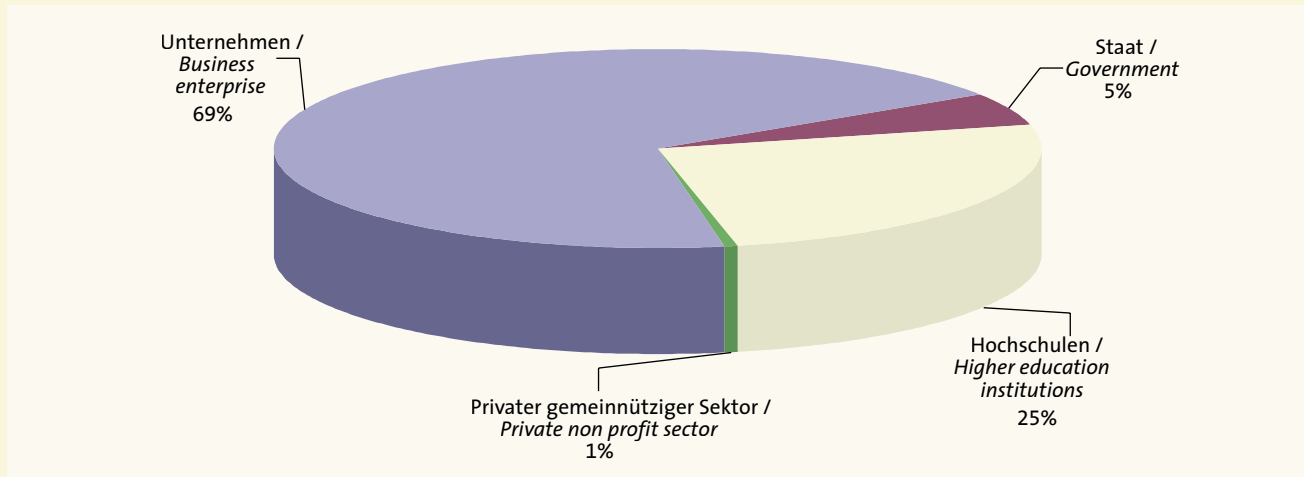
Finanzierungssektor / Financing sectors	2002	2003	2004	2005
Bund / Federal government	0,62	0,62	0,67	0,71
Bundesländer / Provincial governments	0,08	0,13	0,13	0,13
Unternehmenssektor / Business enterprise sector	0,95	0,97	0,99	1,01
Ausland / Funds from abroad	0,45	0,46	0,46	0,47
Sonstige Institutionen / Other sources	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>Gesamt / Total</b>	<b>2,12</b>	<b>2,20</b>	<b>2,27</b>	<b>2,35</b>
EU-F&E-Quote / EU-R&D intensity	1,86	1,92	1,90	-

<sup>1</sup> 2002: Erhebungsergebnisse, 2003 bis 2005: vorläufige Schätzungen. / 2002: survey results, 2003 to 2005: preliminary estimates.

Quelle national: Statistik Austria Globalschätzung 2005 / Source Austria: Statistics Austria: preliminary estimates 2005

Quelle EU: Eurostat / Source EU: Eurostat

## F&E-Personal (VZÄ) nach Sektoren, 2002 / R&D staff (FTE) by sectors, 2002



Quelle: Österreichischer Forschungs- und Technologiebericht 2005 – Annex / Source: Austrian Research and Technology Report 2005 – Annex

