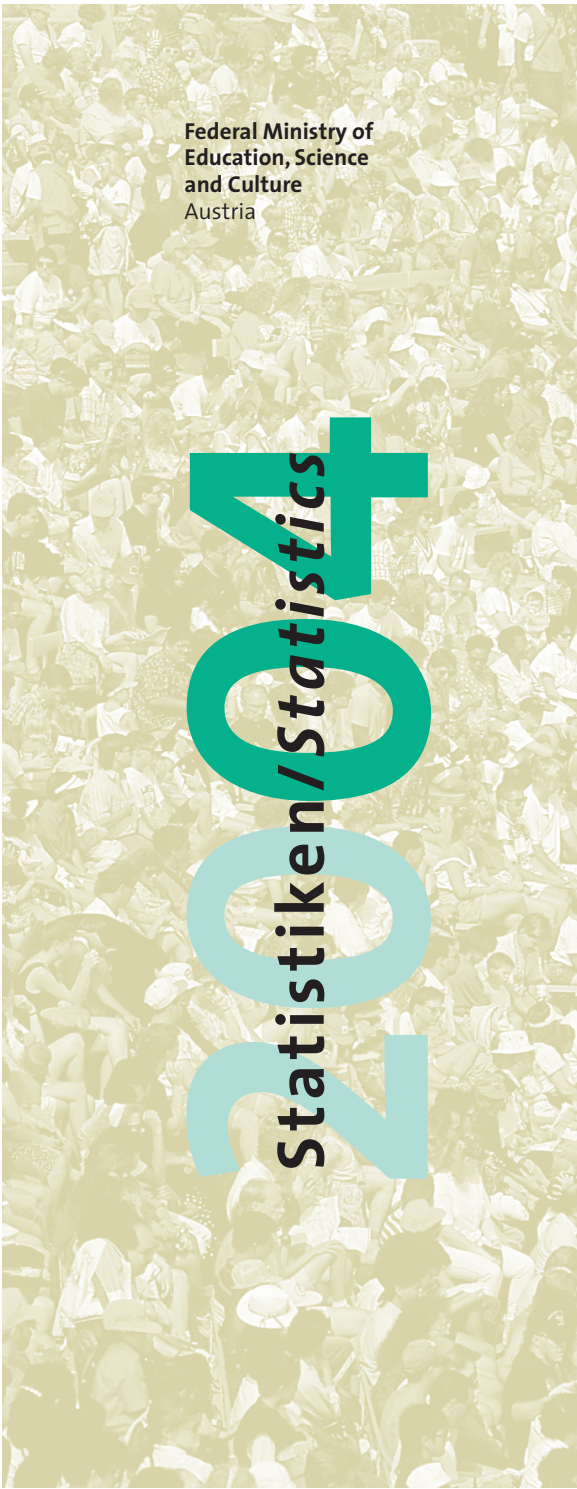




Federal Ministry of
Education, Science
and Culture
Austria

2004 statistiken/statistics

Bundesministerium für
Bildung, Wissenschaft
und Kultur
Österreich

Bildung und Wissenschaft in Österreich

Education and Science in Austria

DAS ZUKUNFTSMINISTERIUM

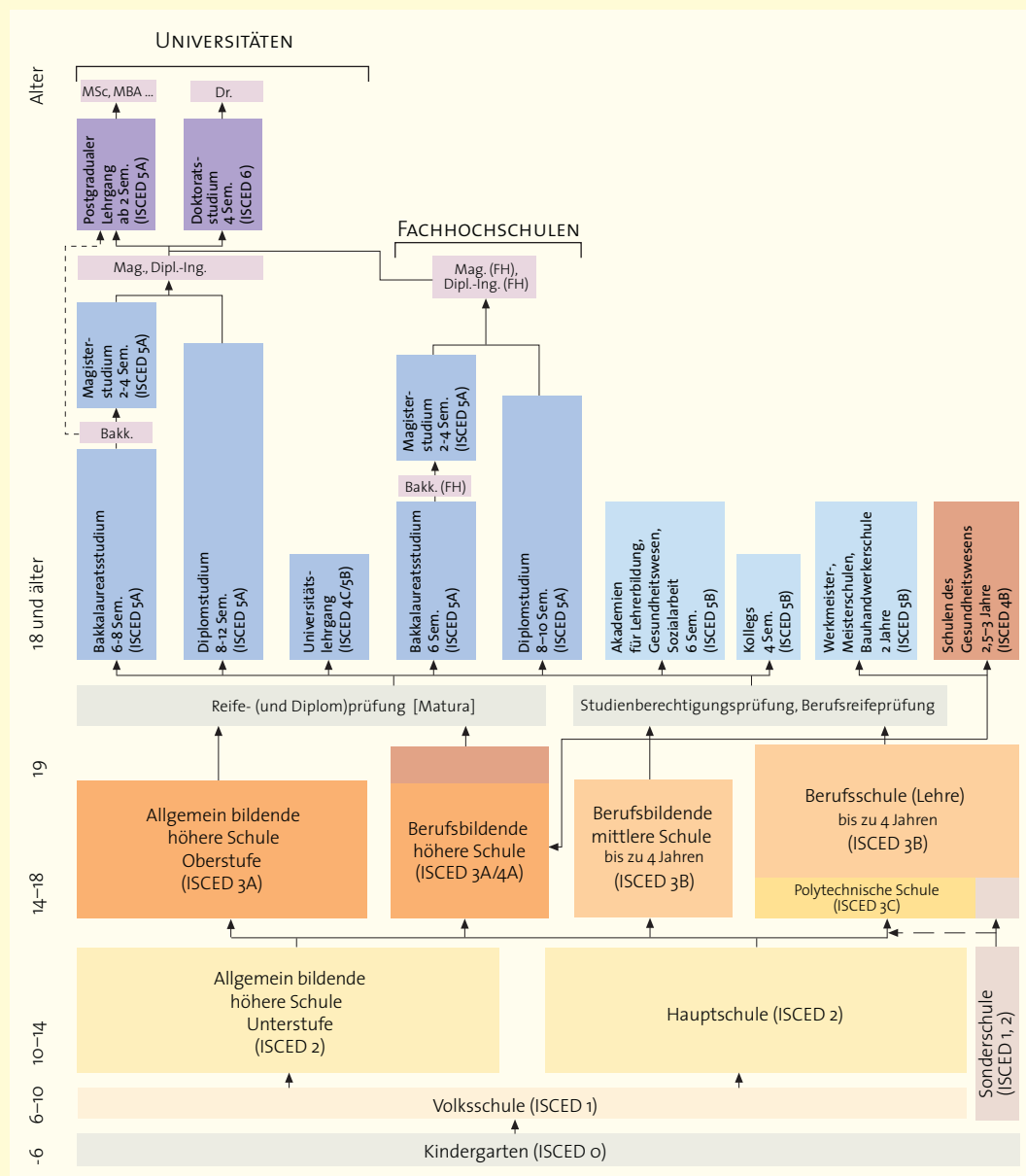
bm:bwk

E. Gelman



E. Gelman

4 • Bildung und Wissenschaft in Österreich



For the English version refer to page 23.

