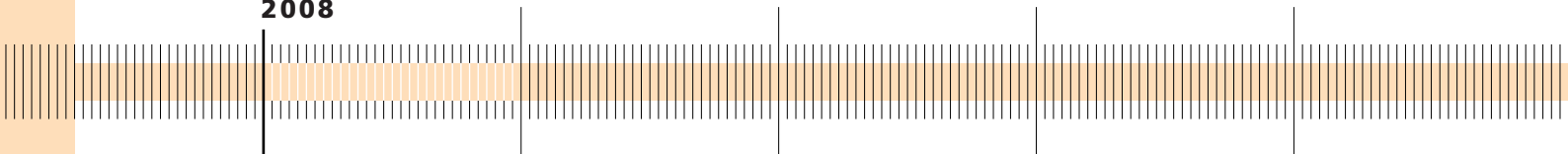


TECHNOLOGISCHE DIENSTLEISTUNGEN IN DER ZAHLUNGSBILANZ

**JUNI
2008**



Statistische Sonderveröffentlichung 12

Deutsche Bundesbank
Wilhelm-Epstein-Straße 14
60431 Frankfurt am Main

Postfach 10 06 02
60006 Frankfurt am Main

Fernruf 069 9566-1
Durchwahlnummer 069 9566-
und anschließend die gewünschte
Hausrufnummer wählen

Telex Inland 4 1 227, Ausland 4 14 431
Telefax 069 9566-3077

Internet <http://www.bundesbank.de>

Nachdruck nur mit Quellenangabe gestattet.

ISSN 1864-5097 (Druckversion)

ISSN 1864-5100 (Internetversion)

Das Beiheft Zahlungsbilanzstatistik, das um diese Sonderveröffentlichung ergänzt wird, erscheint monatlich im Selbstverlag der Deutschen Bundesbank, Frankfurt am Main, und wird aufgrund von § 18 des Gesetzes über die Deutsche Bundesbank veröffentlicht. Es wird an Interessenten kostenlos abgegeben.

Weitere statistische Angaben zum Monatsbericht finden sich in folgenden Beiheften:

Bankenstatistik	monatlich
Kapitalmarktstatistik	monatlich
Saisonbereinigte Wirtschaftszahlen	monatlich
Devisenkursstatistik	vierteljährlich

Außerdem stehen aktualisierte Ergebnisse ausgewählter Statistiken im Internet bereit. Des Weiteren kann gegen Kostenerstattung eine monatlich aktualisierte Datei mit circa 40 000 veröffentlichten Zeitreihen der Bundesbank auf Magnetband-Kassette oder CD-ROM über die Abteilung Statistische Informationssysteme, mathematische Methoden bezogen werden.

Inhalt

Vorbemerkung	5
--------------	---

Schaubilder

1. Technologische Dienstleistungen in der Zahlungsbilanz	8
2. Austausch technologischer Dienstleistungen mit dem Ausland	
a) nach ausgewählten inländischen Wirtschaftszweigen	9
b) nach ausgewählten Ländern	10
3. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren mit ausgewählten Ländern	
a) Verarbeitendes Gewerbe	11
b) Chemische Industrie	12

Tabellen

1. Längerfristige Entwicklung der technologischen Dienstleistungen in der Zahlungsbilanz	15
2. Austausch von technologischen Dienstleistungen mit dem Ausland	
a) nach Wirtschaftszweigen	16
b) nach Ländergruppen und Ländern	18
3. Längerfristige Entwicklung des Austausches von technologischen Dienstleistungen mit ausgewählten Ländern	20
4. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren nach Art der Kapitalverflechtung	
a) für Wirtschaftszweige	22
b) für Ländergruppen und Länder	24

5. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Forschung und Entwicklung nach Art der Kapitalverflechtung	
a) für Wirtschaftszweige	26
b) für Ländergruppen und Länder	28
6. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Ingenieur- und sonstigen technischen Dienstleistungen nach Art der Kapitalverflechtung	
a) für Wirtschaftszweige	30
b) für Ländergruppen und Länder	32
7. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren für Ländergruppen und Länder nach wichtigen Wirtschaftszweigen	34
8. Zum Vergleich: Patente und Lizenzen in den Zahlungsbilanzen ausgewählter Länder	38
Erläuterungen	39
Statistische Sonderveröffentlichungen	41

Hinweis

Die Ergebnisse für den jeweils neuesten Termin sind stets als vorläufig zu betrachten. Änderungen durch nachträgliche Korrekturen, die in der folgenden Beilage erscheinen, werden daher nicht besonders angemerkt.

Abkürzungen und Zeichen

p	vorläufige Zahl
r	berichtigte Zahl
s	geschätzte Zahl
ts	teilweise geschätzte Zahl
...	Angabe fällt später an
.	Zahlenwert unbekannt, geheim zu halten oder nicht sinnvoll
0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
–	nichts vorhanden

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

Vorbemerkung

Über den Austausch „technologischer Dienstleistungen“ der Bundesrepublik Deutschland mit dem Ausland hat die Bundesbank zuletzt in einer Statistischen Sonderveröffentlichung im Juni 2006 berichtet. Die dort enthaltenen Zahlenangaben über Einnahmen und Ausgaben Deutschlands aus dem Patent- und Lizenzverkehr, aus Forschung und Entwicklung, EDV-Leistungen sowie aus Ingenieurleistungen werden nunmehr mit der vorliegenden Veröffentlichung bis einschließlich 2007, ab 1999 in Euro, in einer leicht geänderten Form fortgeführt. Wie in der vergangenen Veröffentlichung werden die wichtigsten Ergebnisse am Beginn graphisch dargestellt. Die bisherige Untergliederung der Einnahmen und Ausgaben für Patente, Erfindungen und Verfahren sowie für Forschung und Entwicklung nach Art der Kapitalverflechtungen zwischen verbundenen Unternehmen wurde auf den Bereich Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen erweitert.

Die dem vorliegenden Tabellenwerk zugrunde liegenden Daten beruhen auf Angaben aus der Zahlungsbilanzstatistik, hier im Besonderen auf der Statistik der Bundesbank über den Auslandszahlungsverkehr, die im Außenwirtschaftsgesetz (AWG) sowie in der Außenwirtschaftsverordnung (AWV) verankert ist. Diesen Regelungen entsprechend ist grundsätzlich nur der entgeltliche Austausch von technologischen Dienstleistungen mit dem Ausland, soweit die Zahlungen den Wert von 12 500 € übersteigen, zu melden. Transaktionen unterhalb dieser Schwelle werden von der Bundesbank geschätzt und sind in den präsentierten Ergebnissen berücksichtigt.

Dennoch können die hier veröffentlichten Angaben kein vollständiges Bild über den tatsächlichen Austausch von „technischem Wissen“ geben, da jeglicher Austausch, der auf Gegenseitigkeit beruht und daher nicht zu Zahlungen führt, unberücksichtigt bleibt. Es ist davon auszugehen, dass derartige Vereinbarungen insbesondere im Bereich des Patent- und Lizenzverkehrs eine nicht unbedeutende Rolle spielen dürften.

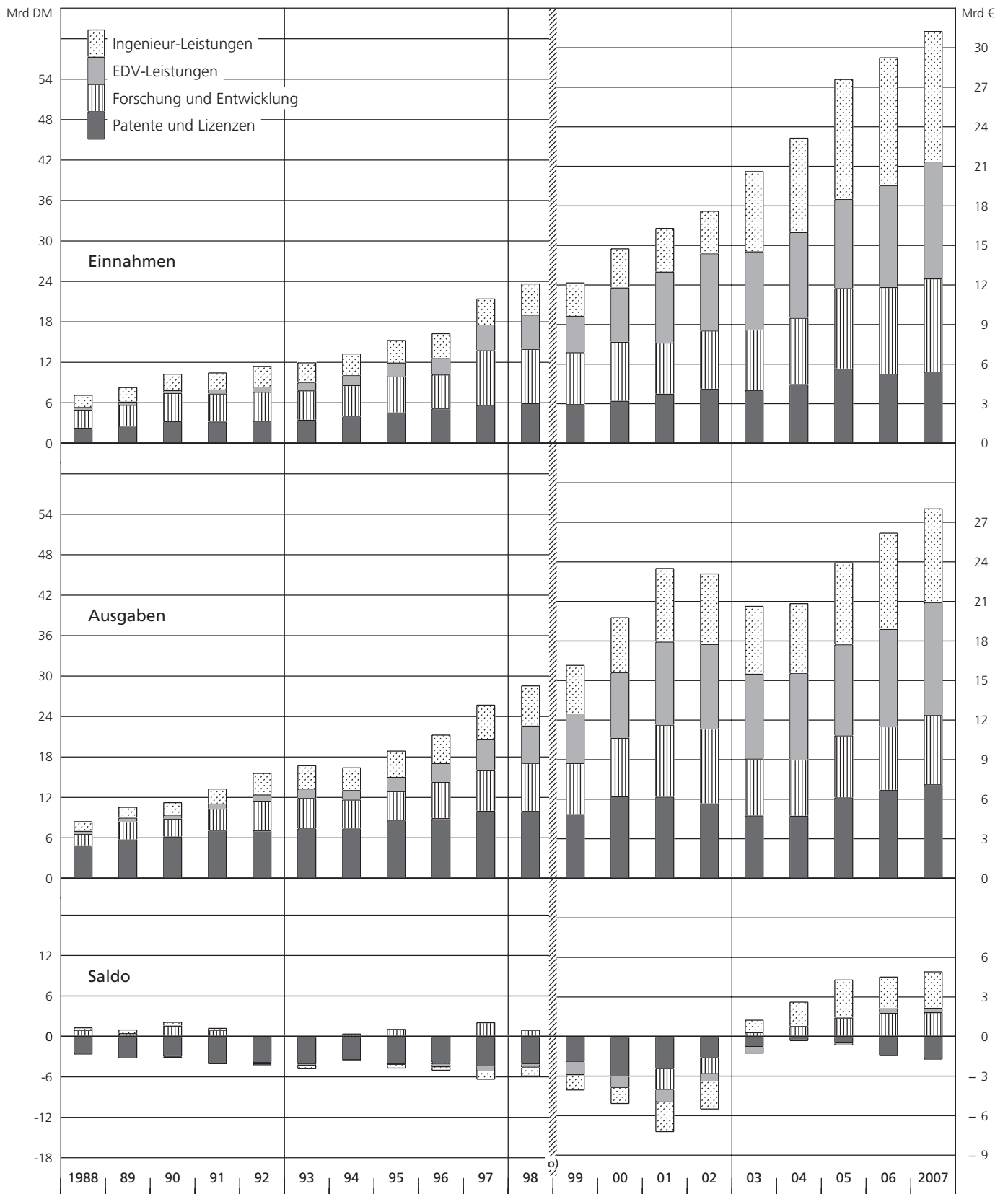
Darüber hinaus ist zu berücksichtigen, dass sich Teile des entgeltlichen Technologietransfers auch noch in anderen Positionen der Zahlungsbilanz niederschlagen. Zu nennen sind hier insbesondere der Technologieaustausch mit hoch entwickelten Industriegütern beziehungsweise vollständigen industriellen Anlagen, der im Warenhandel erfasst wird, oder die Errichtung von Vertriebs- und Produk-

tionsstätten, die ihren Niederschlag bei den Direktinvestitionen finden.

Die hier zusammengestellten Ergebnisse über den Austausch von „technologischen Dienstleistungen“ stellen also nur einen – wenn auch wichtigen – Teil des gesamten Technologietransfers zwischen dem In- und Ausland dar. Dennoch ermöglichen es die Ergebnisse, wichtige Einblicke in die Struktur dieser speziellen Art des Dienstleistungshandels zu gewinnen, deren Bedeutung gemessen an den gesamten Dienstleistungstransaktionen in den vergangenen Jahren stetig zugenommen hat. Der entsprechende Anteil der „technologischen Dienstleistungen“ erhöhte sich bei den Einnahmen von 9,9 % im Jahr 1990 auf 19,4 % im Jahr 2007, bei den Ausgaben von 8,6 % (1990) auf 15,8 % (2007).