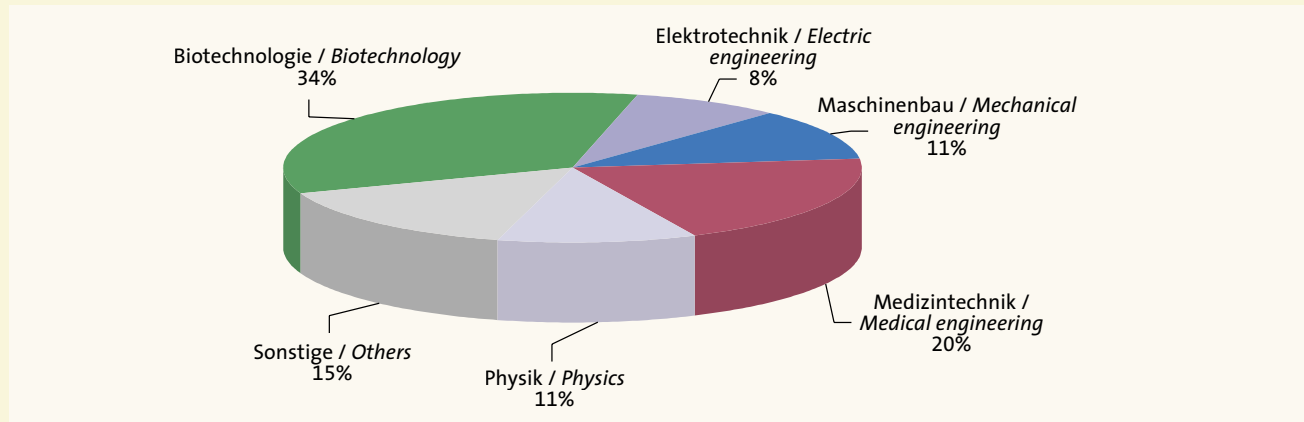
### Hochschulsektor: F&E-Personal (VZÄ) nach Wissenschaftszweigen, 2002 Higher Education Sector: R&D staff (FTE) by fields of science, 2002

Wissenschaftszweig / Field of science	Vollzeitäquivalente / Full time equivalents	
	gesamt total	davon wissenschaftliches Personal <sup>1</sup> of which academic staff <sup>1</sup>
Naturwissenschaften / Natural sciences	3.085,9	2.278,7
Technische Wissenschaften / Engineering & technology	1.501,9	1.090,8
Humanmedizin / Medical sciences	2.503,9	1.516,0
Land- und Forstwirtschaft, Veterinärmedizin / Agricultural sciences, veterinary medicine	457,3	234,3
Sozialwissenschaften / Social sciences	1.266,7	975,3
Geisteswissenschaften / Humanities and arts	1.063,4	881,6
<b>Gesamt / Total</b>	<b>9.879,0</b>	<b>6.976,6</b>

<sup>1</sup> Akademiker/innen und gleichwertige Kräfte. / Academic staff and equivalent professionals.

Quelle: Statistik Austria, F&E Erhebung 2002 / Source: Statistics Austria, R&D survey 2002

### Erfindungsmeldungen von Universitäten nach Technologiefeldern, 2004/05 Invention reports by universities: distribution by technology fields, 2004/05



Quelle: Österreichischer Forschungs- und Technologiebericht 2005 / Source: Austrian Research and Technology Report 2005