Grunddaten des österreichischen Bildungssystems 2002/03¹
Key figures on the Austrian educational system¹

Institutionen / Institutions	ISCED	Anzahl der Institutionen Number of institutions
Kindergärten (für Kinder von 3 bis 6 Jahren) / Kindergartens (for 3 to 6 year old children)	0	4.657
Volksschulen / Primary schools	(0)1	3.351
Hauptschulen / Lower secondary schools	2	1.172
Sonderschulen / Special schools	1, 2 (3C)	389
Polytechnische Schulen / Pre-vocational year	3C	290
Allgemein bildende höhere Schulen / Higher general secondary schools	2, 3A	327
Berufsbildende Pflichtschulen (Lehre) / Vocational schools for apprentices	3B	176
Berufsbildende mittlere u. höhere Schulen inkl. Kollegs / Intermediate and higher technical and vocational colleges including post-secondary courses	3, 4, 5B	530
darunter mittlere und höhere Lehrer bildende Schulen inkl. Kollegs of which intermediate and higher colleges of teacher training including post-secondary courses	3, 4, 5B	40
Akademien (Lehrerbildung, Sozialarbeit) / Post-secondary colleges (teacher training, social work)	5B	38
darunter Akademien der Lehrerbildung / of which post-secondary colleges of teacher training	5B	28
Fachhochschulen ²	5A	19
Universitäten / Universities	5, 6	22 ³
darunter Universitäten der Künste / of which universities of art and music	5, 6	6
darunter Donau-Universität Krems / of which Donau-Universität Krems	5	1
Privatuniversitäten / Private universities	5, 6	6

¹ Ohne Schulen und Akademien des Gesundheitswesens. / Without schools and colleges of the medical services.

² Fachhochschulen respektive Fachhochschülerhalter. / Fachhochschulen and Fachhochschulen institutions, respectively.

³ Ab 1.1.2004. / As of January 1st 2004.

Bevölkerung in Österreich / Austria's population

Wohnbevölkerung nach Altersgruppen / Population by age groups

Alter / Age	gesamt / total	weiblich / female	männlich / male
Gesamt / Total	8,032.926*	4,143.737	3,889.189
0 – 5 Jahre / Years:	499.438	243.641	255.797
6 – 14 Jahre / Years:	854.044	416.377	437.667
15 – 24 Jahre / Years:	956.734	469.111	487.623
25 – 64 Jahre / Years:	4,481.031	2,244.876	2,236.155
65 und älter / and older:	1,241.679	769.732	471.947

* Darunter mit ausländischer Staatsbürgerschaft: 710.926 / Of which foreigners: 710.926

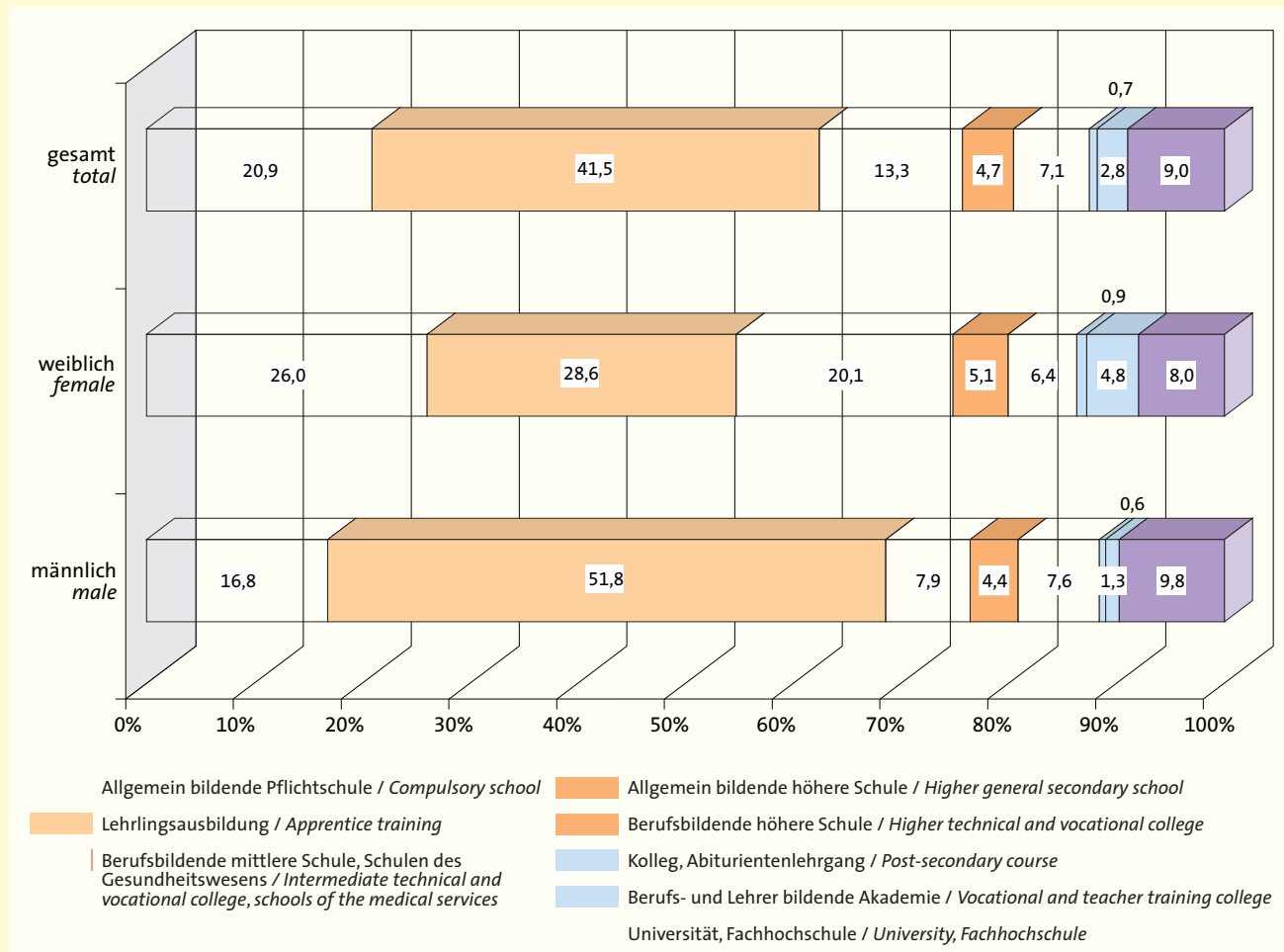
Bildungsstand der 25- bis 64-jährigen Erwerbsbevölkerung nach höchster abgeschlossener Ausbildung¹
Educational attainment of the labour force, age 25 to 64-years, by highest level of education attained¹

	gesamt total	weiblich female	männlich male
Gesamt / Total	3.382.217	1.500.366	1.881.851
Allgemein bildende Pflichtschule / Compulsory school (ISCED 2, 3C)	706.795	390.681	316.114
Lehrlingsausbildung / Apprentice training (ISCED 3B)	1,403.965	429.707	974.258
Berufsbildende mittlere Schule, Schulen des Gesundheitswesens Intermediate technical and vocational college (ISCED 3B), schools of the medical services (ISCED 4B)	449.686	301.878	147.808
Allgemein bildende höhere Schule / Higher general secondary school (ISCED 3A)	159.744	76.706	83.038
Berufsbildende höhere Schule / Higher technical and vocational college (ISCED 4A)	238.519	95.852	142.667
Kolleg, Abiturientenlehrgang / Post-secondary course (ISCED 5B)	24.280	13.795	10.485
Berufs- und Lehrer bildende Akademie / Vocational and teacher training college (ISCED 5B)	95.816	72.185	23.631
Universität, Fachhochschule / University, Fachhochschule (ISCED 5, 6)	303.412	119.562	183.850