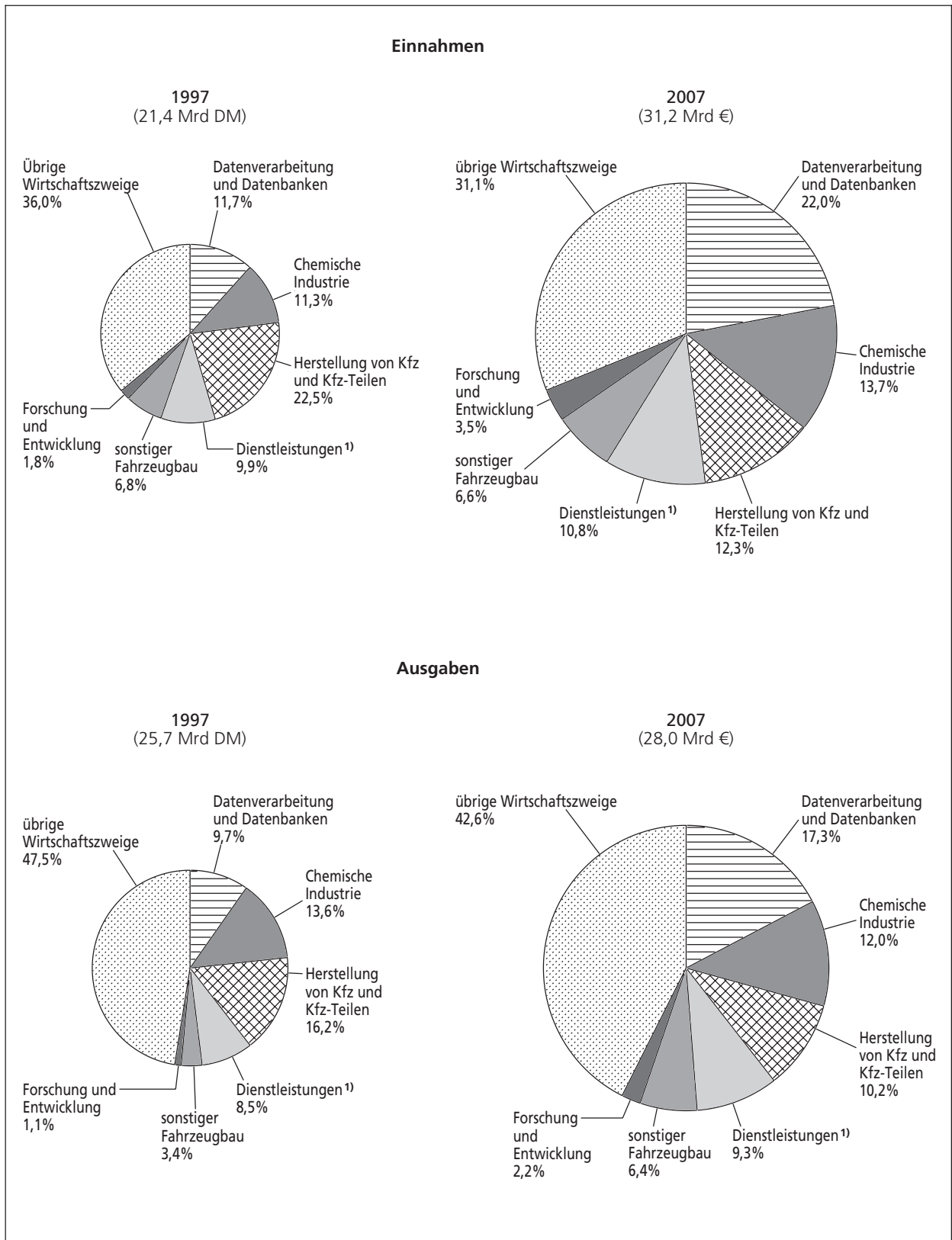
Schaubilder

1. Technologische Dienstleistungen in der Zahlungsbilanz*)



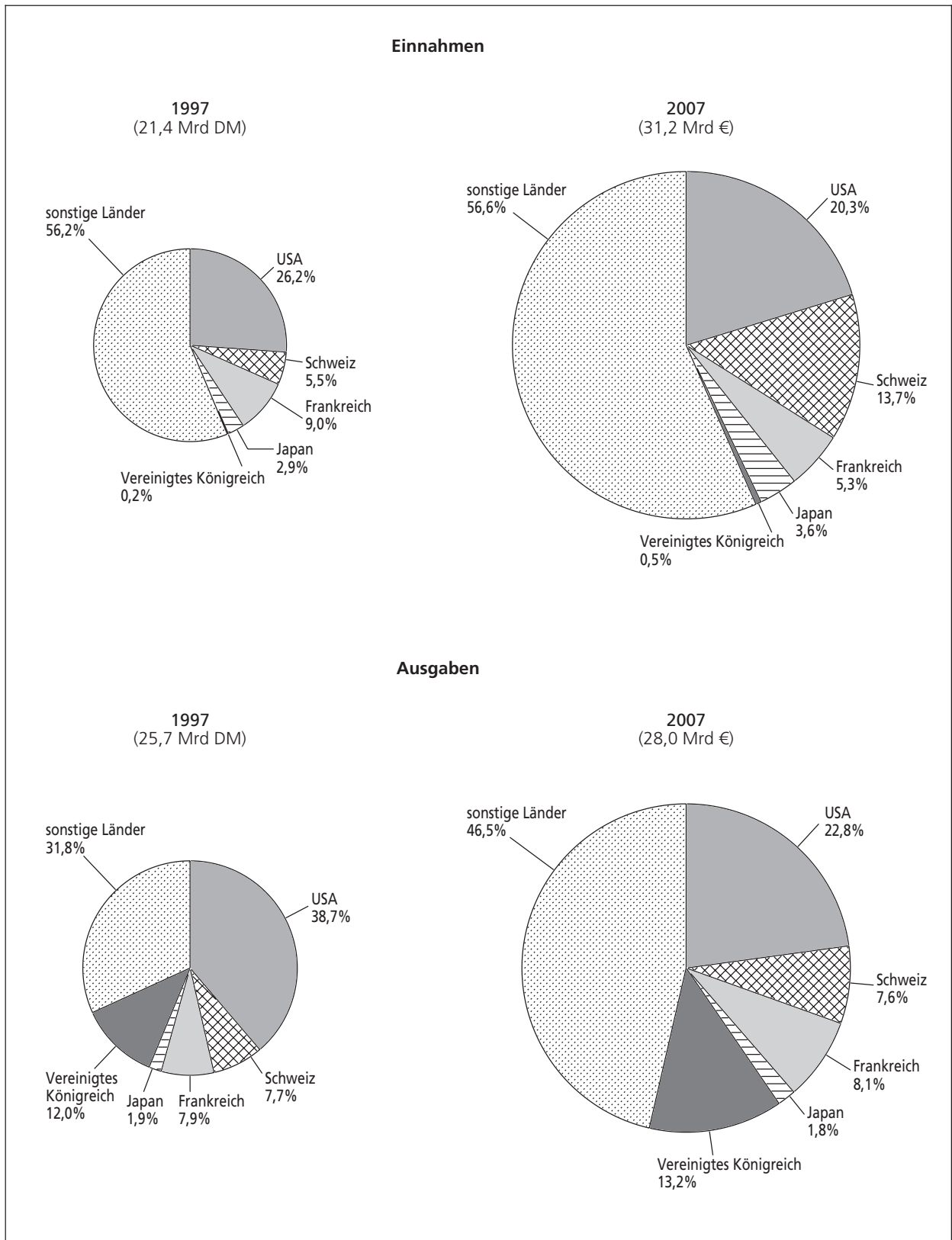
* Nähere Informationen siehe Tabelle 1. — o Ab 1999 Angaben in Euro.

2. Austausch technologischer Dienstleistungen mit dem Ausland¹⁾
a) nach ausgewählten inländischen Wirtschaftszweigen



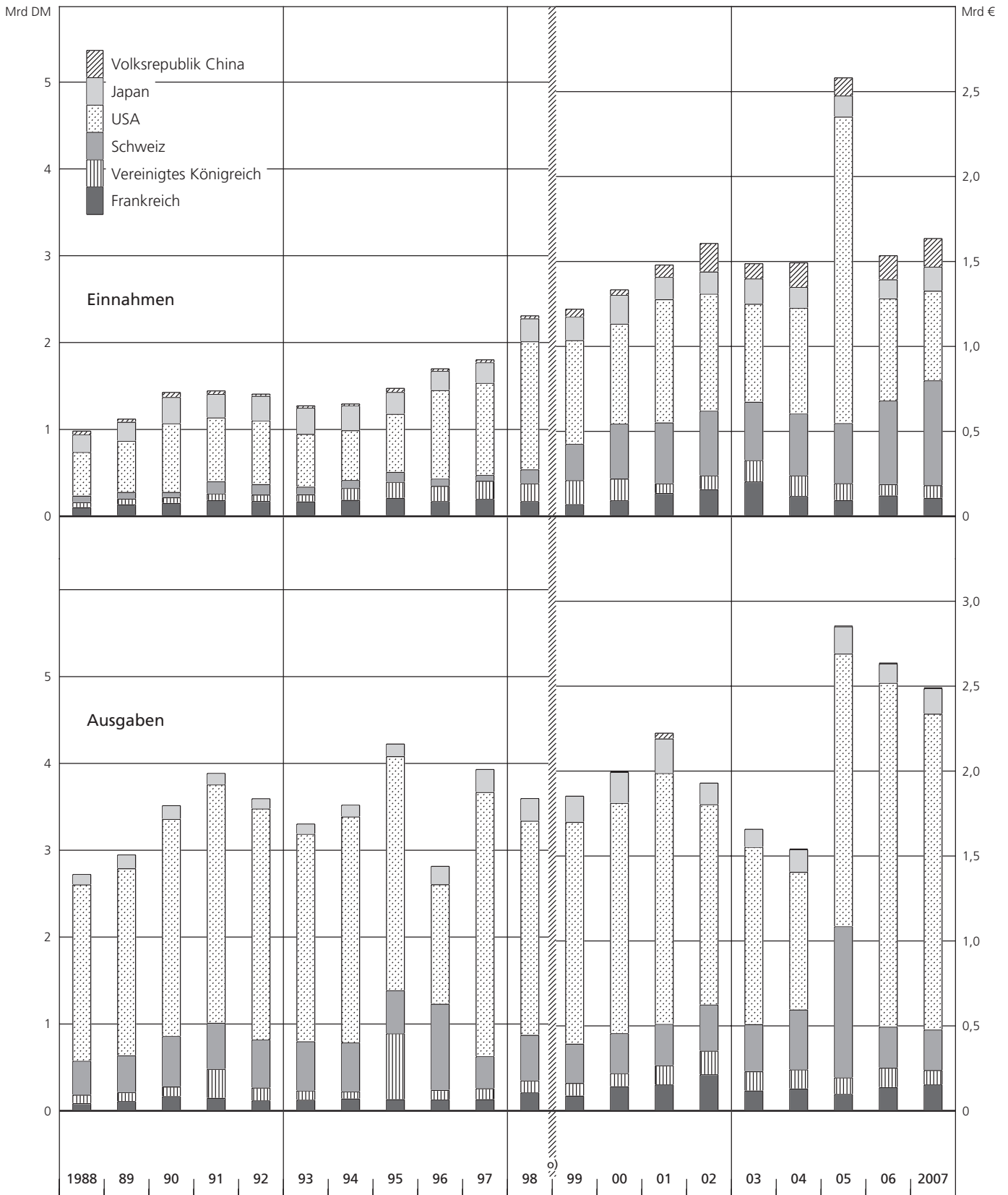
* Nähere Informationen siehe Tabelle 2a). — 1 Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften.

2. Austausch technologischer Dienstleistungen mit dem Ausland^{*)}
 b) nach ausgewählten Ländern



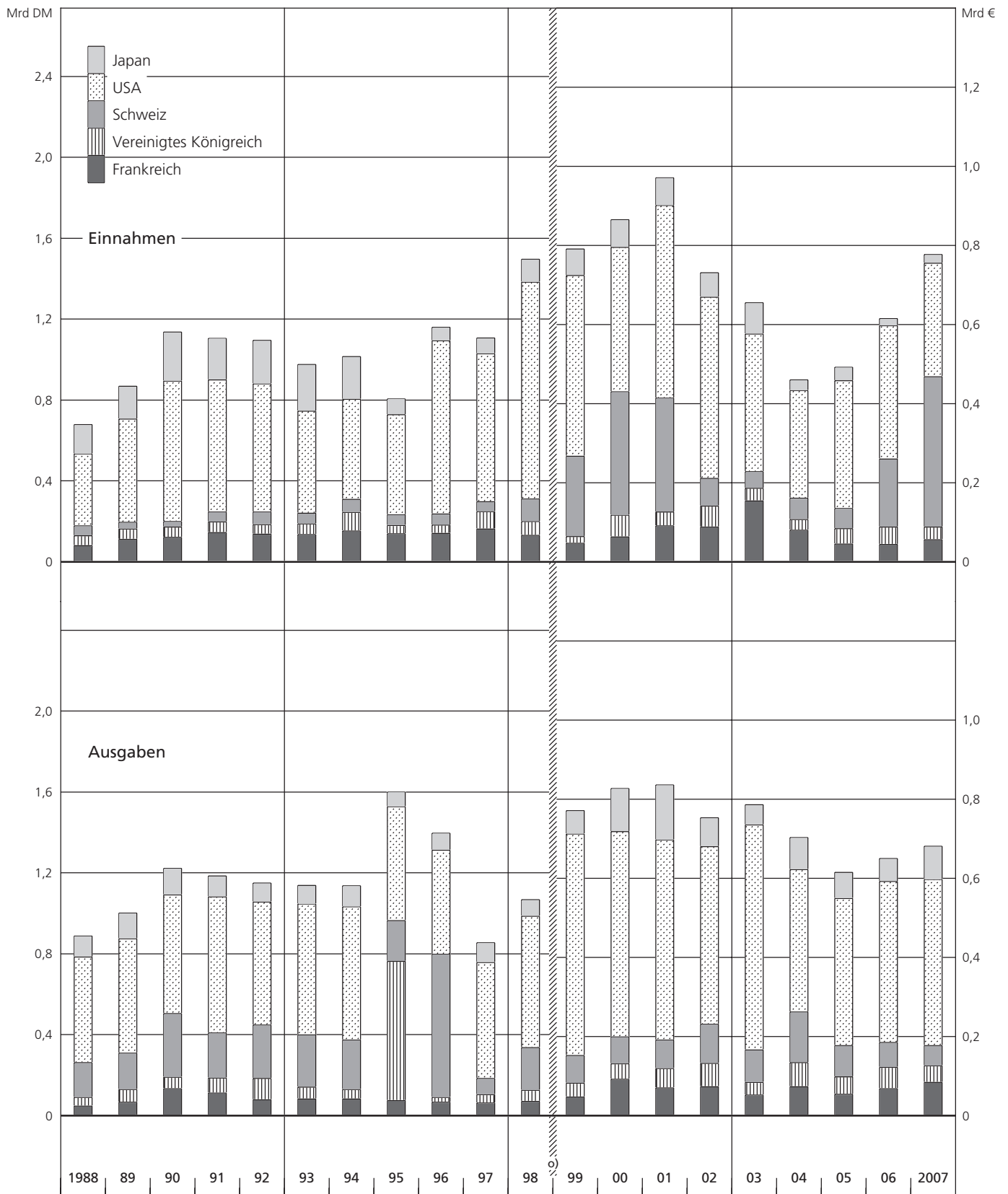
* Nähere Informationen siehe Tabelle 2b).

3. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren mit ausgewählten Ländern*)
a) Verarbeitendes Gewerbe



* Nähere Informationen siehe Tabelle 7. — o Ab 1999 Angaben in Euro.

3. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren mit ausgewählten Ländern*)
 b) Chemische Industrie



* Nähere Informationen siehe Tabelle 7. — o Ab 1999 Angaben in Euro.

Tabellen

1. Längerfristige Entwicklung der technologischen Dienstleistungen in der Zahlungsbilanz

Bis Ende 1998 Mio DM, ab 1999 Mio €

Zeit	Technologische Dienstleistungen insgesamt	Patente und Lizenzen			Forschung und Entwicklung	EDV-Leistungen	Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen
		zusammen	Patente, Erfindungen, Verfahren	übrige Schutzrechte			
	1	2	3	4	5	6	7
Einnahmen							
1996	16 249	5 083	3 697	1 386	5 045	2 411	3 710
1997	21 404	5 592	4 024	1 567	8 146	3 779	3 887
1998	23 622	5 877	4 667	1 210	8 043	5 051	4 651
1999	12 156	2 929	2 179	749	3 935	2 758	2 534
2000	14 744	3 175	2 408	767	4 480	4 115	2 974
2001	16 289	3 710	2 708	1 002	3 887	5 372	3 320
2002	17 588	4 091	3 178	913	4 424	5 836	3 238
2003	20 600	3 973	2 831	1 142	4 616	5 920	6 091
2004	23 135	4 443	3 070	1 372	5 034	6 492	7 167
2005	27 587	5 621	4 237	1 384	6 110	6 745	9 111
2006	29 231	5 220	3 499	1 721	6 590	7 702	9 719
2007	31 227	5 382	3 631	1 752	7 081	8 855	9 909
Ausgaben							
1996	21 244	8 855	5 431	3 424	5 364	2 806	4 220
1997	25 684	9 933	6 789	3 144	6 093	4 512	5 147
1998	28 544	9 921	6 780	3 141	7 118	5 535	5 969
1999	16 153	4 824	3 209	1 616	3 881	3 758	3 689
2000	19 771	6 186	3 796	2 390	4 431	4 963	4 190
2001	23 501	6 141	3 808	2 333	5 475	6 296	5 590
2002	23 085	5 640	2 890	2 750	5 691	6 393	5 362
2003	20 625	4 720	2 760	1 961	4 327	6 433	5 145
2004	20 834	4 703	2 804	1 898	4 276	6 541	5 314
2005	23 927	6 095	4 186	1 910	4 708	6 899	6 224
2006	26 175	6 666	4 033	2 633	4 825	7 377	7 307
2007	28 020	7 092	3 750	3 341	5 270	8 523	7 135
Saldo							
1996	- 4 996	- 3 772	- 1 734	- 2 038	- 319	- 395	- 509
1997	- 4 280	- 4 341	- 2 765	- 1 576	+ 2 054	- 733	- 1 260
1998	- 4 922	- 4 044	- 2 114	- 1 931	+ 925	- 484	- 1 318
1999	- 3 997	- 1 896	- 1 030	- 866	+ 54	- 1 000	- 1 155
2000	- 5 028	- 3 012	- 1 388	- 1 623	+ 49	- 848	- 1 217
2001	- 7 213	- 2 431	- 1 100	- 1 331	- 1 587	- 924	- 2 271
2002	- 5 497	- 1 549	+ 288	- 1 837	- 1 267	- 557	- 2 124
2003	- 25	- 747	+ 72	- 818	+ 289	- 513	+ 946
2004	+ 2 301	- 260	+ 266	- 526	+ 757	- 49	+ 1 853
2005	+ 3 660	- 474	+ 51	- 525	+ 1 402	- 155	+ 2 887
2006	+ 3 055	- 1 446	- 534	- 912	+ 1 765	+ 325	+ 2 412
2007	+ 3 208	- 1 709	- 120	- 1 590	+ 1 811	+ 332	+ 2 774

2. Austausch von technologischen Dienstleistungen mit dem Ausland im Jahr 2006

a) nach Wirtschaftszweigen

Mio €

Wirtschaftszweig	Technologische Dienstleistungen insgesamt	Patente und Lizenzen			Forschung und Entwicklung	EDV-Leistungen	Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen
		zusammen	Patente, Erfindungen, Verfahren	übrige Schutzrechte			
	1	2	3	4	5	6	7
Einnahmen							
Alle Wirtschaftszweige	29 231	5 220	3 499	1 721	6 590	7 702	9 719
darunter:							
Verarbeitendes Gewerbe	16 427	3 370	2 548	822	4 900	1 029	7 129
darunter:							
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	72	43	12	31	24	3	2
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	689	296	18	278	1	1	391
Chemische Industrie	3 756	1 003	944	59	823	73	1 857
Maschinenbau	1 017	178	164	14	133	60	647
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	1 099	48	.	.	188	30	833
Herstellung von Kfz und Kfz-Teilen	3 583	405	394	11	2 709	133	335
Sonstiger Fahrzeugbau	1 801	25	25	-	249	3	1 524
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern	830	149	48	102	139	403	139
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	157	2	0	2	5	60	90
darunter:							
Nachrichtenübermittlung	53	1	0	1	0	36	16
Kredit- und Versicherungsgewerbe	317	105	.	.	4	206	2
Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	10 286	1 102	849	253	1 210	5 946	2 028
darunter:							
Datenverarbeitung und Datenbanken	5 805	35	34	1	33	5 409	329
Forschung und Entwicklung	1 058	116	.	.	836	3	103
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	3 390	932	731	201	341	528	1 589
Öffentliche und Private Haushalte sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	437	98	3	95	304	4	31
Ausgaben							
Alle Wirtschaftszweige	26 175	6 666	4 033	2 633	4 825	7 377	7 307
darunter:							
Verarbeitendes Gewerbe	14 597	4 279	3 124	1 155	3 072	1 780	5 467
darunter:							
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	260	217	40	177	9	21	13
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	698	566	54	512	3	54	75
Chemische Industrie	3 038	1 038	795	243	1 472	180	348
Maschinenbau	735	171	150	21	69	72	423
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	879	244	.	.	85	201	349
Herstellung von Kfz und Kfz-Teilen	2 902	1 190	1 183	7	539	210	964
Sonstiger Fahrzeugbau	2 285	34	34	0	130	52	2 068
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern	1 232	351	155	196	168	481	232
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	601	25	17	8	6	378	191
darunter:							
Nachrichtenübermittlung	342	23	16	7	3	209	107
Kredit- und Versicherungsgewerbe	814	105	19	86	1	679	29
Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	7 076	1 163	641	522	1 253	3 841	820
darunter:							
Datenverarbeitung und Datenbanken	3 709	298	283	16	15	3 158	237
Forschung und Entwicklung	530	51	.	.	448	10	22
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	2 747	781	306	475	789	640	537
Öffentliche und Private Haushalte sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	486	133	7	127	187	73	92

2. Austausch von technologischen Dienstleistungen mit dem Ausland im Jahr 2007

a) nach Wirtschaftszweigen

Mio €

Wirtschaftszweig	Technologische Dienstleistungen insgesamt	Patente und Lizenzen			Forschung und Entwicklung	EDV-Leistungen	Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen
		zusammen	Patente, Erfindungen, Verfahren	übrige Schutzrechte			
	1	2	3	4	5	6	7
Einnahmen							
Alle Wirtschaftszweige	31 227	5 382	3 631	1 752	7 081	8 855	9 909
darunter:							
Verarbeitendes Gewerbe	17 325	3 467	2 704	763	5 479	1 109	7 270
darunter:							
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	57	24	12	12	24	8	1
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	742	362	21	340	1	2	377
Chemische Industrie	4 283	1 235	1 178	57	1 145	87	1 817
Maschinenbau	1 049	174	171	4	219	66	590
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	1 118	41	.	.	158	289	630
Herstellung von Kfz und Kfz-Teilen	3 828	455	447	7	2 900	168	305
Sonstiger Fahrzeugbau	2 047	9	.	.	210	3	1 825
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern	873	163	29	134	131	439	140
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	150	3	1	2	4	78	66
darunter:							
Nachrichtenübermittlung	30	1	-	1	-	27	2
Kredit- und Versicherungsgewerbe	226	24	.	.	3	198	1
Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	11 366	1 184	851	333	1 184	6 963	2 035
darunter:							
Datenverarbeitung und Datenbanken	6 870	113	26	87	50	6 367	340
Forschung und Entwicklung	1 092	53	53	-	892	9	138
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	3 385	1 017	772	244	241	577	1 549
Öffentliche und Private Haushalte sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	372	54	4	50	249	4	66
Ausgaben							
Alle Wirtschaftszweige	28 020	7 092	3 750	3 341	5 270	8 523	7 135
darunter:							
Verarbeitendes Gewerbe	14 892	4 239	2 947	1 291	3 513	2 015	5 126
darunter:							
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	257	193	33	160	5	51	9
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	773	630	64	566	6	77	60
Chemische Industrie	3 356	1 192	842	350	1 719	134	312
Maschinenbau	851	176	146	30	71	81	524
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	1 627	236	.	.	220	490	681
Herstellung von Kfz und Kfz-Teilen	2 849	1 094	1 086	8	551	233	971
Sonstiger Fahrzeugbau	1 806	50	.	.	84	67	1 605
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern	1 356	351	138	213	176	510	319
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	550	48	21	27	7	325	170
darunter:							
Nachrichtenübermittlung	73	14	13	1	0	35	24
Kredit- und Versicherungsgewerbe	757	52	15	37	1	672	32
Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	8 170	1 378	556	822	1 223	4 741	828
darunter:							
Datenverarbeitung und Datenbanken	4 845	590	271	318	20	4 051	184
Forschung und Entwicklung	608	39	39	0	514	11	44
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	2 613	706	241	465	689	648	570
Öffentliche und Private Haushalte sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	487	137	11	126	197	70	84

2. Austausch von technologischen Dienstleistungen mit dem Ausland im Jahr 2006

b) nach Ländergruppen und Ländern

Mio €

Ländergruppe/Land	Technologische Dienstleistungen insgesamt	Patente und Lizenzen			Forschung und Entwicklung	EDV-Leistungen	Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen
		zusammen	Patente, Erfindungen, Verfahren	übrige Schutzrechte			
	1	2	3	4	5	6	7
Einnahmen							
Alle Länder	29 231	5 220	3 499	1 721	6 590	7 702	9 719
darunter:							
Europa	17 943	2 929	1 503	1 426	3 140	4 553	7 322
EU-Länder (27)	12 371	2 163	956	1 206	2 455	3 718	4 035
EWU-Länder (15)	7 409	1 247	528	719	1 189	2 584	2 389
darunter:							
Belgien	592	121	34	87	177	177	116
Frankreich	1 607	330	149	181	636	386	255
Irland	618	44	21	23	46	474	53
Italien	1 102	155	86	69	83	232	632
Niederlande	1 084	242	28	215	63	307	472
Österreich	722	149	80	69	55	320	198
Spanien	1 158	138	103	35	65	479	476
Andere EU-Länder	4 962	916	429	487	1 266	1 134	1 646
darunter:							
Schweden	395	62	45	17	79	108	146
Tschechische Republik	318	49	30	19	104	90	75
Ungarn	620	118	108	10	313	42	147
Vereinigtes Königreich	2 534	515	124	391	318	677	1 024
Andere europäische Länder	5 573	766	547	219	685	835	3 287
darunter:							
Schweiz	4 519	691	500	191	646	549	2 633
Afrika	598	94	90	4	17	187	299
Amerika	6 532	1 448	1 228	221	2 537	1 971	576
darunter:							
Kanada	180	40	39	1	9	117	14
Vereinigte Staaten	5 708	1 282	1 070	212	2 453	1 568	405
Asien	3 830	721	655	67	817	891	1 401
darunter:							
China, Volksrepublik	655	175	169	6	78	83	318
Japan	1 098	250	214	36	530	243	74
Ozeanien und Polarregionen	189	28	23	4	4	100	58
Ausgaben							
Alle Länder	26 175	6 666	4 033	2 633	4 825	7 377	7 307
darunter:							
Europa	16 718	3 446	1 539	1 906	2 876	4 862	5 534
EU-Länder (27)	14 277	2 609	1 153	1 456	2 614	4 125	4 929
EWU-Länder (15)	9 320	1 637	798	839	1 834	2 968	2 881
darunter:							
Belgien	532	142	69	73	103	128	158
Frankreich	1 830	401	169	232	561	362	506
Irland	1 681	150	59	91	27	1 454	49
Italien	1 168	130	75	55	259	57	721
Niederlande	1 400	588	338	249	218	318	277
Österreich	1 433	116	29	88	524	386	406
Spanien	764	48	24	24	75	66	576
Andere EU-Länder	4 957	972	355	617	780	1 156	2 049
darunter:							
Schweden	392	32	21	11	142	103	116
Tschechische Republik	215	22	1	21	28	50	115
Ungarn	177	10	5	5	28	61	78
Vereinigtes Königreich	3 566	820	286	534	488	806	1 452
Andere europäische Länder	2 441	837	386	451	262	737	605
darunter:							
Schweiz	2 035	767	358	410	195	650	423
Afrika	150	5	3	2	28	13	104
Amerika	7 160	2 971	2 292	679	1 497	1 814	878
darunter:							
Kanada	285	27	17	10	156	58	44
Vereinigte Staaten	6 626	2 924	2 269	655	1 283	1 689	730
Asien	2 068	228	186	42	398	673	770
darunter:							
China, Volksrepublik	210	9	6	3	45	59	97
Japan	540	156	137	19	207	86	91
Ozeanien und Polarregionen	74	16	13	4	24	13	20