## Österreich und die EU-Forschung: Ergebnisse des 6. Rahmenprogramms – Projekte

### Austrian participation in EU research programmes: Results of the 6<sup>th</sup> Framework Programme – projects

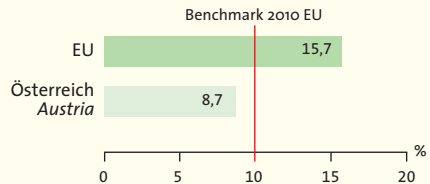
Programm / Programme	zur Förderung vorgeschlagene Projekte number of successful proposals		Anteil österr. Projekte percentage of Austrian projects
	gesamt total	mit österr. Beteiligung with Austrian participation	
<b>6. Rahmenprogramm gesamt / 6<sup>th</sup> Framework Programme overall</b>	<b>5.969</b>	<b>934</b>	<b>16</b>
<b>6. Rahmenprogramm gesamt inklusive EURATOM / 6<sup>th</sup> Framework Programme overall including EURATOM</b>	<b>6.040</b>	<b>945</b>	<b>16</b>
1 Fokussierung und Integrierung von Gemeinschaftsforschung / Focusing and integrating Community Research			
1.1.1 Genomics / Life sciences, genomics and biotechnology for health (LIFESCIHEALTH)	392	87	22
1.1.2 Technologien der Informationsgesellschaft / Information society technologies (IST)	767	203	26
1.1.3 Nanotechnologien, intelligente Werkstoffe und neue Produktionsprozesse / Nanotechnologies and nano-sciences, knowledge-based multifunctional materials and new production processes and devices (NMP)	233	54	23
1.1.3a Gemeinsame Ausschreibungen von IST und NMP / Joint Calls of IST and NMP	90	18	20
1.1.4 Luft- und Raumfahrt / Aeronautics and space (AERO/SPACE)	129	19	15
1.1.5 Lebensmittelsicherheit / Food quality and safety (FOOD)	129	26	20
1.1.6 Nachhaltige Entwicklung / Sustainable development, global change and ecosystems			
1.1.6a Nachhaltige Energiesysteme / Sustainable energy systems (ENERGY)	176	56	32
1.1.6b Nachhaltiger Transport / Sustainable surface transport (TRANSPORT)	142	47	33
1.1.6c Globaler Wandel und Ökosysteme / Global change and ecosystems (GLOBAL)	131	40	31
Hydrogen - gemeinsame Ausschreibungen / Joint Calls AERO/ENERGY/TRANSPORT	8	3	38
1.1.7 Bürger / Citizens and governance in a knowledge-based society (CITIZENS)	123	46	37
1.2 Spezifische Aktivitäten / Specific Activities			
1.2.1 Wissenschaftliche und Technologische Bedürfnisse / Anticipating the EU's scientific and technological needs (SSP/NEST)			
1.2.1a Politikunterstützende Forschung (SSP) / Research for policy support (SSP)	242	39	16
1.2.1b Neue und sich abzeichnende wissenschaftliche und technologische Entwicklungen / New and Emerging Science and Technology (NEST)	65	8	12
1.2.2 Spezifische Aktivitäten für kleine und mittlere Unternehmen / Specific SME activities (SME)	349	60	17
1.2.3 Internationale Kooperationen / International co-operation (INCO)	205	24	12
2 Strukturierung des Europäischen Forschungsraumes / Structuring the European Research Area			
2.1 Forschung und Innovation / Research and Innovation (INNOV)	186	26	14
2.2 Mobilität / Marie Curie Actions - Human resources and mobility (MOBILITY)	2.221	97	4
2.3 Forschungsinfrastrukturen / Research infrastructures (INFRA)	131	21	16
2.4 Wissenschaft und Gesellschaft / Science and Society (SCS)	92	13	14
3 Stärkung des Europäischen Forschungsraumes / Strengthening the foundations of European Research Area			
3.1 Koordinierung von Aktivitäten / Coordination of research activities (ERANET)	85	40	47
3.2 Kohärente Entwicklung der Politiken / Development of research/innovation policies (CDRP)	17	3	18
Alle Programme: Begleitmaßnahmen für assoziierte Länder und Kandidatenländer / all programmes: specific support actions for associated and candidate countries (ACC/SSA)	56	4	7
Spezifisches Programm Nukleare Energie / Nuclear Energy (EURATOM)	71	11	15
1 Prioritäre thematische Forschungsbereiche / 1 Priority thematic areas of research			

Stand: Herbst 2005. / As of autumn 2005.

Quelle: Europäische Kommission; Datenbearbeitung: PROVISIO / Data: European Commission; Data editing: PROVISIO

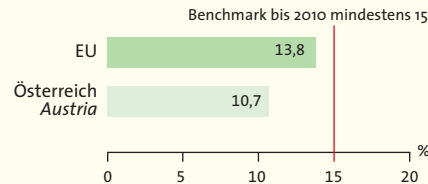
## Europäische Durchschnittsbezugswerte für allgemeine und berufliche Bildung (Benchmarks) Reference levels of european average performance in education and training (Benchmarks)

### Frühzeitige Schulabgänger/innen 2004 Early school leavers 2004



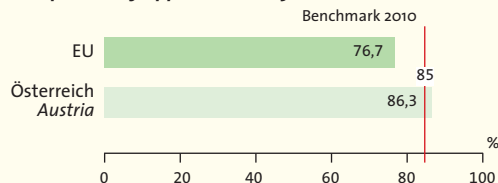
Bis 2010 sollte ein EU-Durchschnittswert von höchstens 10 % frühzeitiger Schulabgänger/innen erreicht werden. / By 2010, an EU average rate of no more than 10% early school leavers should be achieved.

### Abschlüsse Mathematik, Naturwissenschaften und Technik 2003 Graduates in mathematics, science and technology 2003



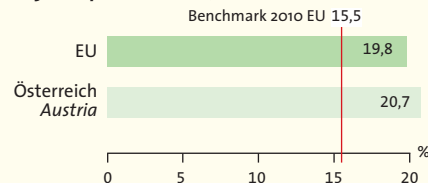
Die Gesamtzahl der Absolvent/inn/en des tertiären Bereichs in Mathematik, Naturwissenschaften und Technik in der Europäischen Union sollte bis 2010 um mindestens 15 % steigen, wobei gleichzeitig das Geschlechterungleichgewicht abnehmen sollte. / The total number of graduates in mathematics, science and technology in the European Union should increase by at least 15% by 2010 while, at the same time, the level of gender imbalance should decrease.