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, Volkszählung 2001 / Source: Statistics Austria, Census 2001

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



Kinder, Schüler/innen und Studierende¹, 2003 / *Children, pupils and students¹, 2003*

	gesamt <i>total</i>	weiblich <i>female</i>	männlich <i>male</i>
Kindergarten / <i>Kindergarten</i>	204.912	100.351	104.561
Allgemein bildende Pflichtschulen ² / <i>Compulsory schools²</i>	683.290	324.145	359.145
Allgemein bildende höhere Schulen / <i>Higher general secondary schools</i>	189.753	102.668	87.085
Berufsbildende Pflichtschulen (Lehre) / <i>Vocational schools for apprentices</i>	130.597	43.885	86.712
Berufsbildende mittlere Schulen / <i>Intermediate vocational colleges</i>	54.387	27.448	26.939
darunter mittlere Lehrer bildende Schulen / <i>of which intermediate colleges of teacher training</i>	3.820	1.094	2.726
Berufsbildende höhere Schulen / <i>Higher vocational colleges</i>	137.115	73.395	63.720
darunter höhere Lehrer bildende Schulen / <i>of which higher colleges of teacher training</i>	8.942	8.580	362
Akademien / <i>Post-secondary colleges</i>	14.466	11.421	3.045
darunter Lehrer bildende Akademien / <i>of which post-secondary colleges of teacher training</i>	13.640	10.780	2.860
Fachhochschulen / <i>Fachhochschulen</i>	20.591	7.899	12.692
Universitäten / <i>Universities</i>	205.956	109.023	96.933
darunter Universitäten der Künste / <i>of which universities of art and music</i>	9.581	5.559	4.022
darunter Donau-Universität Krems / <i>of which Donau-Universität Krems</i>	2.381	857	1.524
Privatuniversitäten ³ / <i>Private universities³</i>	1.262	508	552

Kindergarten: Oktober 2002; Schulen: Schuljahr 2002/03; Akademien und Privatuniversitäten: Studienjahr 2002/03;
 Universitäten und Fachhochschulen: Wintersemester 2003 / *Kindergartens: October 2002; schools: school year 2002/03;*
post-secondary colleges and private universities: academic year 2002/03; universities and Fachhochschulen: winter term 2003.

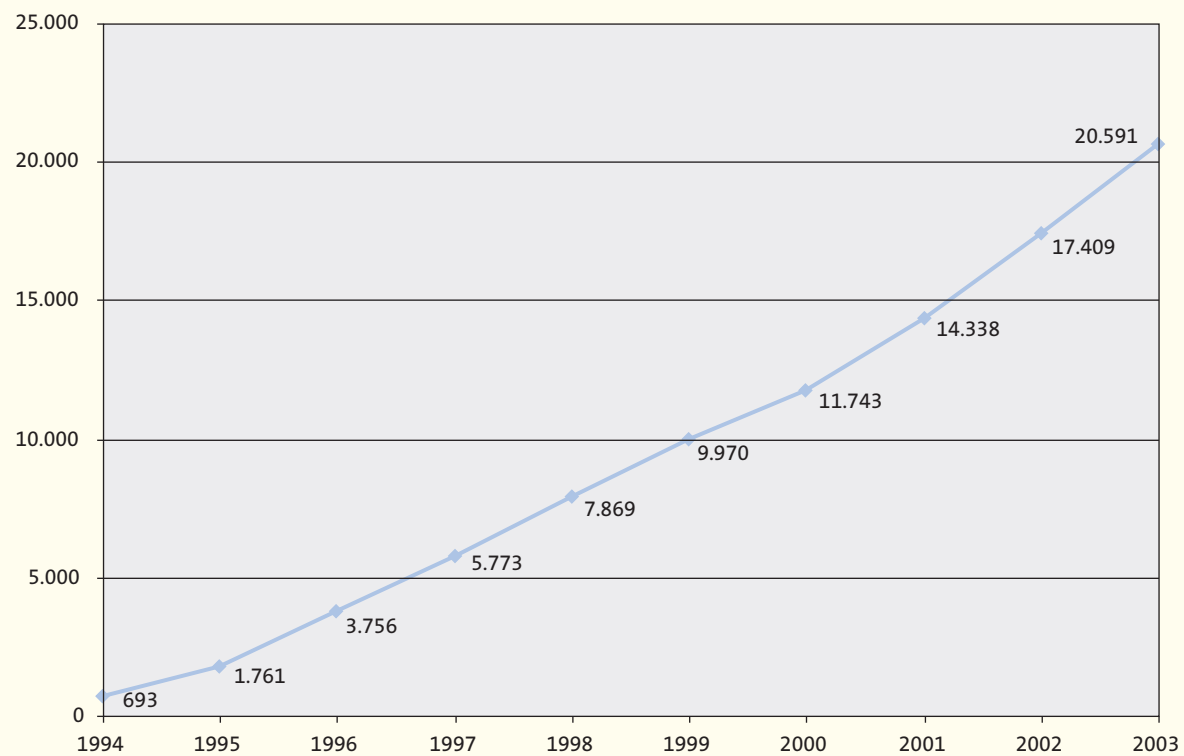
¹ Ohne Schulen und Akademien des Gesundheitswesens. / *Without schools and colleges of the medical services.*

² Allgemein bildende Pflichtschulen: Volksschulen, Hauptschulen, Sonderschulen und Polytechnische Schulen.

Compulsory schools: primary schools, lower secondary schools, special schools and pre-vocational year.

³ Fehlende Meldung einer Privatuniversität bei der Geschlechterzuordnung. / *No gender distribution available for one private university.*

Studierende an Fachhochschulen, Wintersemester 1994 bis 2003
Students at Fachhochschulen, winter terms 1994 to 2003



Schulen, Klassen und Schüler/innen nach Schularten, Schuljahr 2002/03
Schools, classes and pupils by type of school, school year 2002/03