2. Austausch von technologischen Dienstleistungen mit dem Ausland im Jahr 2007
b) nach Ländergruppen und Ländern

Mio €

Ländergruppe/Land	Technologische Dienstleistungen insgesamt	Patente und Lizenzen			Forschung und Entwicklung	EDV-Leistungen	Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen
		zusammen	Patente, Erfindungen, Verfahren	übrige Schutzrechte			
	1	2	3	4	5	6	7
Einnahmen							
Alle Länder	31 227	5 382	3 631	1 752	7 081	8 855	9 909
darunter:							
Europa	18 528	3 011	1 651	1 359	3 270	5 196	7 052
EU-Länder (27)	13 240	2 169	957	1 212	2 502	4 401	4 168
EWU-Länder (15)	7 773	1 109	546	562	1 342	3 005	2 317
darunter:							
Belgien	596	86	50	36	176	208	125
Frankreich	1 661	240	132	107	689	419	313
Irland	762	59	22	37	35	607	61
Italien	984	118	70	48	98	284	485
Niederlande	1 179	244	30	214	98	346	491
Österreich	755	146	85	62	58	331	220
Spanien	1 352	151	115	36	136	602	463
Andere EU-Länder	5 467	1 060	411	649	1 160	1 396	1 851
darunter:							
Schweden	363	47	29	18	70	144	102
Tschechische Republik	331	53	32	20	123	91	65
Ungarn	415	76	68	8	230	51	59
Vereinigtes Königreich	3 303	694	145	549	397	865	1 347
Andere europäische Länder	5 288	842	694	148	768	795	2 884
darunter:							
Schweiz	4 274	744	631	112	717	461	2 353
Afrika	593	105	100	5	6	155	326
Amerika	7 662	1 436	1 210	226	2 849	2 336	1 042
darunter:							
Kanada	227	44	42	1	10	146	28
Vereinigte Staaten	6 334	1 225	1 014	210	2 750	1 851	508
Asien	4 065	811	654	157	839	1 048	1 367
darunter:							
China, Volksrepublik	806	195	187	8	107	108	397
Japan	1 130	258	223	35	529	280	63
Ozeanien und Polarregionen	214	20	15	4	5	120	69
Ausgaben							
Alle Länder	28 020	7 092	3 750	3 341	5 270	8 523	7 135
darunter:							
Europa	17 885	3 510	1 437	2 073	3 437	5 631	5 306
EU-Länder (27)	15 284	2 724	1 049	1 676	3 112	4 814	4 633
EWU-Länder (15)	10 132	1 474	744	730	2 247	3 517	2 893
darunter:							
Belgien	618	132	47	84	158	127	201
Frankreich	2 280	376	178	197	877	431	596
Irland	2 015	98	72	26	30	1 835	51
Italien	1 062	103	51	52	316	79	563
Niederlande	1 332	579	306	273	173	300	280
Österreich	1 648	81	22	59	556	442	569
Spanien	613	29	13	16	75	100	409
Andere EU-Länder	5 152	1 250	304	946	865	1 297	1 740
darunter:							
Schweden	345	37	16	22	115	101	92
Tschechische Republik	244	21	1	20	47	69	107
Ungarn	180	6	4	2	30	86	58
Vereinigtes Königreich	3 688	1 092	229	864	540	864	1 191
Andere europäische Länder	2 601	786	389	398	325	817	673
darunter:							
Schweiz	2 135	757	377	379	239	703	436
Afrika	153	5	4	1	27	25	96
Amerika	7 029	2 885	2 105	780	1 379	1 992	773
darunter:							
Kanada	377	48	36	12	141	156	32
Vereinigte Staaten	6 400	2 818	2 052	766	1 170	1 787	626
Asien	2 883	682	199	484	406	859	936
darunter:							
China, Volksrepublik	416	147	6	141	61	100	108
Japan	514	177	165	11	153	69	115
Ozeanien und Polarregionen	66	9	6	3	20	15	22

**3. Längerfristige Entwicklung des Austausches von technologischen Dienstleistungen
mit ausgewählten Ländern**

Bis Ende 1998 Mio DM, ab 1999 Mio €

Zeit	Technologische Dienstleistungen insgesamt			Patente und Lizenzen					
	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Patente, Erfindungen, Verfahren			übrige Schutzrechte		
				Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Frankreich									
1998	1 941	2 355	- 414	192	335	- 143	93	174	- 81
1999	1 172	1 146	+ 26	80	110	- 30	62	143	- 81
2000	1 293	1 365	- 72	110	169	- 59	63	189	- 126
2001	1 498	1 919	- 421	144	326	- 182	69	249	- 180
2002	1 929	1 815	+ 114	174	333	- 158	79	136	- 57
2003	1 894	1 824	+ 69	231	258	- 28	86	280	- 194
2004	1 293	2 056	- 763	146	238	- 92	105	352	- 248
2005	1 346	1 862	- 516	119	199	- 79	112	187	- 75
2006	1 607	1 830	- 223	149	169	- 20	181	232	- 50
2007	1 661	2 280	- 619	132	178	- 46	107	197	- 90
Vereinigtes Königreich									
1998	1 351	3 861	- 2 511	259	271	- 12	101	481	- 380
1999	847	2 558	- 1 711	170	101	+ 69	61	312	- 251
2000	1 004	2 869	- 1 866	155	124	+ 31	81	636	- 555
2001	1 169	3 717	- 2 547	80	177	- 97	67	433	- 366
2002	1 108	3 046	- 1 937	108	234	- 125	58	383	- 326
2003	1 529	2 530	- 1 001	148	254	- 105	111	274	- 163
2004	1 626	2 527	- 901	143	298	- 155	88	251	- 163
2005	1 586	2 719	- 1 133	123	236	- 113	115	375	- 260
2006	2 534	3 566	- 1 031	124	286	- 162	391	534	- 143
2007	3 303	3 688	- 385	145	229	- 84	549	864	- 314
Schweiz									
1998	1 468	2 282	- 814	172	642	- 470	86	251	- 165
1999	829	1 282	- 453	223	269	- 46	44	163	- 119
2000	1 030	1 262	- 232	330	257	+ 73	49	216	- 167
2001	1 617	1 859	- 243	364	274	+ 90	86	388	- 302
2002	1 352	2 189	- 837	386	302	+ 84	40	749	- 709
2003	3 455	1 900	+ 1 555	353	311	+ 41	77	442	- 365
2004	4 243	1 750	+ 2 493	371	392	- 21	84	322	- 238
2005	4 421	2 535	+ 1 886	362	931	- 569	180	325	- 145
2006	4 519	2 035	+ 2 484	500	358	+ 142	191	410	- 219
2007	4 274	2 135	+ 2 139	631	377	+ 254	112	379	- 267
Vereinigte Staaten									
1998	6 067	10 889	- 4 822	1 645	4 187	- 2 543	200	1 461	- 1 260
1999	3 202	5 611	- 2 409	740	1 969	- 1 229	176	653	- 477
2000	4 167	6 585	- 2 418	741	2 224	- 1 483	110	858	- 749
2001	3 976	7 185	- 3 209	961	2 184	- 1 223	211	608	- 397
2002	4 049	6 932	- 2 883	1 013	1 345	- 332	193	972	- 779
2003	3 554	5 164	- 1 610	890	1 193	- 303	166	540	- 374
2004	3 895	5 041	- 1 146	922	972	- 50	185	517	- 332
2005	6 667	6 276	+ 391	2 189	1 837	+ 352	337	607	- 270
2006	5 708	6 626	- 918	1 070	2 269	- 1 199	212	655	- 444
2007	6 334	6 400	- 65	1 014	2 052	- 1 037	210	766	- 556
Japan									
1998	709	512	+ 197	329	295	+ 34	29	12	+ 17
1999	469	363	+ 106	192	190	+ 2	20	10	+ 10
2000	563	560	+ 2	229	216	+ 14	26	59	- 34
2001	780	626	+ 154	203	237	- 34	38	13	+ 24
2002	940	590	+ 350	228	146	+ 82	47	22	+ 25
2003	1 079	602	+ 477	218	140	+ 78	55	14	+ 41
2004	964	611	+ 353	203	173	+ 30	26	8	+ 18
2005	1 051	540	+ 510	222	188	+ 34	25	26	- 1
2006	1 098	540	+ 558	214	137	+ 77	36	19	+ 17
2007	1 130	514	+ 617	223	165	+ 58	35	11	+ 23

Forschung und Entwicklung			EDV-Leistungen			Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen			Zeit
Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Frankreich									
943	776	+ 166	289	450	- 161	423	620	- 196	1998
565	341	+ 224	224	274	- 50	241	278	- 37	1999
553	340	+ 213	194	292	- 99	374	375	- 1	2000
642	452	+ 189	246	330	- 84	397	562	- 165	2001
885	468	+ 417	286	387	- 102	505	491	+ 14	2002
753	455	+ 297	316	434	- 118	508	397	+ 111	2003
350	596	- 246	327	331	- 4	365	539	- 173	2004
551	591	- 39	338	390	- 51	225	496	- 271	2005
636	561	+ 75	386	362	+ 23	255	506	- 251	2006
689	877	- 188	419	431	- 12	313	596	- 284	2007
Vereinigtes Königreich									
213	993	- 780	451	972	- 522	327	1 145	- 818	1998
173	610	- 437	233	665	- 432	210	870	- 660	1999
198	469	- 271	304	813	- 509	266	827	- 561	2000
214	703	- 488	475	1 152	- 677	333	1 252	- 919	2001
216	650	- 434	388	814	- 426	338	964	- 626	2002
219	406	- 187	466	775	- 309	585	821	- 236	2003
315	437	- 122	504	827	- 323	576	714	- 138	2004
278	442	- 164	562	803	- 240	508	864	- 356	2005
318	488	- 169	677	806	- 129	1 024	1 452	- 428	2006
397	540	- 143	865	864	+ 1	1 347	1 191	+ 156	2007
Schweiz									
441	321	+ 120	615	646	- 30	153	422	- 269	1998
93	189	- 95	379	418	- 40	91	243	- 152	1999
110	128	- 19	433	420	+ 12	109	240	- 132	2000
128	191	- 63	739	571	+ 168	300	436	- 136	2001
102	177	- 74	676	637	+ 39	148	324	- 177	2002
345	147	+ 197	668	617	+ 52	2 013	383	+ 1 630	2003
447	134	+ 313	626	523	+ 103	2 715	379	+ 2 336	2004
510	159	+ 352	600	647	- 47	2 769	474	+ 2 295	2005
646	195	+ 451	549	650	- 101	2 633	423	+ 2 210	2006
717	239	+ 477	461	703	- 242	2 353	436	+ 1 917	2007
Vereinigte Staaten									
2 786	2 614	+ 171	1 043	1 702	- 659	394	925	- 531	1998
1 710	1 211	+ 499	385	1 190	- 806	191	587	- 396	1999
2 015	1 509	+ 506	877	1 417	- 540	425	577	- 152	2000
1 380	2 022	- 642	1 146	1 649	- 503	277	722	- 445	2001
1 302	2 177	- 875	1 316	1 762	- 447	225	675	- 450	2002
1 262	1 491	- 229	1 042	1 403	- 360	194	537	- 343	2003
1 351	1 341	+ 10	1 143	1 501	- 358	293	710	- 416	2004
2 308	1 472	+ 836	1 388	1 494	- 105	444	867	- 423	2005
2 453	1 283	+ 1 170	1 568	1 689	- 121	405	730	- 326	2006
2 750	1 170	+ 1 581	1 851	1 787	+ 65	508	626	- 118	2007
Japan									
167	82	+ 85	115	43	+ 71	69	79	- 11	1998
161	87	+ 74	45	27	+ 19	50	48	+ 2	1999
152	129	+ 24	104	122	- 18	52	34	+ 17	2000
286	149	+ 137	176	132	+ 44	77	95	- 17	2001
370	191	+ 179	225	113	+ 111	71	118	- 48	2002
503	169	+ 334	235	152	+ 82	68	125	- 58	2003
459	149	+ 310	224	167	+ 57	53	114	- 62	2004
520	148	+ 372	207	62	+ 145	76	116	- 40	2005
530	207	+ 323	243	86	+ 157	74	91	- 17	2006
529	153	+ 377	280	69	+ 210	63	115	- 52	2007

4. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren im Jahr 2006 nach Art der Kapitalverflechtung a) für Wirtschaftszweige

Mio €

Wirtschaftszweig	Patente, Erfindungen und Verfahren								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Wirtschaftszweige	3 499	2 192	1 003	4 033	1 027	2 645	- 534	+ 1 166	- 1 642
darunter:									
Land-, Forstwirtschaft und Fischerei	42	14	15	23	3	9	+ 18	+ 11	+ 6
Verarbeitendes Gewerbe	2 548	1 495	861	3 124	771	2 154	- 577	+ 725	- 1 293
darunter:									
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	12	2	9	40	2	28	- 27	- 1	- 20
Textil- und Bekleidungs-gewerbe	.	0	.	.	9	.	- 29	- 9	- 17
Holz-, Papier- und Druck-gewerbe	18	-	18	54	13	34	- 36	- 13	- 16
Chemische Industrie	944	595	317	795	483	258	+ 149	+ 111	+ 59
Herstellung von Gummi- und Kunststoff-waren	49	3	42	27	7	12	+ 22	- 4	+ 30
Metallerzeugung und -bearbeitung sowie Herstellung von Metallerzeugnissen	39	35	3	59	5	51	- 19	+ 30	- 48
Maschinenbau	164	105	11	150	56	81	+ 14	+ 50	- 70
Herstellung von Büromaschinen und Daten- verarbeitungsgeräten und -einrichtungen	37	-	37	123	0	121	- 85	- 0	- 84
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	.	6	24	.	3	135	- 142	+ 3	- 112
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	394	360	23	1 183	74	1 104	- 789	+ 286	- 1 081
Sonstiger Fahrzeugbau	25	-	25	34	0	31	- 9	- 0	- 6
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern	48	4	39	155	9	110	- 107	- 5	- 72
Grundstücks- u. Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	849	672	87	641	227	338	+ 208	+ 445	- 251
darunter:									
Datenverarbeitung und Datenbanken	34	.	32	283	.	279	- 249	- 0	- 247
Forschung und Entwicklung	.	23	.	.	7	.	+ 34	+ 16	- 26
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	731	648	53	306	219	30	+ 425	+ 429	+ 23
darunter:									
Beteiligungsgesellschaften	671	621	50	230	205	11	+ 440	+ 416	+ 38

4. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren im Jahr 2007
nach Art der Kapitalverflechtung
a) für Wirtschaftszweige

Mio €

Wirtschaftszweig	Patente, Erfindungen und Verfahren								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Wirtschaftszweige	3 631	2 175	1 160	3 750	979	2 471	- 120	+ 1 197	- 1 312
darunter:									
Land-, Forstwirtschaft und Fischerei	31	11	12	15	3	5	+ 17	+ 8	+ 7
Verarbeitendes Gewerbe	2 704	1 512	1 052	2 947	785	2 021	- 243	+ 727	- 969
darunter:									
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	12	1	10	33	1	25	- 20	+ 0	- 15
Textil- und Bekleidungsindustrie	0	0	0	23	8	9	- 22	- 8	- 9
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	21	2	19	64	17	34	- 43	- 15	- 15
Chemische Industrie	1 178	520	643	842	516	295	+ 336	+ 4	+ 348
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	50	4	42	35	7	21	+ 15	- 3	+ 21
Metallerzeugung und -bearbeitung sowie Herstellung von Metallerzeugnissen	48	21	22	66	7	56	- 18	+ 14	- 34
Maschinenbau	171	109	16	146	54	80	+ 25	+ 55	- 63
Herstellung von Büromaschinen und Daten- verarbeitungsgeräten und -einrichtungen	0	-	0	23	0	21	- 22	- 0	- 21
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	.	3	23	.	24	154	- 160	- 21	- 131
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	447	402	23	1 086	36	1 046	- 639	+ 366	- 1 023
Sonstiger Fahrzeugbau	.	-	1	.	1	26	- 25	- 1	- 25
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern	29	0	24	138	5	102	- 108	- 5	- 78
Grundstücks- u. Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	851	646	69	556	160	314	+ 296	+ 486	- 245
darunter:									
Datenverarbeitung und Datenbanken	26	0	25	271	1	265	- 245	- 0	- 240
Forschung und Entwicklung	53	.	0	39	.	8	+ 14	- 8	- 8
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	772	638	43	241	143	40	+ 532	+ 495	+ 4
darunter:									
Beteiligungsgesellschaften	656	616	40	160	136	8	+ 496	+ 480	+ 32

**4. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren im Jahr 2006
nach Art der Kapitalverflechtung
b) für Ländergruppen und Länder**

Mio €

Ländergruppe/Land	Patente, Erfindungen und Verfahren								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Länder	3 499	2 192	1 003	4 033	1 027	2 645	- 534	+ 1 166	- 1 642
darunter:									
Europa	1 503	684	703	1 539	417	945	- 36	+ 267	- 243
EU-Länder (27)	956	617	234	1 153	352	667	- 197	+ 265	- 432
EU-Länder (15)	731	433	199	1 133	346	655	- 403	+ 87	- 456
EWU-Länder (15)	528	339	148	798	167	531	- 270	+ 172	- 383
darunter:									
Belgien	34	20	12	69	6	50	- 35	+ 14	- 39
Finnland	6	5	1	5	1	3	+ 1	+ 3	- 2
Frankreich	149	86	55	169	25	127	- 20	+ 61	- 71
Griechenland	9	8	1	2	0	2	+ 7	+ 8	- 0
Irland	21	11	2	59	35	6	- 38	- 24	- 5
Italien	86	38	43	75	43	27	+ 11	- 5	+ 16
Luxemburg	1	0	0	19	8	6	- 18	- 8	- 6
Niederlande	28	15	6	338	26	275	- 311	- 12	- 269
Österreich	80	69	6	29	7	18	+ 52	+ 62	- 12
Portugal	9	7	1	1	0	0	+ 8	+ 7	+ 1
Spanien	103	78	20	24	13	9	+ 79	+ 65	+ 11
Andere EU-Länder	429	278	87	355	185	136	+ 74	+ 93	- 49
darunter:									
Dänemark	36	33	2	38	20	14	- 2	+ 13	- 12
Polen	70	57	12	2	1	0	+ 68	+ 56	+ 12
Schweden	45	15	3	21	3	14	+ 25	+ 12	- 11
Tschechische Republik	30	22	5	1	1	0	+ 28	+ 22	+ 4
Ungarn	108	93	13	5	3	2	+ 103	+ 91	+ 12
Vereinigtes Königreich	124	48	47	286	157	105	- 162	- 108	- 58
Andere europäische Länder	547	68	468	386	65	278	+ 161	+ 2	+ 190
darunter:									
Norwegen	15	9	5	15	3	10	- 0	+ 6	- 4
Schweiz	500	37	453	358	59	266	+ 142	- 21	+ 187
Afrika	90	83	6	3	2	1	+ 87	+ 81	+ 6
darunter:									
Südafrika	82	76	5	3	2	0	+ 79	+ 74	+ 5
Amerika	1 228	910	227	2 292	530	1 616	- 1 064	+ 380	- 1 389
Nordamerika	1 109	828	208	2 286	525	1 615	- 1 177	+ 303	- 1 408
darunter:									
Kanada	39	10	27	17	2	12	+ 22	+ 8	+ 15
Vereinigte Staaten	1 070	818	181	2 269	523	1 603	- 1 199	+ 295	- 1 422
Zentralamerika	57	42	10	2	1	0	+ 55	+ 40	+ 10
darunter:									
Mexiko	54	39	10	2	1	0	+ 52	+ 37	+ 10
Südamerika	62	41	9	4	4	0	+ 58	+ 37	+ 9
darunter:									
Brasilien	39	29	4	4	3	0	+ 35	+ 26	+ 4
Asien	655	496	62	186	73	82	+ 469	+ 423	- 20
darunter:									
China, Volksrepublik	169	90	8	6	5	1	+ 163	+ 86	+ 7
Japan	214	186	15	137	56	68	+ 77	+ 130	- 53
Korea, Republik	121	117	3	5	2	3	+ 116	+ 115	- 0
Malaysia	20	17	3	1	0	1	+ 20	+ 17	+ 3
Singapur	40	40	0	3	0	3	+ 37	+ 40	- 3
Taiwan	33	4	21	1	0	0	+ 33	+ 4	+ 21
Ozeanien und Polarregionen	23	18	5	13	4	1	+ 11	+ 14	+ 3
darunter:									
Australien	22	17	5	12	4	1	+ 10	+ 14	+ 3

4. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren im Jahr 2007
nach Art der Kapitalverflechtung
b) für Ländergruppen und Länder

Mio €

Ländergruppe/Land	Patente, Erfindungen und Verfahren								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Länder	3 631	2 175	1 160	3 750	979	2 471	- 120	+ 1 197	- 1 312
darunter:									
Europa	1 651	748	766	1 437	358	900	+ 214	+ 390	- 134
EU-Länder (27)	957	660	179	1 049	316	596	- 92	+ 344	- 417
EU-Länder (15)	766	513	141	1 022	311	578	- 255	+ 202	- 437
EWU-Länder (15)	546	409	104	744	170	478	- 198	+ 240	- 374
darunter:									
Belgien	50	35	14	47	12	28	+ 3	+ 23	- 14
Finnland	21	20	1	4	1	2	+ 18	+ 19	- 1
Frankreich	132	93	36	178	21	137	- 46	+ 72	- 101
Griechenland	8	7	1	2	0	1	+ 6	+ 6	+ 0
Irland	22	11	2	72	51	5	- 50	- 40	- 3
Italien	70	48	19	51	20	27	+ 19	+ 28	- 8
Luxemburg	0	0	0	36	13	15	- 36	- 13	- 15
Niederlande	30	21	3	306	36	239	- 276	- 16	- 236
Österreich	85	74	7	22	11	6	+ 62	+ 64	+ 2
Portugal	10	8	1	0	0	0	+ 9	+ 8	+ 1
Spanien	115	91	18	13	4	6	+ 103	+ 87	+ 11
Andere EU-Länder	411	251	75	304	146	118	+ 106	+ 104	- 43
darunter:									
Dänemark	48	40	3	45	21	17	+ 3	+ 19	- 14
Polen	69	58	9	2	0	0	+ 67	+ 58	+ 9
Schweden	29	6	3	16	3	10	+ 13	+ 3	- 7
Tschechische Republik	32	24	7	1	1	0	+ 31	+ 23	+ 6
Ungarn	68	56	12	4	2	2	+ 64	+ 54	+ 10
Vereinigtes Königreich	145	59	31	229	117	85	- 84	- 58	- 53
Andere europäische Länder	694	88	587	389	42	304	+ 306	+ 46	+ 283
darunter:									
Norwegen	9	5	4	5	1	2	+ 4	+ 4	+ 2
Schweiz	631	41	572	377	39	301	+ 254	+ 2	+ 272
Afrika	100	73	26	4	3	0	+ 96	+ 70	+ 25
darunter:									
Südafrika	86	66	18	1	0	0	+ 85	+ 65	+ 18
Amerika	1 210	791	322	2 105	520	1 481	- 895	+ 271	- 1 159
Nordamerika	1 057	678	299	2 087	508	1 477	- 1 031	+ 170	- 1 178
darunter:									
Kanada	42	7	35	36	2	24	+ 7	+ 4	+ 11
Vereinigte Staaten	1 014	671	264	2 052	506	1 453	- 1 037	+ 165	- 1 190
Zentralamerika	64	48	10	11	7	4	+ 52	+ 41	+ 6
darunter:									
Mexiko	63	47	9	2	1	0	+ 61	+ 46	+ 9
Südamerika	89	65	14	6	5	0	+ 83	+ 61	+ 14
darunter:									
Brasilien	65	51	8	5	4	0	+ 60	+ 47	+ 8
Asien	654	553	41	199	95	90	+ 455	+ 459	- 49
darunter:									
China, Volksrepublik	187	151	9	6	5	1	+ 181	+ 147	+ 8
Japan	223	192	11	165	79	79	+ 58	+ 113	- 68
Korea, Republik	94	84	3	4	1	2	+ 90	+ 83	+ 2
Malaysia	23	18	5	0	0	0	+ 23	+ 18	+ 5
Singapur	42	42	0	5	1	4	+ 37	+ 41	- 4
Taiwan	18	10	4	2	1	0	+ 17	+ 10	+ 3
Ozeanien und Polarregionen	15	10	5	6	4	0	+ 10	+ 7	+ 5
darunter:									
Australien	14	9	5	5	3	0	+ 9	+ 6	+ 4

5. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Forschung und Entwicklung im Jahr 2006
 nach Art der Kapitalverflechtung
 a) für Wirtschaftszweige