### Abschluss der Sekundarstufe II 2004 Completion of upper secondary education 2004



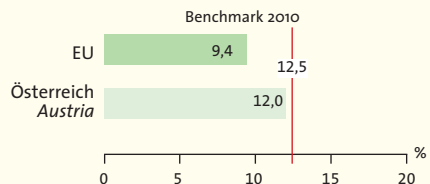
Bis 2010 sollten mindestens 85 % der 22-Jährigen in der Europäischen Union die Sekundarstufe II abgeschlossen haben. / By 2010, at least 85% of 22 year olds in the European Union should have completed upper secondary education.

### Grundlegende Fertigkeiten 2003 Key competences 2003

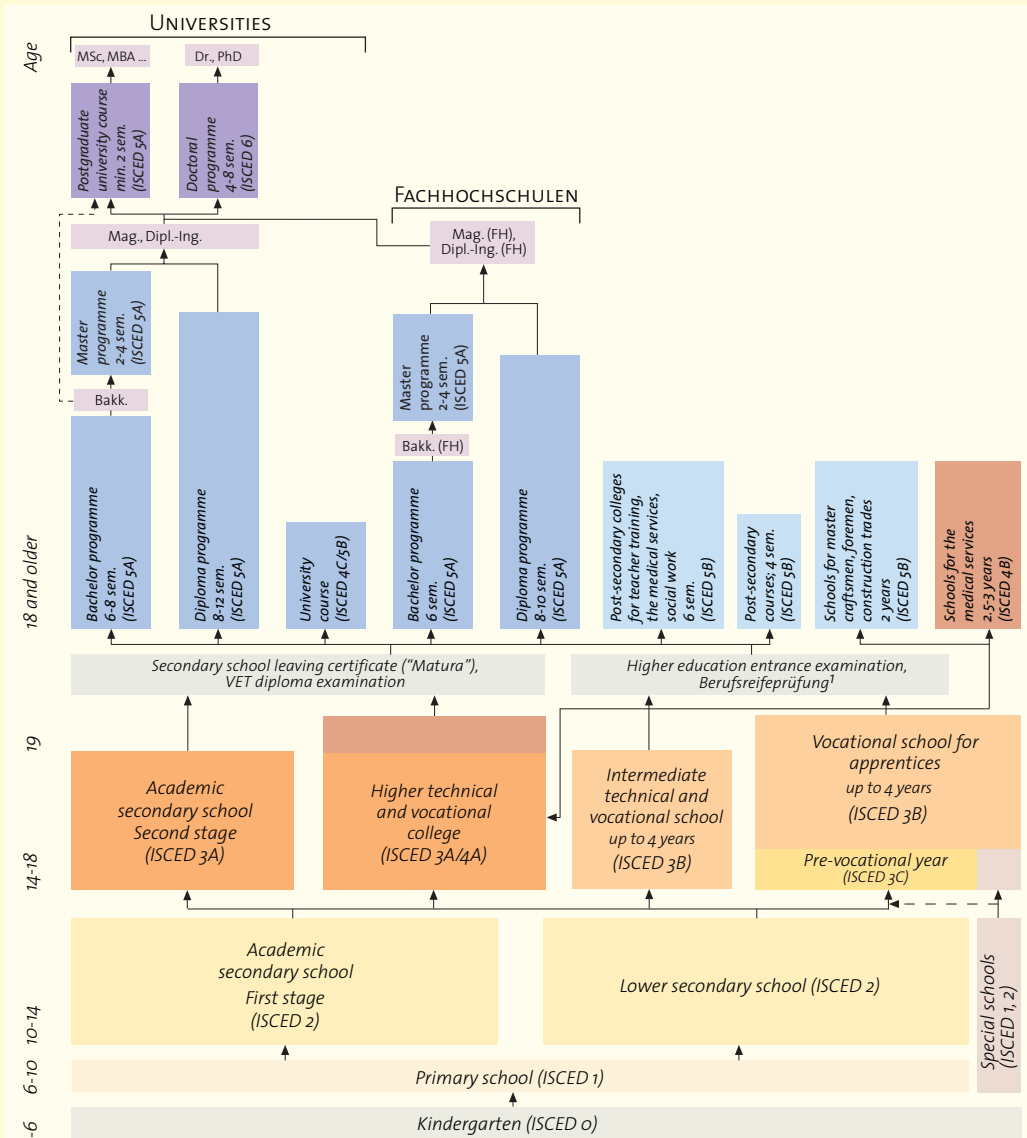


Bis 2010 sollte der Anteil der 15-Jährigen in der Europäischen Union, die im Bereich der Lesekompetenz schlechte Leistungen erzielen, im Vergleich zu 2000 um mindestens 20 % gesunken sein. / By 2010, the percentage of low-achieving 15 year olds in reading literacy in the European Union should have decreased by at least 20% compared to the year 2000.

### Lebenslanges Lernen 2004 Participation in lifelong learning 2004



Bis 2010 sollte der EU-Durchschnitt der Erwachsenen im erwerbsfähigen Alter (Altersgruppe 25-64 Jahre), die sich am lebenslangen Lernen beteiligen, mindestens 12,5 % betragen. / By 2010, the European Union average level of participation in Lifelong Learning, should be at least 12.5% of the adult working age population (25-64 age group).



<sup>1</sup> "Berufsreifeprüfung" is a matriculation certificate awarded by recognised higher secondary schools to persons (usually in work), with completion of apprentice training, after they have participated in a course and passed prescribed examinations; it is equivalent to the "Matura" (secondary school leaving certificate) and gives access to higher education.

ISCED: International Standard Classification of Education (UNESCO)

	<b>Inhalt</b>	<b>Content</b>
	Vorwort	2/3 <i>Foreword</i>
	Übersicht: Österreichisches Bildungssystem	4/23 <i>Overview: Austrian educational system</i>
Grunddaten des österreichischen Bildungssystems	5	<i>Key figures on the Austrian educational system</i>
Bevölkerung in Österreich	6	<i>Austria's population</i>
Bildungsstand der Erwerbsbevölkerung	7	<i>Educational attainment of the labour force</i>