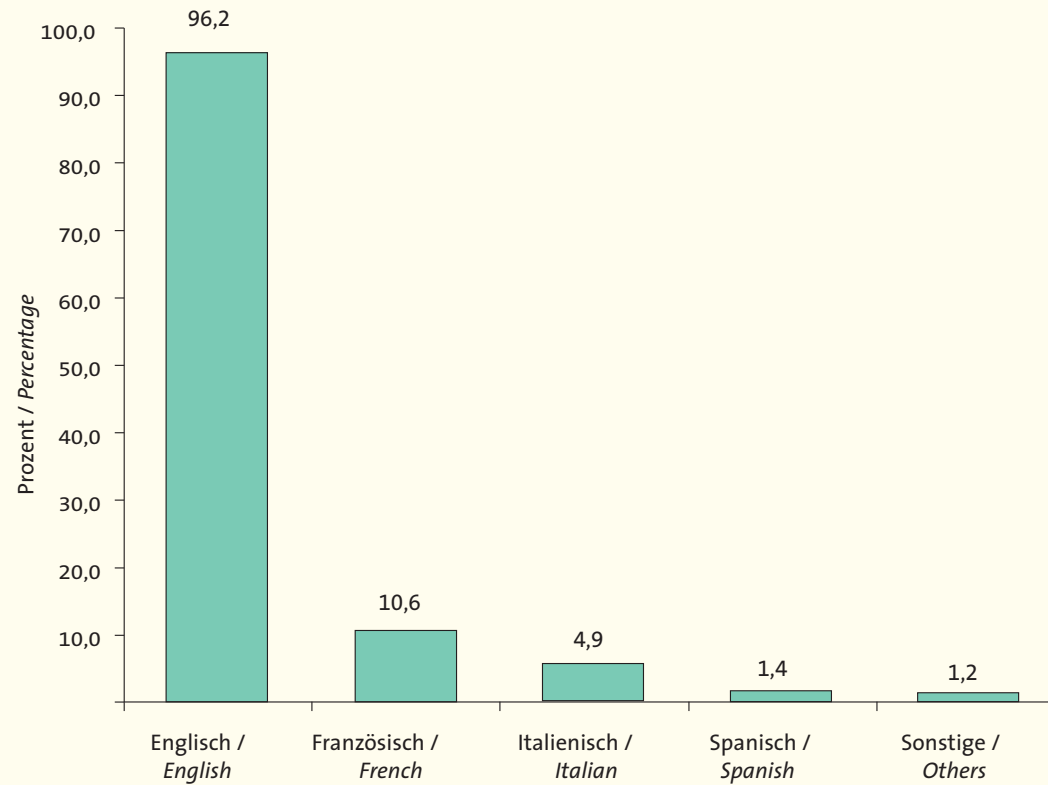
Schulart ¹ / Type of school ¹	Schulen ² Schools ²	Klassen Classes	Schüler/innen / Pupils gesamt / total davon weiblich / of which female	
Allgemein bildende Schulen / General schools	5.272	41.261	873.043	426.813
Allgemein bildende Pflichtschulen / Compulsory schools	4.945	33.461	683.290	324.145
Volksschulen / Primary schools	3.351	19.043	381.140	184.833
Hauptschulen / Lower secondary schools	1.172	11.588	268.058	127.206
Sonderschulen / Special schools	389	1.925	13.466	4.861
Polytechnische Schulen / Pre-vocational year	290	905	20.626	7.245
Allgemein bildende höhere Schulen / Higher general secondary schools	327	7.800	189.753	102.668
Allgemein bildende höhere Schulen, Langform / Higher general secondary schools with full 8/9 year programmes	267	6.661	164.383	87.350
AHS – 1. bis 4. Klasse (Unterstufe) / Higher general secondary schools first stage	266	4.208	112.632	58.490
AHS – 5. bis 9. Klasse (Oberstufe) / Higher general secondary schools second stage	256	2.453	51.751	28.860
Oberstufenrealgymnasien, Aufbaugymnasien und Aufbaurealgymnasien / Separate second stage	93	1.002	21.812	13.239
Allgemein bildende höhere Schulen für Berufstätige / Adult education programmes	8	137	3.558	2.079
Berufsbildende Schulen / Technical and vocational schools	664	13.068	309.337	135.054
Berufsbildende Pflichtschulen³ (Lehre) / Vocational schools for apprentices³	176	5.658	130.597	43.885
Berufsbildende mittlere Schulen / Intermediate technical and vocational colleges	439	2.206	50.567	26.354
Gewerbliche, technische und kunstgewerbliche / Technical, trades, and art	132	743	15.565	3.006
Kaufmännische / Business	109	531	13.136	8.052
Wirtschaftliche Berufe / Domestic science and commercial	95	404	9.503	8.538
Sozialberufliche / Social care	15	65	1.642	1.536
Land- und forstwirtschaftliche ³ / Agriculture and forestry ³	104	463	10.721	5.222
Berufsbildende höhere Schulen / Higher vocational schools	295	5.204	128.173	64.815
Gewerbliche, technische und kunstgewerbliche / Technical, trades, arts and crafts	106	2.377	57.674	13.817
Kaufmännische / Business	108	1.726	42.813	26.839
Wirtschaftliche Berufe / Domestic science and commercial	82	977	24.361	22.732
Land- und forstwirtschaftliche ³ / Agriculture and forestry ³	13	124	3.325	1.427
Lehrer und Erzieher bildende Schulen / Teacher training colleges	40	505	12.762	9.674
Mittlere Lehrer bildende Schulen / Intermediate colleges of teacher training	4	153	3.820	1.094
Höhere Lehrer bildende Schulen / Higher colleges of teacher training	36	352	8.942	8.580
Alle Schulen^{1,2} / Total for all schools^{1,2}	5.976	54.834	1.195.142	571.541

¹ Ohne Schulen des Gesundheitswesens; ohne Akademien. / Without schools of 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.

³/Schuljahr 2001/02, da aufgrund der zum Teil anderen Schuljahresorganisation noch keine aktuellen Zahlen für das Schuljahr 2002/03 vorliegen. / School year 2001/02, as no up-to-date figures exist for the school year 2002/03 on account of a different school year schedule.

Fremdsprachenunterricht an Schulen¹, Schuljahr 2001/02
Foreign language courses at schools¹, school year 2001/02



Sonstige Sprachen: Russisch: 0,3%, Slowenisch: 0,3%, Kroatisch: 0,2%, Ungarisch: 0,1%
 Other languages: Russian: 0,3%, Slovenian: 0,3%, Croatian: 0,2%, Hungarian: 0,1%

¹ / Anteil aller Schüler/innen an österreichischen Schulen, die Unterricht in der jeweiligen Sprache erhalten. / Percentage of all pupils at Austrian schools who take courses in the respective language.