Mio €

Wirtschaftszweig	Forschung und Entwicklung								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Wirtschaftszweige	6 590	1 387	4 241	4 825	2 783	1 181	+ 1 765	- 1 396	+ 3 060
darunter:									
Land-, Forstwirtschaft und Fischerei	3	-	.	35	31	.	- 32	- 31	+ 1
Verarbeitendes Gewerbe	4 900	1 010	3 603	3 072	2 004	886	+ 1 828	- 994	+ 2 717
darunter:									
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	24	.	24	9	.	8	+ 14	- 1	+ 15
Textil- und Bekleidungsgewerbe	0	-	-	1	0	0	- 0	- 0	- 0
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	1	-	.	3	1	.	- 2	- 1	- 0
Chemische Industrie	823	213	567	1 472	881	513	- 648	- 667	+ 54
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	88	.	83	36	.	31	+ 52	+ 1	+ 53
Metallerzeugung und -bearbeitung sowie Herstellung von Metallerzeugnissen	33	6	11	42	2	37	- 10	+ 4	- 27
Maschinenbau	133	14	111	69	14	49	+ 64	+ 1	+ 61
Herstellung von Büromaschinen und Daten- verarbeitungsgeräten und -einrichtungen	8	.	.	19	.	.	- 11	+ 6	- 17
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	188	10	160	85	25	57	+ 103	- 15	+ 103
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 709	594	2 014	539	485	35	+ 2 171	+ 109	+ 1 979
Sonstiger Fahrzeugbau	249	20	157	130	16	73	+ 119	+ 3	+ 84
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern	139	1	118	168	4	86	- 29	- 3	+ 32
Grundstücks- u. Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	1 210	374	516	1 253	737	206	- 43	- 363	+ 310
darunter:									
Datenverarbeitung und Datenbanken	33	0	28	15	9	1	+ 17	- 9	+ 27
Forschung und Entwicklung	836	272	363	448	96	101	+ 388	+ 176	+ 262
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	341	102	125	789	633	104	- 448	- 530	+ 21
darunter:									
Beteiligungsgesellschaften	212	90	122	707	617	81	- 495	- 527	+ 41

5. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Forschung und Entwicklung im Jahr 2007
nach Art der Kapitalverflechtung
a) für Wirtschaftszweige

Mio €

Wirtschaftszweig	Forschung und Entwicklung								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Wirtschaftszweige	7 081	1 483	4 798	5 270	2 735	1 637	+ 1 811	- 1 252	+ 3 161
darunter:									
Land-, Forstwirtschaft und Fischerei	4	0	.	32	30	.	- 28	- 30	+ 2
Verarbeitendes Gewerbe	5 479	1 105	4 148	3 513	1 979	1 309	+ 1 966	- 874	+ 2 839
darunter:									
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	24	-	20	5	0	4	+ 20	- 0	+ 16
Textil- und Bekleidungsindustrie	0	-	-	0	0	0	- 0	- 0	- 0
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	1	-	0	6	3	2	- 6	- 3	- 2
Chemische Industrie	1 145	196	900	1 719	866	743	- 573	- 669	+ 157
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	94	7	87	39	3	34	+ 54	+ 3	+ 52
Metallerzeugung und -bearbeitung sowie Herstellung von Metallerzeugnissen	23	6	15	33	2	29	- 10	+ 4	- 14
Maschinenbau	219	46	166	71	8	49	+ 148	+ 38	+ 117
Herstellung von Büromaschinen und Daten- verarbeitungsgeräten und -einrichtungen	6	.	3	22	.	20	- 16	+ 2	- 17
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	158	17	126	220	28	153	- 62	- 11	- 27
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 900	627	2 152	551	501	24	+ 2 349	+ 126	+ 2 128
Sonstiger Fahrzeugbau	210	6	203	84	7	76	+ 126	- 0	+ 127
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern	131	3	109	176	6	106	- 46	- 3	+ 3
Grundstücks- u. Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	1 184	375	537	1 223	714	214	- 39	- 339	+ 323
darunter:									
Datenverarbeitung und Datenbanken	50	.	41	20	.	3	+ 30	- 4	+ 38
Forschung und Entwicklung	892	301	438	514	101	182	+ 379	+ 200	+ 257
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	241	72	58	689	607	29	- 447	- 535	+ 28
darunter:									
Beteiligungsgesellschaften	110	55	56	630	595	25	- 519	- 541	+ 31

**5. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Forschung und Entwicklung im Jahr 2006
nach Art der Kapitalverflechtung
b) für Ländergruppen und Länder**

Mio €

Ländergruppe/Land	Forschung und Entwicklung								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Länder	6 590	1 387	4 241	4 825	2 783	1 181	+ 1 765	- 1 396	+ 3 060
darunter:									
Europa	3 140	935	1 400	2 876	1 595	618	+ 264	- 660	+ 781
EU-Länder (27)	2 455	861	845	2 614	1 481	545	- 159	- 621	+ 300
EU-Länder (15)	2 017	507	796	2 498	1 419	523	- 481	- 911	+ 273
EWU-Länder (15)	1 189	305	529	1 834	1 103	389	- 644	- 798	+ 140
darunter:									
Belgien	177	22	25	103	47	35	+ 74	- 24	- 10
Finnland	26	.	3	34	.	2	- 7	- 19	+ 2
Frankreich	636	162	344	561	267	200	+ 75	- 105	+ 144
Griechenland	3	.	0	12	.	0	- 9	- 5	- 0
Irland	46	.	31	27	.	4	+ 19	+ 0	+ 27
Italien	83	22	45	259	142	49	- 176	- 120	- 4
Luxemburg	6	.	-	2	.	1	+ 4	+ 3	- 1
Niederlande	63	12	28	218	102	66	- 154	- 90	- 38
Österreich	55	29	15	524	453	16	- 469	- 424	- 1
Portugal	27	.	.	14	.	.	+ 13	- 8	+ 15
Spanien	65	37	19	75	41	15	- 10	- 4	+ 5
Andere EU-Länder	1 266	556	316	780	378	156	+ 486	+ 177	+ 160
darunter:									
Dänemark	25	.	.	37	.	.	- 12	- 13	+ 1
Polen	12	.	7	32	.	13	- 21	- 12	- 6
Schweden	79	26	38	142	58	36	- 63	- 33	+ 2
Tschechische Republik	104	.	.	28	.	.	+ 77	+ 37	+ 28
Ungarn	313	293	.	28	17	.	+ 285	+ 276	+ 2
Vereinigtes Königreich	318	54	199	488	245	94	- 169	- 191	+ 105
Andere europäische Länder	685	74	555	262	114	74	+ 422	- 40	+ 481
darunter:									
Norwegen	14	.	.	15	.	.	- 1	- 4	+ 4
Schweiz	646	59	539	195	81	64	+ 451	- 22	+ 475
Afrika	17	.	.	28	.	.	- 11	+ 1	- 6
darunter:									
Südafrika	11	.	.	17	.	.	- 6	+ 2	- 4
Amerika	2 537	299	2 151	1 497	870	503	+ 1 041	- 572	+ 1 648
Nordamerika	2 462	234	2 146	1 439	827	497	+ 1 023	- 594	+ 1 648
darunter:									
Kanada	9	6	.	156	112	.	- 147	- 106	- 31
Vereinigte Staaten	2 453	227	2 144	1 283	715	465	+ 1 170	- 488	+ 1 679
Zentralamerika	57	.	.	14	.	.	+ 43	+ 43	+ 2
darunter:									
Mexiko	56	.	.	9	.	.	+ 47	+ 46	+ 2
Südamerika	18	.	.	43	.	.	- 26	- 21	- 2
darunter:									
Brasilien	15	.	.	31	.	.	- 16	- 12	- 2
Asien	817	139	638	398	294	49	+ 419	- 155	+ 589
darunter:									
China, Volksrepublik	78	63	.	45	35	.	+ 34	+ 28	+ 9
Japan	530	22	486	207	172	30	+ 323	- 150	+ 455
Korea, Republik	65	16	47	23	19	2	+ 42	- 3	+ 45
Malaysia	7	.	.	1	.	.	+ 6	+ 4	+ 2
Singapur	74	.	.	10	.	.	+ 63	- 8	+ 72
Taiwan	6	0	.	6	4	.	+ 0	- 4	+ 5
Ozeanien und Polarregionen	4	.	.	24	.	.	- 21	- 12	- 3
darunter:									
Australien	3	.	.	23	.	.	- 20	- 12	- 3

5. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Forschung und Entwicklung im Jahr 2007
nach Art der Kapitalverflechtung
b) für Ländergruppen und Länder

Mio €

Ländergruppe/Land	Forschung und Entwicklung								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Länder	7 081	1 483	4 798	5 270	2 735	1 637	+ 1 811	- 1 252	+ 3 161
darunter:									
Europa	3 270	950	1 699	3 437	1 629	1 129	- 168	- 679	+ 570
EU-Länder (27)	2 502	803	1 135	3 112	1 528	981	- 610	- 725	+ 154
EU-Länder (15)	2 124	502	1 089	2 961	1 443	959	- 837	- 941	+ 130
EWU-Länder (15)	1 342	335	754	2 247	1 183	710	- 905	- 848	+ 44
darunter:									
Belgien	176	25	25	158	113	22	+ 17	- 88	+ 3
Finnland	12	5	3	26	16	4	- 14	- 11	- 1
Frankreich	689	109	541	877	263	534	- 188	- 154	+ 8
Griechenland	4	1	0	10	4	0	- 6	- 2	+ 0
Irland	35	.	22	30	.	1	+ 4	- 3	+ 21
Italien	98	27	54	316	187	76	- 219	- 160	- 21
Luxemburg	2	0	-	3	2	0	- 1	- 2	- 0
Niederlande	98	18	57	173	93	32	- 75	- 74	+ 25
Österreich	58	33	12	556	441	22	- 499	- 408	- 10
Portugal	36	2	.	16	13	.	+ 19	- 11	+ 20
Spanien	136	109	18	75	42	16	+ 61	+ 66	+ 2
Andere EU-Länder	1 160	468	381	865	345	271	+ 295	+ 123	+ 110
darunter:									
Dänemark	35	6	8	63	27	27	- 28	- 20	- 19
Polen	13	2	9	44	21	3	- 31	- 19	+ 6
Schweden	70	11	37	115	46	20	- 45	- 36	+ 17
Tschechische Republik	123	79	29	47	33	7	+ 76	+ 46	+ 23
Ungarn	230	217	0	30	20	7	+ 200	+ 197	- 7
Vereinigtes Königreich	397	57	280	540	187	203	- 143	- 131	+ 77
Andere europäische Länder	768	147	564	325	101	147	+ 442	+ 46	+ 416
darunter:									
Norwegen	22	14	5	24	11	5	- 2	+ 3	+ 0
Schweiz	717	113	555	239	65	126	+ 477	+ 48	+ 429
Afrika	6	2	.	27	13	.	- 21	- 10	- 5
darunter:									
Südafrika	3	2	.	16	12	.	- 13	- 10	- 2
Amerika	2 849	355	2 362	1 379	808	435	+ 1 470	- 453	+ 1 926
Nordamerika	2 760	276	2 356	1 311	750	432	+ 1 449	- 474	+ 1 924
darunter:									
Kanada	10	5	3	141	105	27	- 132	- 99	- 24
Vereinigte Staaten	2 750	270	2 353	1 170	645	405	+ 1 581	- 375	+ 1 948
Zentralamerika	69	64	.	20	17	.	+ 48	+ 47	+ 0
darunter:									
Mexiko	65	64	.	7	5	.	+ 58	+ 60	+ 0
Südamerika	20	15	.	48	41	.	- 27	- 26	+ 2
darunter:									
Brasilien	18	14	.	30	25	.	- 12	- 11	+ 1
Asien	839	173	628	406	273	64	+ 433	- 101	+ 564
darunter:									
China, Volksrepublik	107	96	8	61	45	9	+ 46	+ 51	- 0
Japan	529	31	477	153	120	26	+ 377	- 89	+ 451
Korea, Republik	79	15	62	14	12	1	+ 65	+ 4	+ 61
Malaysia	8	5	3	2	1	0	+ 6	+ 4	+ 2
Singapur	67	2	64	34	19	13	+ 33	- 17	+ 51
Taiwan	6	0	.	7	5	.	- 1	- 5	+ 4
Ozeanien und Polarregionen	5	2	.	20	12	.	- 15	- 11	- 2
darunter:									
Australien	5	.	.	19	.	.	- 14	- 10	- 2

6. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Ingenieur- und sonstigen technischen Dienstleistungen
 im Jahr 2006 nach Art der Kapitalverflechtung
 a) für Wirtschaftszweige

Mio €

Wirtschaftszweig	Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Wirtschaftszweige	9 719	2 531	5 733	7 307	2 279	3 697	+ 2 412	+ 252	+ 2 036
darunter:									
Land-, Forstwirtschaft und Fischerei	0	0	-	4	0	0	- 4	+ 0	- 0
Verarbeitendes Gewerbe	7 129	1 809	4 735	5 467	1 938	3 138	+ 1 663	- 129	+ 1 597
darunter:									
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	2	0	.	13	0	.	- 11	- 0	- 8
Textil- und Bekleidungsgewerbe	0	0	-	2	1	1	- 2	- 1	- 1
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	391	0	6	75	12	29	+ 315	- 12	- 23
Chemische Industrie	1 857	170	1 684	348	153	179	+ 1 510	+ 17	+ 1 505
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	45	3	41	38	1	28	+ 7	+ 2	+ 13
Metallerzeugung und -bearbeitung sowie Herstellung von Metallerzeugnissen	14	3	7	54	13	0	- 39	- 10	- 14
Maschinenbau	647	156	374	423	184	135	+ 223	- 28	+ 238
Herstellung von Büromaschinen und Daten- verarbeitungsgeräten und -einrichtungen	207	-	207	85	7	66	+ 122	- 7	+ 141
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	833	2	828	349	155	180	+ 484	- 153	+ 648
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	335	257	73	964	551	343	- 629	- 294	- 269
Sonstiger Fahrzeugbau	1 524	18	1 468	2 068	32	1 976	- 543	- 14	- 508
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern	139	28	75	232	49	119	- 93	- 21	- 44
Grundstücks- u. Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	2 028	598	868	820	228	298	+ 1 209	+ 369	+ 569
darunter:									
Datenverarbeitung und Datenbanken	329	6	319	237	69	135	+ 92	- 63	+ 184
Forschung und Entwicklung	103	38	55	22	4	8	+ 82	+ 34	+ 47
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	1 589	554	493	537	154	143	+ 1 052	+ 399	+ 351
darunter:									
Beteiligungsgesellschaften	140	125	14	51	35	12	+ 89	+ 90	+ 1

6. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Ingenieur- und sonstigen technischen Dienstleistungen
im Jahr 2007 nach Art der Kapitalverflechtung
a) für Wirtschaftszweige

Mio €

Wirtschaftszweig	Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Wirtschaftszweige	9 909	2 299	5 873	7 135	2 389	3 191	+ 2 774	- 89	+ 2 683
darunter:									
Land-, Forstwirtschaft und Fischerei	0	-	-	3	-	0	- 3	-	0
Verarbeitendes Gewerbe	7 270	1 578	4 998	5 126	1 997	2 611	+ 2 144	- 419	+ 2 387
darunter:									
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	1	0	0	9	1	6	- 7	- 1	5
Textil- und Bekleidungsindustrie	0	0	0	3	1	1	- 3	- 1	1
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	377	0	6	60	21	20	+ 317	- 21	14
Chemische Industrie	1 817	123	1 691	312	124	173	+ 1 505	- 1	+ 1 518
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	44	2	40	58	12	42	- 14	- 10	2
Metallerzeugung und -bearbeitung sowie Herstellung von Metallerzeugnissen	26	4	.	61	13	.	- 35	- 9	16
Maschinenbau	590	156	271	524	265	148	+ 67	- 109	124
Herstellung von Büromaschinen und Daten- verarbeitungsgeräten und -einrichtungen	155	-	155	55	12	43	+ 100	- 12	112
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	630	1	569	681	347	168	- 51	- 346	400
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	305	210	86	971	555	352	- 666	- 345	266
Sonstiger Fahrzeugbau	1 825	24	1 772	1 605	38	1 489	+ 220	- 14	283
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern	140	7	78	319	111	136	- 179	- 104	59
Grundstücks- u. Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	2 035	611	747	828	221	255	+ 1 207	+ 390	492
darunter:									
Datenverarbeitung und Datenbanken	340	4	332	184	24	126	+ 155	- 20	206
Forschung und Entwicklung	138	0	128	44	15	10	+ 95	- 15	118
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	1 549	604	287	570	180	109	+ 979	+ 424	178
darunter:									
Beteiligungsgesellschaften	130	114	15	60	34	17	+ 70	+ 80	2

**6. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Ingenieur- und sonstigen technischen Dienstleistungen
im Jahr 2006 nach Art der Kapitalverflechtung
b) für Ländergruppen und Länder**

Mio €

Ländergruppe/Land	Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Länder	9 719	2 531	5 733	7 307	2 279	3 697	+ 2 412	+ 252	+ 2 036
darunter:									
Europa	7 322	1 175	5 083	5 534	1 220	3 322	+ 1 787	- 46	+ 1 762
EU-Länder (27)	4 035	1 017	2 435	4 929	1 045	3 074	- 895	- 27	- 638
EU-Länder (15)	3 589	811	2 253	4 482	884	2 943	- 892	- 72	- 690
EWU-Länder (15)	2 389	607	1 345	2 881	669	1 743	- 492	- 62	- 398
darunter:									
Belgien	116	70	23	158	51	81	- 42	+ 18	- 58
Finnland	63	24	34	70	13	15	- 7	+ 10	+ 19
Frankreich	255	94	99	506	107	304	- 251	- 13	- 206
Griechenland	10	6	2	29	7	4	- 20	- 1	- 2
Irland	53	4	39	49	17	19	+ 4	- 13	+ 20
Italien	632	43	565	721	68	609	- 89	- 25	- 44
Luxemburg	20	4	11	25	6	12	- 6	- 2	- 1
Niederlande	472	125	215	277	64	150	+ 195	+ 61	+ 65
Österreich	198	82	80	406	252	78	- 209	- 170	+ 2
Portugal	87	65	14	30	10	10	+ 57	+ 56	+ 4
Spanien	476	87	260	576	68	443	- 100	+ 19	- 184
Andere EU-Länder	1 646	410	1 091	2 049	376	1 331	- 403	+ 34	- 240
darunter:									
Dänemark	37	11	7	65	16	25	- 29	- 5	- 18
Polen	115	28	76	135	47	31	- 20	- 19	+ 45
Schweden	146	35	94	116	34	60	+ 30	+ 1	+ 34
Tschechische Republik	75	29	34	115	48	37	- 40	- 19	- 3
Ungarn	147	120	21	78	36	20	+ 69	+ 85	+ 1
Vereinigtes Königreich	1 024	160	810	1 452	171	1 131	- 428	- 11	- 321
Andere europäische Länder	3 287	157	2 648	605	175	248	+ 2 682	- 18	+ 2 400
darunter:									
Norwegen	61	50	7	31	19	5	+ 30	+ 32	+ 2
Schweiz	2 633	56	2 190	423	116	218	+ 2 210	- 60	+ 1 973
Afrika	299	180	35	104	52	12	+ 196	+ 128	+ 23
darunter:									
Südafrika	61	52	2	36	27	4	+ 24	+ 26	- 2
Amerika	576	189	296	878	524	229	- 302	- 335	+ 67
Nordamerika	419	122	247	775	457	214	- 355	- 335	+ 33
darunter:									
Kanada	14	4	2	44	26	12	- 30	- 22	- 10
Vereinigte Staaten	405	119	245	730	432	202	- 326	- 313	+ 42
Zentralamerika	57	29	15	33	21	3	+ 24	+ 9	+ 12
darunter:									
Mexiko	28	20	4	24	16	1	+ 5	+ 4	+ 3
Südamerika	100	38	34	71	46	12	+ 30	- 9	+ 22
darunter:									
Brasilien	56	17	29	34	25	3	+ 22	- 7	+ 26
Asien	1 401	954	281	770	475	127	+ 631	+ 479	+ 153
darunter:									
China, Volksrepublik	318	268	16	97	59	14	+ 221	+ 209	+ 2
Japan	74	32	34	91	46	30	- 17	- 14	+ 4
Korea, Republik	107	86	7	33	14	7	+ 74	+ 72	+ 0
Malaysia	42	38	2	15	8	5	+ 27	+ 31	- 3
Singapur	160	38	118	140	126	7	+ 20	- 87	+ 112
Taiwan	25	19	3	41	16	21	- 16	+ 4	- 18
Ozeanien und Polarregionen	58	34	16	20	8	7	+ 37	+ 25	+ 9
darunter:									
Australien	54	31	16	19	7	7	+ 35	+ 24	+ 9

6. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Ingenieur- und sonstigen technischen Dienstleistungen
im Jahr 2007 nach Art der Kapitalverflechtung
b) für Ländergruppen und Länder

Mio €

Ländergruppe/Land	Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Länder	9 909	2 299	5 873	7 135	2 389	3 191	+ 2 774	- 89	+ 2 683
darunter:									
Europa	7 052	1 037	4 806	5 306	1 374	2 787	+ 1 746	- 336	+ 2 019
EU-Länder (27)	4 168	899	2 583	4 633	1 176	2 521	- 465	- 276	+ 63
EU-Länder (15)	3 802	756	2 430	4 201	1 065	2 394	- 399	- 309	+ 36
EWU-Länder (15)	2 317	606	1 196	2 893	898	1 432	- 576	- 292	- 236
darunter:									
Belgien	125	75	24	201	99	63	- 76	- 24	- 39
Finnland	64	29	28	86	13	64	- 22	+ 16	- 36
Frankreich	313	108	137	596	139	326	- 284	- 31	- 188
Griechenland	14	8	5	36	7	4	- 21	+ 0	+ 2
Irland	61	10	44	51	24	20	+ 10	- 13	+ 24
Italien	485	56	391	563	85	416	- 78	- 30	- 25
Luxemburg	22	3	11	29	5	15	- 7	- 1	- 4
Niederlande	491	106	250	280	77	122	+ 211	+ 29	+ 128
Österreich	220	97	70	569	363	111	- 349	- 267	- 41
Portugal	50	32	7	45	14	12	+ 4	+ 17	- 5
Spanien	463	79	226	409	63	274	+ 54	+ 15	- 48
Andere EU-Länder	1 851	293	1 387	1 740	278	1 089	+ 111	+ 16	+ 298
darunter:									
Dänemark	43	11	13	52	10	16	- 9	+ 1	- 3
Polen	97	25	58	149	24	44	- 52	+ 1	+ 14
Schweden	102	41	49	92	27	44	+ 10	+ 14	+ 5
Tschechische Republik	65	27	25	107	37	33	- 42	- 11	- 9
Ungarn	59	35	17	58	19	19	+ 0	+ 16	- 2
Vereinigtes Königreich	1 347	101	1 175	1 191	137	908	+ 156	- 36	+ 268
Andere europäische Länder	2 884	138	2 223	673	198	267	+ 2 211	- 60	+ 1 956
darunter:									
Norwegen	34	16	13	41	17	13	- 6	- 1	+ 0
Schweiz	2 353	57	1 888	436	125	211	+ 1 917	- 68	+ 1 677
Afrika	326	184	20	96	37	8	+ 230	+ 147	+ 12
darunter:									
Südafrika	56	33	3	24	13	3	+ 32	+ 21	+ 0
Amerika	1 042	198	719	773	417	231	+ 269	- 219	+ 488
Nordamerika	536	136	319	658	346	220	- 122	- 210	+ 99
darunter:									
Kanada	28	12	4	32	19	7	- 5	- 7	- 3
Vereinigte Staaten	508	124	316	626	327	213	- 118	- 203	+ 103
Zentralamerika	46	20	10	71	52	4	- 25	- 32	+ 6
darunter:									
Mexiko	26	18	5	25	17	1	+ 1	+ 1	+ 4
Südamerika	460	41	390	44	19	7	+ 416	+ 23	+ 383
darunter:									
Brasilien	49	13	31	29	11	5	+ 20	+ 1	+ 26
Asien	1 367	847	292	936	550	160	+ 432	+ 297	+ 133
darunter:									
China, Volksrepublik	397	326	23	108	52	22	+ 289	+ 274	+ 1
Japan	63	21	34	115	63	35	- 52	- 42	- 1
Korea, Republik	65	49	6	23	14	3	+ 42	+ 35	+ 3
Malaysia	33	30	1	19	11	4	+ 14	+ 19	- 2
Singapur	136	39	94	219	208	5	- 83	- 169	+ 88
Taiwan	16	13	1	86	54	27	- 70	- 41	- 26
Ozeanien und Polarregionen	69	33	15	22	11	5	+ 47	+ 22	+ 10
darunter:									
Australien	64	30	14	18	9	5	+ 46	+ 21	+ 9

7. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren im Jahr 2006 für Ländergruppen und Länder nach wichtigen Wirtschaftszweigen

Mio €

Ländergruppe/Land	Alle Wirtschaftszweige		Verarbeitendes Gewerbe					
			insgesamt		darunter:			
	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Chemische Industrie		Maschinenbau	
					Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben
1	2	3	4	5	6	7	8	
Alle Länder	3 499	4 033	2 548	3 124	944	795	164	150
darunter:								
Europa	1 503	1 539	1 215	913	452	310	73	97
EU-Länder (27)	956	1 153	686	653	256	232	61	44
EWU-Länder (15)	528	798	397	487	181	163	48	15
darunter:								
Belgien	34	69	24	24	18	12	0	0
Finnland	6	5	5	3	3	1	0	1
Frankreich	149	169	119	136	44	68	4	2
Griechenland	9	2	8	1	8	1	0	0
Irland	21	59	21	48	10	17	-	1
Italien	86	75	43	53	24	7	3	3
Luxemburg	1	19	0	14	-	2	-	2
Niederlande	28	338	17	158	11	42	0	1
Österreich	80	29	71	23	25	4	30	2
Portugal	9	1	8	0	3	0	-	0
Spanien	103	24	80	17	33	8	11	2
Andere EU-Länder	429	355	289	166	76	69	13	29
darunter:								
Dänemark	36	38	4	30	3	6	.	16
Schweden	45	21	16	15	15	6	0	0
Vereinigtes Königreich	124	286	67	115	44	54	3	13
Andere europäische Länder	547	386	529	260	196	78	11	52
darunter:								
Schweiz	500	358	492	241	172	63	9	52
Afrika	90	3	79	3	5	1	0	0
Amerika	1 228	2 292	728	2 045	392	411	43	45
darunter:								
Kanada	39	17	37	14	27	1	.	0
Vereinigte Staaten	1 070	2 269	602	2 025	337	407	39	44
Asien	655	186	504	153	79	67	47	8
darunter:								
China, Volksrepublik	169	6	142	6	13	1	13	1
Japan	214	137	112	113	18	58	8	7
Ozeanien und Polarregionen	23	13	22	11	16	7	0	0

				Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen					
						darunter:			
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen		Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern		insgesamt		Datenverarbeitung und Datenbanken		Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	
Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
394	1 183	48	155	849	641	34	283	731	306
222	128	35	66	221	473	31	281	126	155
220	125	33	45	209	396	29	228	115	134
55	118	31	24	80	238	19	175	59	34
1	0	1	1	9	33	1	8	8	0
-	-	0	0	1	2	1	-	0	2
19	4	1	4	20	20	8	14	11	5
0	0	.	-	1	0	0	-	1	0
-	0	-	4	0	5	0	4	0	1
3	29	25	7	14	12	4	6	10	6
0	4	-	0	0	4	0	-	0	4
0	75	1	6	6	152	1	137	5	12
13	1	1	1	8	4	3	1	5	3
3	0	0	0	1	0	0	-	0	0
17	4	2	1	21	6	2	5	18	0
165	7	2	21	129	158	9	52	56	101
-	0	0	1	31	6	1	4	30	1
.	1	0	4	29	1	1	0	1	1
13	6	2	16	54	148	4	46	17	99
1	3	2	21	13	78	2	54	10	21
0	2	1	18	6	73	2	53	4	17
55	0	-	0	11	0	0	-	11	0
73	1 048	11	66	471	159	2	1	451	142
1	3	-	1	1	1	-	0	1	1
36	1 045	10	64	447	157	2	1	430	141
43	6	2	22	145	7	1	0	142	6
29	0	0	0	26	0	-	0	26	0
7	4	-	18	99	4	-	0	99	4
1	1	0	0	1	2	-	0	1	1

7. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren im Jahr 2007 für Ländergruppen und Länder nach wichtigen Wirtschaftszweigen

Mio €

Ländergruppe/Land	Alle Wirtschaftszweige		Verarbeitendes Gewerbe					
			insgesamt		darunter:			
					Chemische Industrie		Maschinenbau	
	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben
1	2	3	4	5	6	7	8	
Alle Länder	3 631	3 750	2 704	2 947	1 178	842	171	146
darunter:								
Europa	1 651	1 437	1 380	858	710	311	60	85
EU-Länder (27)	957	1 049	710	613	300	257	41	45
EWU-Länder (15)	546	744	444	475	242	199	30	25
darunter:								
Belgien	50	47	42	27	37	9	1	0
Finnland	21	4	20	3	3	0	0	0
Frankreich	132	178	105	152	56	84	4	2
Griechenland	8	2	7	1	7	1	0	-
Irland	22	72	21	54	11	36	-	3
Italien	70	51	52	44	30	19	3	2
Luxemburg	0	36	0	29	-	3	0	3
Niederlande	30	306	18	131	11	39	0	10
Österreich	85	22	77	17	39	4	10	3
Portugal	10	0	9	0	3	0	-	0
Spanien	115	13	91	7	45	2	11	1
Andere EU-Länder	411	304	266	137	58	58	12	20
darunter:								
Dänemark	48	45	11	33	2	6	3	17
Schweden	29	16	8	10	3	4	0	1
Vereinigtes Königreich	145	229	75	85	32	42	1	2
Andere europäische Länder	694	389	670	245	410	54	19	40
darunter:								
Schweiz	631	377	617	238	380	51	16	40
Afrika	100	4	89	3	6	2	1	0
Amerika	1 210	2 105	694	1 909	339	435	58	46
darunter:								
Kanada	42	36	40	34	19	2	.	0
Vereinigte Staaten	1 014	2 052	528	1 860	287	420	41	46
Asien	654	199	527	174	115	93	50	14
darunter:								
China, Volksrepublik	187	6	169	5	20	1	11	1
Japan	223	165	141	150	22	84	8	12
Ozeanien und Polarregionen	15	6	14	4	9	1	.	0

				Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen					
		Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern		insgesamt		darunter:			
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen						Datenverarbeitung und Datenbanken		Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	
Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
447	1 086	29	138	851	556	26	271	772	241
229	73	18	62	225	432	23	268	152	141
227	70	11	42	213	335	22	208	142	109
76	59	8	28	79	197	18	161	57	23
0	1	0	1	8	14	1	8	6	1
-	-	0	-	1	0	1	-	0	0
26	4	1	3	19	16	6	10	12	3
0	0	.	0	0	0	0	-	0	0
0	0	-	6	2	6	0	4	0	1
4	3	3	2	13	3	4	1	9	3
0	12	-	1	0	5	-	0	0	5
0	38	0	12	7	143	1	133	7	9
22	2	1	1	6	3	3	1	3	1
4	0	0	0	1	0	0	-	0	0
19	0	2	0	22	5	2	4	20	1
150	10	2	15	134	138	4	47	84	86
-	0	0	0	36	10	1	3	35	6
.	1	0	2	20	3	0	0	0	1
31	9	1	12	67	123	2	42	40	79
3	4	8	20	13	97	1	60	11	32
0	3	8	19	5	94	1	60	3	31
54	0	-	-	9	0	1	-	9	0
84	1 008	9	64	495	111	2	3	491	88
1	5	0	0	2	1	-	0	2	1
34	1 003	8	64	470	108	2	3	466	86
80	4	2	11	120	11	1	.	119	10
65	1	0	0	16	1	-	-	16	1
9	3	.	9	80	4	0	0	80	4
0	0	0	1	1	1	-	0	1	1

8. Zum Vergleich: Patente und Lizenzen in den Zahlungsbilanzen ausgewählter Länder

Mio US-Dollar

Land	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Australien	517	552	617	1 743	2 005	2 221	- 1 226	- 1 453	- 1 604
Belgien	1 021	1 348	1 528	1 036	1 148	1 117	- 15	+ 200	+ 411
China, Volksrepublik	236	157	205	4 497	5 321	6 634	- 4 261	- 5 164	- 6 429
Deutschland	5 510	7 010	5 890	5 850	7 440	7 840	- 340	- 430	- 1 950
Finnland	839	1 206	1 494	800	1 123	1 167	+ 39	+ 83	+ 327
Frankreich	5 170	6 220	6 230	3 060	3 090	3 300	+ 2 110	+ 3 130	+ 2 930
Griechenland	32	60	67	466	442	406	- 434	- 382	- 339
Irland	352	773	1 028	18 847	19 223	20 815	- 18 495	- 18 450	- 19 787
Italien	770	1 130	1 120	1 750	1 940	1 840	- 980	- 810	- 720
Japan	15 700	17 660	20 100	13 640	14 650	15 500	+ 2 060	+ 3 010	+ 4 600
Kanada	3 035	2 846	3 245	6 483	6 874	7 320	- 3 448	- 4 028	- 4 075
Luxemburg	192	286	377	148	140	165	+ 44	+ 146	+ 212
Niederlande	4 205	3 866	4 156	3 339	3 692	3 924	+ 866	+ 174	+ 232
Polen	30	62	38	883	1 037	1 313	- 853	- 975	- 1 275
Portugal	41	60	82	355	343	349	- 314	- 283	- 267
Schweden	3 454	3 481	3 964	1 416	1 513	1 618	+ 2 038	+ 1 968	+ 2 346
Spanien	500	565	922	3 037	2 636	2 504	- 2 537	- 2 071	- 1 582
Vereinigte Staaten	54 490	59 410	62 380	23 270	24 630	26 430	+ 31 220	+ 34 780	+ 35 950
Vereinigtes Königreich	12 280	13 800	13 590	9 170	9 460	9 960	+ 3 110	+ 4 340	+ 3 630
Ausgewählte Länder insgesamt	108 543	120 669	127 573	101 039	108 041	115 751	+ 7 504	+ 12 628	+ 11 822

Quelle: Balance of Payments Statistics Yearbook, 2007

Erläuterungen

Komponenten technologischer Dienstleistungen

Zu den „technologischen Dienstleistungen“ werden in den hier veröffentlichten Tabellen folgende Leistungen gerechnet:

- Patente und Lizenzen: Hierzu zählen sowohl die laufende Nutzung als auch der Kauf oder Verkauf von Patenten, Erfindungen, Verfahren und sonstigen Schutz- und Urheberrechten, wie beispielsweise Warenzeichen, Emissionszertifikaten, Gebrauchs- und Geschmacksmustern. Letztere betreffen streng genommen zwar nicht den Austausch von technischem Wissen, werden bei internationalen Vergleichen aber meist mit einbezogen. Filmrechte sind in den Schutzrechten nicht enthalten.
- Forschungs- und Entwicklungsleistungen: Sie betreffen vornehmlich Entgelte für die Entwicklung neuer Produkte und Verfahren einschließlich wissenschaftlicher Beratung. Enthalten sind auch von der EU finanzierte Forschungsprojekte.
- EDV-Leistungen: Hier handelt es sich vor allem um Entgelte für Datenverarbeitung, Analyse, Planung und Programmierung von betriebsfertigen Systemen (einschl. Entwicklung und Design von Websites) und technische Software-Beratung, Entwicklung, Produktion, Lieferung und Dokumentation von kundenspezifischer Software einschließlich kundenspezifischer Betriebssysteme, Wartung und andere Unterstützungsdienste, wie etwa Schulung im Rahmen von Beratungsleistungen, Grundlagenforschung und Entwicklungen auf EDV-technischem Gebiet einschließlich der Zahlungen für Lizenzen sowie für online übermittelte Standard-Software. Entgelte für Standard-Software in Form von Datenträgern (CD-ROM, Diskette, DVD u. ä.) sind nicht in den EDV-Leistungen enthalten.
- Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen: Dazu gehören insbesondere Entgelte für planerische und gestalterische Leistungen im Zusammenhang mit der Herstellung technischer Erzeugnisse und Aggregate sowie Entgelte für technische Zuarbeiten und Hilfestellungen. Entgelte für Information, Beratung und Schulung auf wissenschaftlichem und medizinischem

schem Gebiet zählen ebenfalls zu den technischen Dienstleistungen.

Wirtschaftszweige

Die in den Tabellen genannten inländischen Wirtschaftszweige orientieren sich an der vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten „Systematik der Wirtschaftszweige“ sowie an der Statistischen Sonderveröffentlichung 1, Bankenstatistik Richtlinien und Kundensystematik, Januar 2008.

Beteiligungen

Beteiligung im Ausland: Unternehmen mit maßgeblicher Kapitalbeteiligung im Ausland, aber ohne maßgeblichen ausländischen Kapitaleinfluss. Als maßgeblich gelten Beteiligungen von mindestens 10 % am Kapital oder an den Anteilen der Stimmrechte.

Ausländische Kapitalbeteiligung: Unternehmen mit maßgeblicher, das heißt mindestens 10-prozentiger Beteiligung des Auslands am Kapital oder an den Anteilen der Stimmrechte.

Regionale Gliederung

Maßgebend für die Definition der Ländergruppen sind die verwendeten Abgrenzungen der Statistischen Sonderveröffentlichung 11, Zahlungsbilanz nach Regionen, Juli 2008, die in Kürze von der Bundesbank veröffentlicht wird. Die in den Tabellen genannten Zahlen für die EU-Länder schließen die EU-Organisationen ein.

Internationaler Vergleich

Die Daten in Tabelle 8 beruhen auf Angaben des Internationalen Währungsfonds (IWF): Balance of Payments Statistics Yearbook, 2007. Die Einnahmen und Ausgaben können Diskrepanzen aufweisen, in denen sich statistische Erfassungsfehler widerspiegeln.

Statistische Sonder- veröffentlichungen^{*)}

- 1 Bankenstatistik Richtlinien und Kunden-
systematik, Januar 2008¹⁾
- 2 Bankenstatistik Kundensystematik Fir-
menverzeichnisse, Juni 2008²⁾³⁾
- 3 Aufbau der bankstatistischen Tabellen,
Januar 2000³⁾⁴⁾
- 4 Ergebnisse der gesamtwirtschaftlichen
Finanzierungsrechnung für Deutschland
1991 bis 2007, Juni 2008⁴⁾
- 5 Hochgerechnete Angaben aus Jahresab-
schlüssen deutscher Unternehmen von
1994 bis 2003, März 2006
- 6 Verhältniszahlen aus Jahresabschlüssen
deutscher Unternehmen von 2004 bis
2005, Februar 2008
- 7 Erläuterungen zum Leistungsverzeichnis
für die Zahlungsbilanz, Februar 2005³⁾
- 8 Die Zahlungsbilanzstatistik der Bundes-
republik Deutschland, 2. Auflage, Mai
1990⁹⁾
- 9 Wertpapierdepots, August 2005

* Soweit nicht anders vermerkt, werden die Sonderver-
öffentlichungen in deutscher und in englischer Sprache
sowie im Internet zur Verfügung gestellt.

° Diese Veröffentlichung ist nicht im Internet verfügbar.

1 Nur im Internet halbjährlich aktualisiert verfügbar. Aus-
schließlich die Abschnitte „Monatliche Bilanzstatistik“,
„Auslandsstatus“ und „Kundensystematik“ („Tabellarische
Gesamtübersicht“, „Gliederung nach Branchen und Akti-
vitäten – Erläuterungen“ sowie die zugehörigen Texte)
sind in englischer Sprache erhältlich.

2 Nur im Internet vierteljährlich aktualisiert verfügbar.

3 Diese Veröffentlichung ist nur in deutscher Sprache
erschienen.

4 Nur im Internet verfügbar.

5 Nur die Tabellenköpfe und die Erläuterungen sind in
englischer Sprache erhältlich (teilweise nur im Internet).

10 Bestandserhebung über Direktinvestitionen, April 2008⁵⁾

12 Technologische Dienstleistungen in der Zahlungsbilanz, Juni 2008³⁾

11 Zahlungsbilanz nach Regionen, Juli 2007

Anmerkungen siehe S. 41.