Kinder, Schüler/innen und Studierende	8	<i>Children, pupils and students</i>
Entwicklung des Studienangebots	9	<i>Development of study programmes</i>
Schulen, Klassen und Schüler/innen nach Schularten	10	<i>Schools, classes and pupils by type of school</i>
Schüler/innen: Verteilung der Geschlechter	11	<i>Pupils, gender distribution</i>
Neueintritte	12	<i>New entrants</i>
Begonnene ordentliche Studien an Universitäten nach Gruppen von Studien (ISCED)	13	<i>Beginners in degree programmes at universities by study field (ISCED)</i>
Absolvent/inn/en	14	<i>Graduates</i>
Studierende in Mobilitätsprogrammen	15	<i>Students in exchange programmes</i>
Lehrpersonen	16	<i>Teaching staff</i>
Ausgaben für Bildungseinrichtungen	17	<i>Expenditure on educational institutions</i>
Ausgewählte staatliche Unterstützungen	18	<i>Pupil and student support, selected examples</i>
Bruttoinlandsausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung	19	<i>Gross domestic expenditure on research and experimental development</i>
F&E-Personal (VZÄ) nach Sektoren	19	<i>R&amp;D staff (FTE) by sectors</i>
Hochschulsektor: Wissenschaftliches Personal (VZÄ)	20	<i>Higher Education Sector: Academic staff (FTE)</i>
Erfindungsmeldungen von Universitäten	20	<i>Invention reports by universities</i>
Österreich und die EU-Forschung	21	<i>Austrian participation in EU research programmes</i>
Europäische Durchschnittsbezugswerte für allgemeine und berufliche Bildung	22	<i>Reference levels of european average performance in education and training</i>

Medieninhaber: Bundesministerium für  
Bildung, Wissenschaft und Kultur  
Minoritenplatz 5, 1014 Wien  
Internet: [www.bmbwk.gv.at/universitaetsstatistik](http://www.bmbwk.gv.at/universitaetsstatistik)

Endredaktion: Brigitte Dillinger-Paller, Michaela Schifko

Alle Rechte vorbehalten.  
Auszugsweiser Nachdruck nur mit Quellenangabe gestattet.

Übersetzung: Wolf Zemina  
Umschlaggestaltung: E. Skibar, 1100 Wien  
Grafische Produktion: P. Sachartschenko, 1070 Wien  
Druck: Druckerei Berger, 3580 Horn