Neueintritte¹ 2002/03 / *New entrants¹, 2002/03*

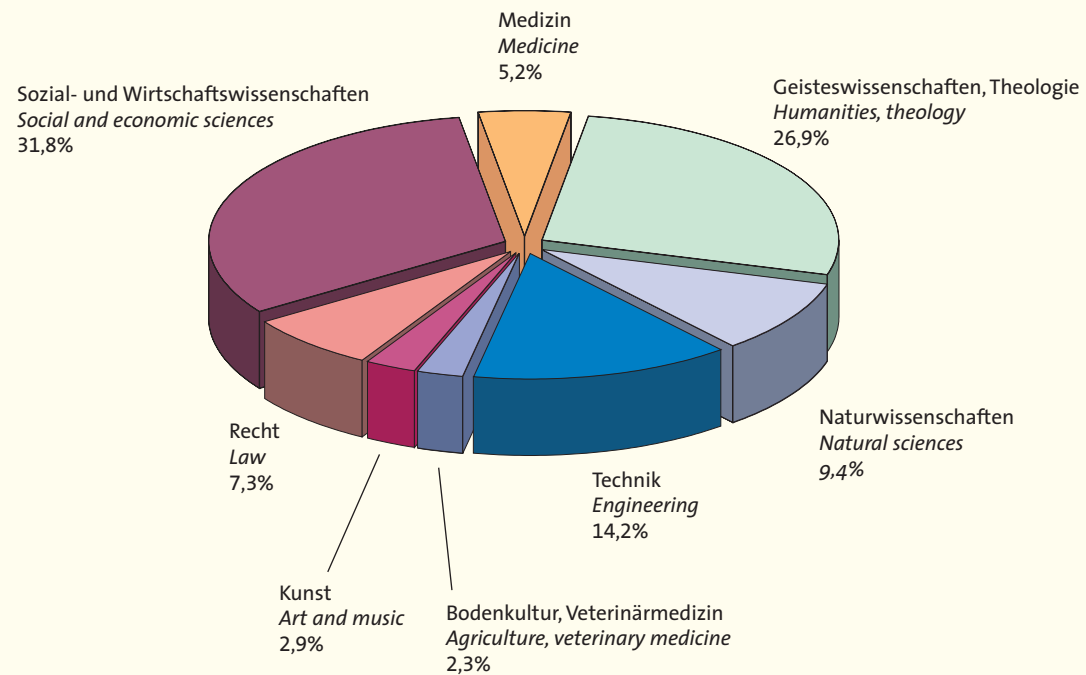
	gesamt <i>total</i>	weiblich <i>female</i>	männlich <i>male</i>
Allgemein bildende Pflichtschulen / <i>Compulsory schools</i>	93.298	45.219	48.079
Allgemein bildende höhere Schulen / <i>Higher general secondary schools</i>	29.973	15.366	14.607
Berufsbildende Pflichtschulen (Lehre) / <i>Vocational schools for apprentices</i>	40.427	14.266	26.161
Berufsbildende mittlere Schulen / <i>Intermediate technical and vocational colleges</i>	23.990	12.939	11.051
darunter mittlere Lehrer bildende Schulen / <i>of which intermediate colleges of teacher training</i>	3.435	1.004	2.431
Berufsbildende höhere Schulen / <i>Higher technical and vocational colleges</i>	32.292	17.033	15.259
darunter höhere Lehrer bildende Schulen / <i>of which higher colleges of teacher training</i>	1.760	1.695	65
Akademien / <i>Post-secondary colleges</i>	2.418	1.855	563
darunter Akademien der Lehrerbildung / <i>of which post-secondary colleges of teacher training</i>	2.226	1.713	513
Fachhochschulen / <i>Fachhochschulen</i>	7.123	2.825	4.298
Universitäten / <i>Universities</i>	30.157	16.920	13.237
darunter Universitäten der Künste / <i>of which universities of art and music</i>	1.407	777	630
darunter Donau-Universität Krems / <i>of which Donau-Universität Krems</i>	386	112	274
Privatuniversitäten ² / <i>Private universities²</i>	438	159	215

Schulen: Schuljahr 2002/03; Akademien, Fachhochschulen, Universitäten und Privatuniversitäten: Studienjahr 2002/03.
Schools: school year 2002/03; post-secondary colleges, Fachhochschulen, universities and private universities: academic year 2002/03.

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

² Fehlende Meldung einer Privatuniversität bei der Geschlechterzuordnung. / *No gender distribution available for one private university.*

Begonnene ordentliche Studien an Universitäten nach Studienrichtungsgruppen, Studienjahr 2001/02
Beginners in degree programmes at universities by groups of study field, academic year 2001/02



Absolvent/inn/en¹ 2002/03 / *Graduates¹, 2002/03*

	gesamt <i>total</i>	weiblich <i>female</i>	männlich <i>male</i>
Allgemeine Schulpflicht / <i>Compulsory years</i>	90.869	44.432	46.437
Allgemein bildende höhere Schulen / <i>Higher general secondary schools</i>	16.318	9.538	6.780
Berufsbildende Pflichtschulen (Lehre) / <i>Vocational schools for apprentices</i>	37.417	13.948	23.469
Berufsbildende mittlere Schulen / <i>Intermediate technical and vocational colleges</i> darunter mittlere Lehrer bildende Schulen / <i>of which intermediate colleges of teacher training</i>	17.644 3.292	9.581 998	8.063 2.294
Berufsbildende höhere Schulen / <i>Higher technical and vocational colleges</i> darunter höhere Lehrer bildende Schulen / <i>of which higher colleges of teacher training</i>	23.385 1.910	13.219 1.822	10.166 88
Akademien der Lehrerbildung ² / <i>Post-secondary colleges of teacher training²</i>	2.617	2.096	521
Fachhochschulen / <i>Fachhochschulen</i>	2.658	839	1.819
Universitäten ³ / <i>Universities³</i> darunter Universitäten der Künste / <i>of which universities of art and music</i>	18.294 808	9.479 514	8.815 294
Universitäten (Universitätslehrgänge) / <i>Universities (university courses)</i> darunter Donau-Universität Krems / <i>of which Donau-Universität Krems</i>	2.436 949	1.091 294	1.345 655
Privatuniversitäten ⁴ / <i>Private universities⁴</i>	199	64	104

¹ Ohne Schulen und Akademien des Gesundheitswesens; Schulen: Schüler/innen in Abschlussklassen. / *Without schools and colleges of the medical services; schools: pupils in final year classes.*

² Alle anderen Akademien: keine Daten vorhanden. / *Other post-secondary colleges: no data available.*

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

⁴ Fehlende Meldung einer Privatuniversität bei der Geschlechterzuordnung. / *No gender distribution available for one private university.*

**Österreichische Studierende (outgoing) in Mobilitätsprogrammen¹ nach gewählten Gastländern,
Wintersemester 2003 / Austrian students (outgoing) in exchange programmes¹ by host country, winter term 2003**

Gastland / Host country	Anzahl / Number	Anteil / Percentage
Frankreich / France	376	13,2
Spanien / Spain	370	13,0
Vereinigtes Königreich / United Kingdom	274	9,6
USA	268	9,4
Italien / Italy	244	8,6
Schweden / Sweden	188	6,6
Deutschland / Germany	154	5,4
Niederlande / The Netherlands	105	3,7
Finnland / Finland	82	2,9
Australien / Australia	71	2,5
Kanada / Canada	71	2,5
Schweiz / Switzerland	68	2,4
Sonstige / Others	575	20,2
Gesamt / Total	2.846	100,0

**Ausländische Studierende (incoming) in Mobilitätsprogrammen¹, Wintersemester 2003
Foreign students (incoming) in exchange programmes¹, winter term 2003**

Staatsbürgerschaft / Citizenship	Anzahl / Number	Anteil / Percentage
Deutschland / Germany	251	9,6
Frankreich / France	249	9,5
Italien / Italy	243	9,3
USA	232	8,9
Spanien / Spain	193	7,4
Tschechien / Czech Republic	112	4,3
Polen / Poland	91	3,5
Schweden / Sweden	88	3,4
Vereinigtes Königreich / United Kingdom	76	2,9
Finnland / Finland	74	2,8
Ungarn / Hungary	64	2,4
Slowakei / Slovakia	48	1,8
Sonstige / Others	895	34,2
Gesamt / Total	2.616	100,0

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

Lehrpersonen¹, 2002 / *Teaching staff*¹, 2002

	gesamt <i>total</i>	weiblich <i>female</i>	männlich <i>male</i>
Allgemein bildende Pflichtschulen / <i>Compulsory schools</i>	74.957	58.077	16.880
Allgemein bildende höhere Schulen / <i>Higher general secondary schools</i>	19.690	11.642	8.048
Berufsbildende Pflichtschulen (Lehre) / <i>Vocational schools for apprentices</i>	4.664	1.372	3.292
Berufsbildende mittlere und höhere Schulen / <i>Intermediate and higher technical and vocational colleges</i>	22.177	11.479	10.698
darunter Lehrer bildende Schulen / <i>of which colleges of teacher training</i>	1.444	1.138	306
Akademien / <i>Post-secondary colleges</i>	2.870	1.290	1.580
darunter Akademien der Lehrerbildung / <i>of which post-secondary colleges of teacher training</i>	2.703	1.207	1.496
Fachhochschulen ² / <i>Fachhochschulen</i> ²	4.419	857	3.562
davon nebenberuflich / <i>of which sideline</i>	3.664	694	2.970
Universitäten ³ / <i>Universities</i> ³	11.557	3.176	8.381
darunter Universitäten der Künste / <i>of which universities of art and music</i>	1.265	456	809

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

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

³ Quelle: Statistik Austria; ohne Donau-Universität Krems. Für Privatuniversitäten sind keine Angaben vorhanden. / *Source: Statistics Austria; without Donau-Universität Krems. Private universities: no data available.*

Ausgaben für Bildungseinrichtungen als Prozentsatz des Bruttoinlandsprodukts¹, 2000
Expenditure on educational institutions as a percentage of the GDP¹, 2000

	Österreich Austria	EU 15-Ländermittel EU 15-countries, mean	OECD Ländermittel OECD-countries, mean
Elementarbereich (für 3-Jährige und Ältere) / <i>Pre-primary education</i> (for children of 3 years and older)	0,5	0,5	0,4
Primar- und Sekundarbereich I / <i>Primary and lower secondary education</i>	2,6	2,6	2,2
Sekundarbereich II / <i>Upper secondary education</i>	1,2	1,5	1,3
Postsekundärer, nicht tertiärer Bereich / <i>Post-secondary non-tertiary education</i>	0,1	0,2	0,1
Tertiärbereich / <i>Tertiary education</i>	1,2	1,2	1,3
Alle Bildungsbereiche zusammen² / <i>All levels of education combined²</i>	5,7	5,4	5,4

¹ Öffentliche und private Ausgaben im Jahr 2000; Berechnungen auf Grundlage von OECD, Bildung auf einen Blick – OECD Indikatoren 2003. / *Expenditure from public and private sources, 2000; calculations based on OECD, Education at a Glance – OECD INDICATORS 2003.*

² Einschließlich nicht zugeordneter Ausgaben. / *Including non-allocated expenditure.*

Ausgaben für Universitäten und Fachhochschulen in Österreich (in Mrd. €), 2002
Expenditure on universities and Fachhochschulen in Austria (1,000 million €), 2002

Ausgaben für Universitäten und Fachhochschulen / <i>Expenditure on universities and Fachhochschulen</i>	2,518
Bundeshaushalt: Ausgaben insgesamt / <i>Total federal expenditure</i>	61,803
Anteil der Ausgaben für Universitäten und Fachhochschulen an den Bundesausgaben in % <i>Expenditure on universities and Fachhochschulen as a percentage of total federal expenditure</i>	4,07
Bruttoinlandsprodukt / <i>Gross Domestic Product</i>	215,745
Anteil des Hochschulbudgets am BIP in % <i>Expenditure on universities and Fachhochschulen as a percentage of the GDP</i>	1,17

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

Schul- und / oder Heimbeihilfenbezieher/innen, Schuljahr 2000/01
Beneficiaries of pupil support and / or accommodation grants, school year 2000/01

Schulbeihilfe / <i>Pupil support</i>	19.153
Heimbeihilfe / <i>Accommodation grant</i>	5.248
Schul- und Heimbeihilfe kombiniert / <i>Pupil support and accommodation grant combined</i>	7.796

Studienbeihilfen und / oder Studienzuschuss, Wintersemester 2002
Study grants and / or study allowance, winter term 2002

Studienbeihilfe / <i>Study grants</i>	5.673
Studienbeihilfe und Studienzuschuss kombiniert / <i>Study grants and study allowance combined</i>	25.605
Studienzuschuss / <i>Study allowance</i>	1.783

Bruttoinlandsausgaben für in Österreich durchgeführte Forschung und experimentelle Entwicklung in Prozent des BIP, 1998, 2000, 2003 und 2004

Gross domestic expenditure on research and experimental development carried out in Austria as a percentage of the GDP, 1998, 2000, 2003, and 2004

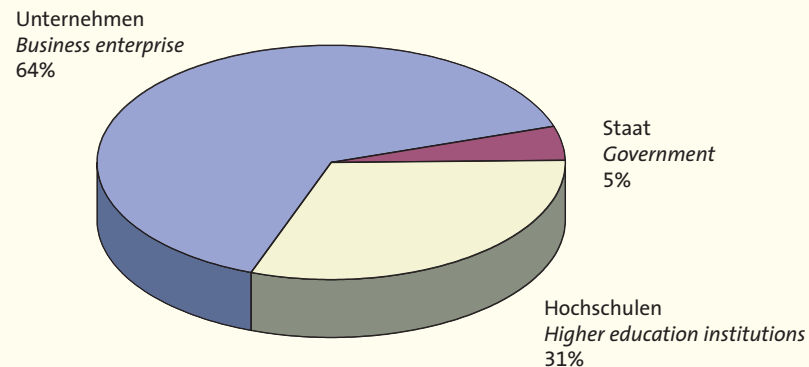
Finanzierungssektor / Financing sectors	1998	2000	2003	2004
Bund / Federal government	0,58	0,59	0,61	0,68
Bundesländer / Provincial governments	0,07	0,12	0,13	0,13
Unternehmenssektor / Business enterprise sector	0,74	0,82	0,93	0,94
Ausland / Funds from abroad	0,36	0,39	0,48	0,49
Sonstige Institutionen / Other sources	0,03	0,03	0,03	0,03
Gesamt¹ / Total¹	1,78	1,95	2,19	2,27

1/ 2001: EU-15 Durchschnitt: 1,93 %, Österreich: 2,07 % (alle Daten vorläufige Schätzungen). / 2001: EU-15 average: 1,93 %, Austria: 2,07 % (all data preliminary estimates).

Quelle: Statistik Austria, 1998 und 2004: Erhebungsergebnisse, 2000 und 2003: Schätzungen.

Source: Statistics Austria, 1998 and 2004: survey results, 2000 and 2003: estimates.

Forscher/innen¹ nach Sektoren, 1999 / Researchers by sector¹, 1999



¹ Forscher/innen in Vollzeitäquivalenten. / Researchers in full time equivalents.

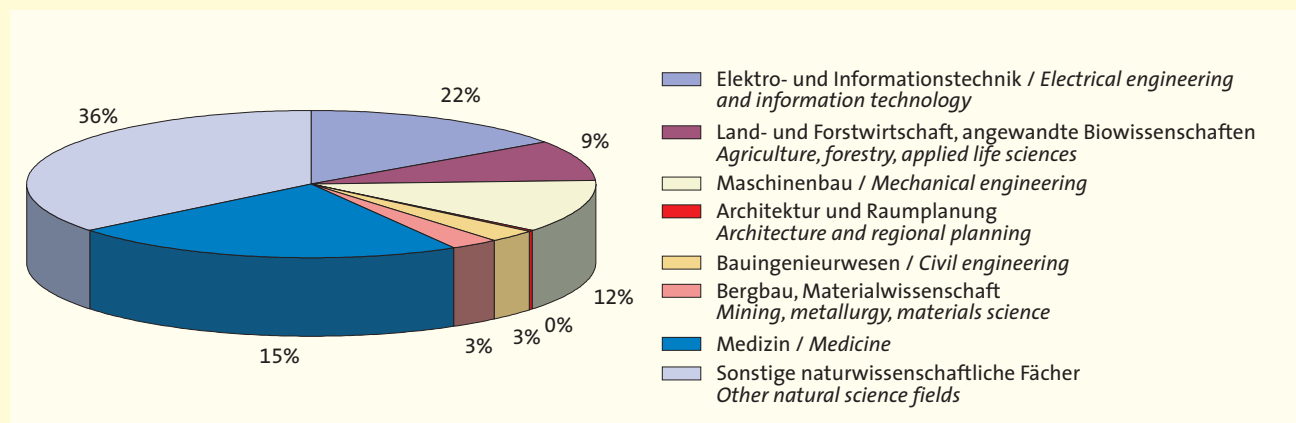
Quelle: Österreichischer Forschungs- und Technologiebericht 2003 / Source: Austrian Research and Technology Report 2003

Patentanmeldungen von Universitätsangehörigen 1999–2001
Patent applications submitted by academic researchers 1999–2001

Bereich / Field	Anzahl der Patente Number of patents	% Anteil Percentage
Elektro- und Informationstechnik / <i>Electrical engineering and information technology</i>	101	15,3
Land- und Forstwirtschaft, angewandte Biowissenschaften / <i>Agriculture, forestry, applied life sciences</i>	59	8,9
Maschinenbau / <i>Mechanical engineering</i>	77	11,7
Architektur und Raumplanung / <i>Architecture and regional planning</i>	2	0,3
Bauingenieurwesen / <i>Civil engineering</i>	18	2,7
Bergbau, Materialwissenschaft / <i>Mining, metallurgy, materials science</i>	19	2,9
Medizin / <i>Medicine</i>	148	22,4
Sonstige naturwissenschaftliche Fächer / <i>Other natural science fields</i>	237	35,9
Gesamt / Total	661	100,0

Quelle: BMBWK: Patente und Universitäten in Österreich, 2003 / *Source: Federal Ministry of Education, Science and Culture: Patents and Austrian universities, 2003*

Patentanmeldungen von Universitätsangehörigen: Verteilung nach Wissenschaftszweigen 1999–2001
Patent applications submitted by academic researchers: distribution by field of science 1999–2001



Österreich und die EU-Forschung: Ergebnisse des 5. Rahmenprogramms; erfolgreiche Projekte – Indirekte Aktionen¹

Austrian participation in EU research programmes: Results of the 5th Framework Programme; successful projects – Indirect Actions¹

Programm / Programme	EU 15 EU 15	davon Österreich of which Austria	Anteil österreichischer Projekte Percentage of Austrian projects
Thematische Programme / Thematic programmes			
1. Aktionslinie / First Activity			
1. Lebensqualität und Management lebender Ressourcen / <i>Quality of life and management of living resources</i>	1.642	212	12,9
2. Technologien der Informationsgesellschaft / <i>User-friendly information society</i>	2.687	300	11,2
3. Wettbewerbsorientiertes und nachhaltiges Wachstum / <i>Competitive and sustainable growth</i>	1.495	234	15,7
4. Energie, Umwelt und nachhaltige Entwicklung / <i>Energy, environment and sustainable development</i>			
4a. Umwelt und nachhaltige Entwicklung / <i>Environment and sustainable development</i>	826	129	15,6
4b. Energie / <i>Energy</i>	803	142	17,7
EA ² und CR ³ aus den thematischen Programmen / <i>EA² and CR³ in the thematic programmes</i>	1.359	95	7,0
Horizontale Programme / Horizontal programmes			
2. Aktionslinie / Second Activity			
Internationale Stellung der Gemeinschaftsforschung / <i>Confirming the international role of community research</i>	631	36	5,7
3. Aktionslinie / Third Activity			
Innovation und Klein- und Mittelbetriebe / <i>Promotion of innovation and encouragement of participation of SMEs</i>	303	39	12,9
4. Aktionslinie / Fourth Activity			
Ausbau des Potentials an Humanressourcen / <i>Improving human research potential</i>	3.792	148	3,9
Verbesserung der sozioökonomischen Wissensgrundlage / <i>Improving the socio-economic knowledge base</i>	204	50	24,5
5. Rahmenprogramm „Indirekte Aktionen“ gesamt / 5th Framework Programme, Indirect Actions, total	13.742	1.385	10,1

¹ Die Indirekten Aktionen stellen eine Förderart im 5. EU-Rahmenprogramm für F&E dar, wobei die Mittel über öffentliche

Ausschreibungen vergeben werden. / *Indirect Actions cover all the funds of the 5th FP that are allocated following public calls for tender.*

² EA: Exploratory Award, speziell für Klein- und Mittelbetriebe. / *EA: Exploratory Award, especially for SMEs.*

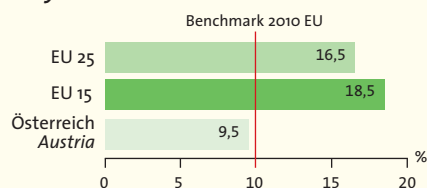
³ CR: Cooperative Research, speziell für Klein- und Mittelbetriebe. / *CR: Cooperative Research, especially for SMEs.*

Europäische Durchschnittsbezugswerte für allgemeine und berufliche Bildung (Benchmarks)

Reference levels of european average performance in education and training (Benchmarks)

Frühzeitige Schulabgänger 2002

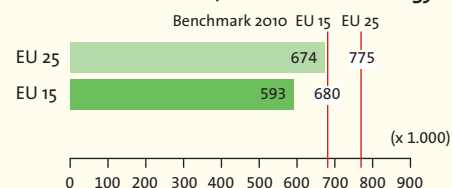
Early school leavers 2002



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

Abschlüsse Mathematik, Naturwissenschaften und Technik 2001

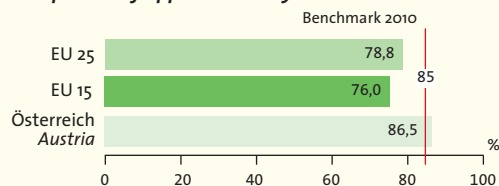
Graduates in mathematics, science and technology 2001



Die Gesamtzahl der Absolventen 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 2002

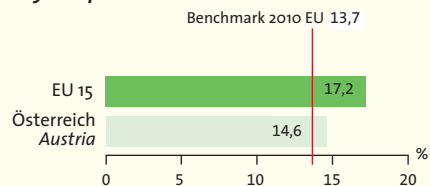
Completion of upper secondary education 2002



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 2000

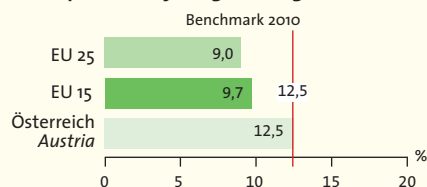
Key competencies 2000



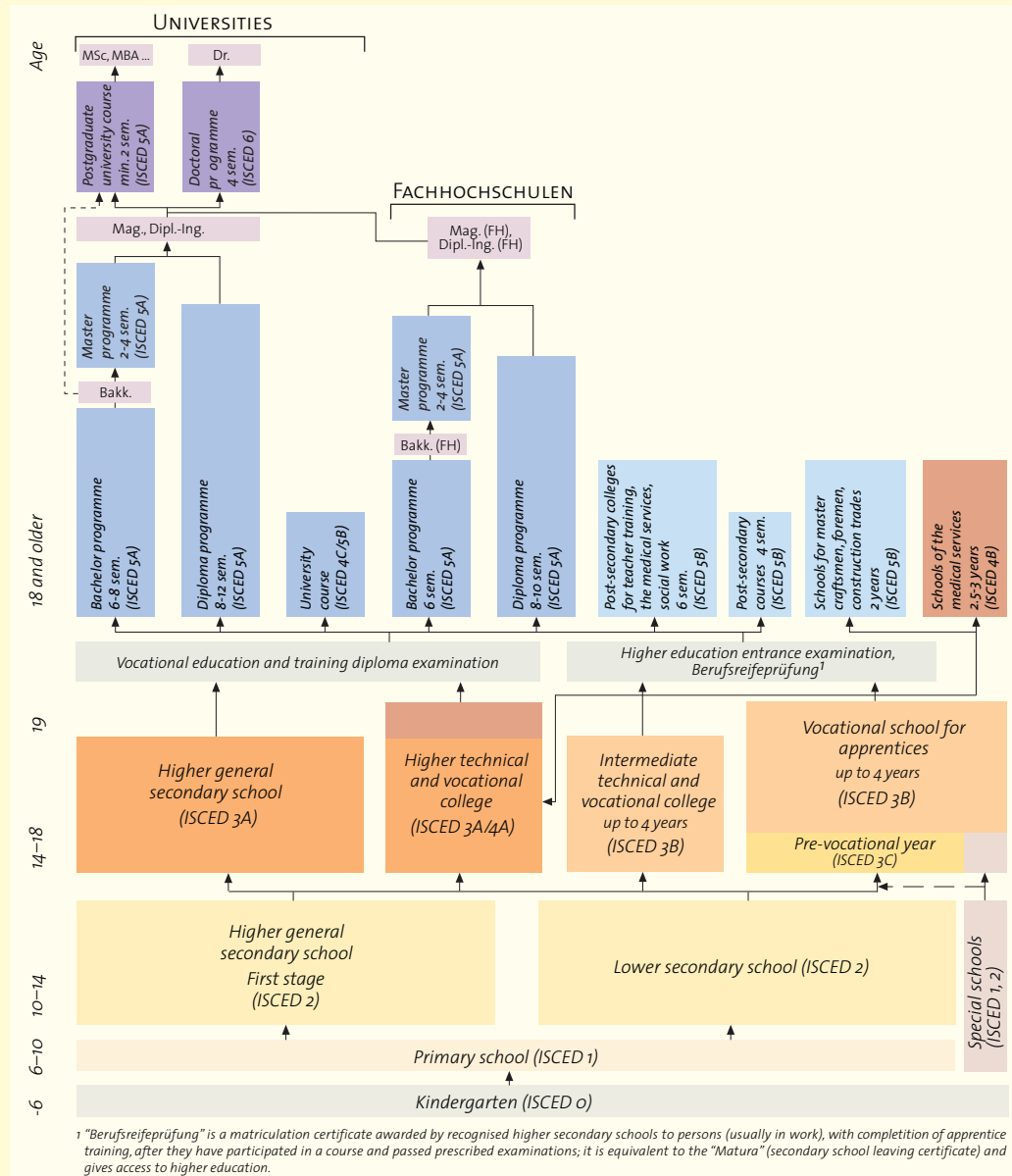
Bis 2010 sollte der Anteil der 15-Jährigen in der Europäischen Union, die im Bereich der Lesekompetenz schlechte Leistungen erzielen, im Vergleich zu 2000 um mindestens 20 % gesunken sein. / By 2010, the percentage of low-achieving 15 year olds in reading literacy in the European Union should have decreased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

Lebenslanges Lernen 2003

Participation in lifelong learning 2003



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).



Inhalt	Content
Vorwort	2/3 Preface
Übersicht: Österreichisches Bildungssystem	4/23 Overview: Austrian educational system
Grunddaten des österreichischen Bildungssystems	5 Key figures on the Austrian educational system
Bevölkerung in Österreich	6 Austria's population
Bildungsstand der Erwerbsbevölkerung	7 Educational attainment of the labour force
Kinder, Schüler/innen und Studierende	8 Children, pupils and students
Studierende an Fachhochschulen, Wintersemester 1994 bis 2003	9 Students at Fachhochschulen, winter terms 1994 to 2003
Schulen, Klassen und Schüler/innen nach Schularten	10 Schools, classes and pupils by type of school
Fremdsprachenunterricht an Schulen	11 Foreign language courses at schools
Neueintritte	12 New entrants
Begonnene ordentliche Studien an Universitäten nach Studienrichtungsgruppen	13 Beginners in degree programmes at universities by groups of study field
Absolvent/inn/en	14 Graduates
Studierende in Mobilitätsprogrammen	15 Students in exchange programmes
Lehrpersonen	16 Teaching staff
Ausgaben für Bildungseinrichtungen	17 Expenditure on educational institutions
Ausgewählte staatliche Unterstützungen	18 Pupil and student support, selected examples
Bruttoinlandsausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung	19 Gross domestic expenditure on research and experimental development
Patentanmeldungen von Universitätsangehörigen	20 Patent applications submitted by academic researchers
Österreich und die EU-Forschung	21 Austrian participation in EU research programmes
Europäische Durchschnittsbezugswerte für allgemeine und berufliche Bildung	22 Reference levels of european average performance in education and training

Medieninhaber-
Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur-
Minoritenplatz 5, 1014 Wien-
www.bmbwk.gv.at-

Redaktion: Brigitte Dillinger-Paller-
Alle Rechte vorbehalten-
Auszugsweiser Nachdruck nur mit Quellenangabe gestattet.-
Übersetzung: Wolf Zemina-

Grafische Produktion: P. Sachartschenko, Wien-
Druck: Druckerei Berger, 3580 Horn-