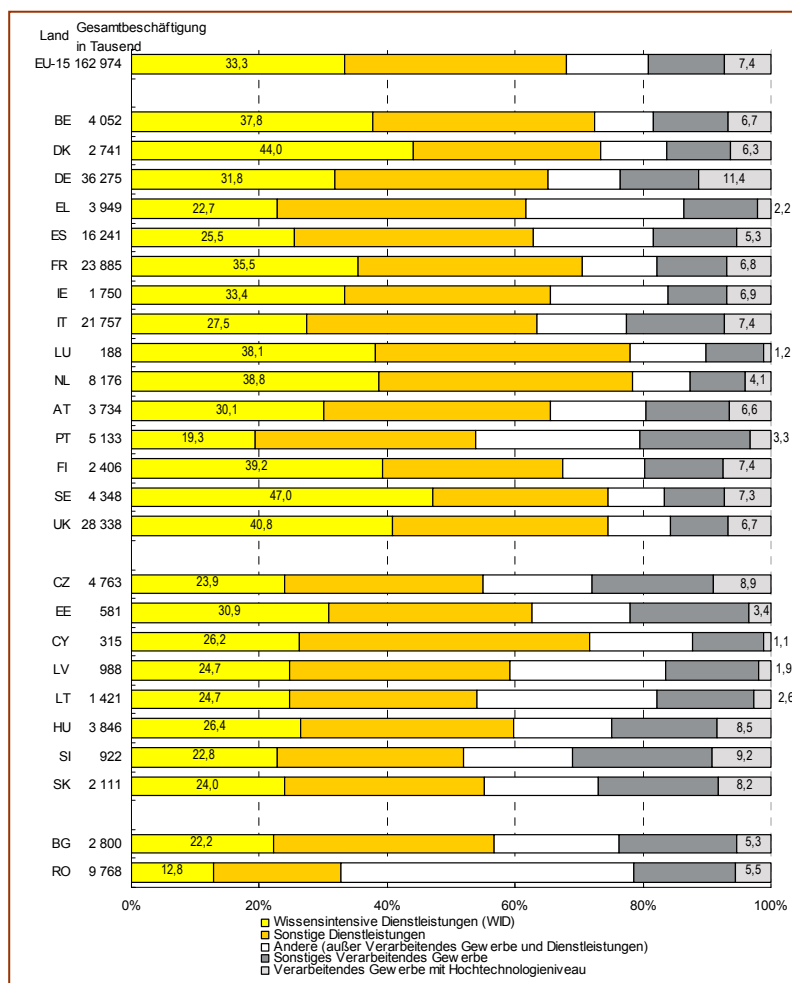


# Hightech- und wissensintensive Sektoren schaffen Arbeitsplätze in Europa

Beitrittsländer holen in den Hochtechnologie-Sektoren des Verarbeitenden Gewerbes auf, liegen bei den wissensintensiven Dienstleistungen (WID) jedoch noch zurück  
EU-15 weisen große regionale Unterschiede auf

Guido Strack

Abbildung 1: Verteilung der Beschäftigung in der EU, den Beitritts- und Bewerberländern <sup>(1)</sup> nach ausgewählten Sektoren — 2002



<sup>(1)</sup> Erklärungen, weshalb für MT, PL und TR keine Daten erhältlich sind, sowie eine exakte Definition der hier dargestellten Sektoren finden Sie auf Seite 7 unter Wissenswertes zur Methodik.

Quelle: Eurostat — CLFS.

- Die Beschäftigung im verarbeitenden Gewerbe mit Hochtechnologieniveau in der EU nahm im Zeitraum 1997-2002 mit einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 0,9 % weiter zu, was 7,4 % der Beschäftigung in der EU im Jahr 2002 entsprach.
- Mit Slowenien (9,2 %), der Tschechischen Republik (8,9 %), Ungarn (8,5 %) und der Slowakischen Republik (8,2 %) liegen bereits vier Beitrittsländer über dem EU15-Durchschnitt, wobei nur Deutschland (11,4 %) einen höheren Erwerbstätigenanteil in diesen Bereichen aufweist.
- Die Beschäftigung in wissensintensiven Dienstleistungen (WID) in der EU wies im Zeitraum 1997-2002 ein Wachstum von jährlich durchschnittlich 3,1 % auf und hatte damit einen wachsenden Anteil an der Gesamtbeschäftigung der EU (33,3 % im Jahr 2002).
- Von den Mitgliedstaaten ist Schweden am stärksten in den WID spezialisiert (47,0 %), unter den Beitrittsländern ist es Estland (30,9 %). Allerdings liegt in allen Beitrittsländern der WID-Anteil an der Gesamtbeschäftigung unter dem EU-Durchschnitt.

Statistik

kurz gefasst

WISSENSCHAFT UND TECHNOLOGIE

THEMA 9 – 10/2003

## Inhalt

Die Beschäftigung in den Wissensintensiven Dienstleistungssektoren (WID) nimmt in allen Mitgliedstaaten stark zu, während das verarbeitende Gewerbe mit Hochtechnologieniveau in den meisten Beitrittsländern einen Aufwärtstrend aufweist.. 2

Während Tübingen (DE) im verarbeitenden Gewerbe mit Hochtechnologieniveau führend ist, nimmt die Comunidad de Madrid (ES) in den Wissensintensiven Dienstleistungssektoren (WID) eine Spitzenstellung ein..... 5



eurostat



**Die Beschäftigung in den Wissensintensiven Dienstleistungssektoren (WID) nimmt in allen Mitgliedstaaten stark zu, während das verarbeitende Gewerbe mit Hochtechnologieniveau in den meisten Beitrittsländern einen Aufwärtstrend aufweist**

Kurz vor dem Beitritt der 10 neuen Länder zur EU soll diese Ausgabe von *Statistik kurz gefasst* helfen, die Rolle der Beschäftigung in Spitzentechnologiesektoren und wissensintensiven Sektoren in den Beitritts- und Bewerberländern zu analysieren. Gleichzeitig beleuchtet sie die nationale und regionale Situation innerhalb der EU.

Die Bedeutung des verarbeitenden Gewerbes mit Hochtechnologieniveau, ganz zu schweigen von den Wissensintensiven Dienstleistungssektoren, hat in den letzten Jahren deutlich zugenommen, was sich wiederum entscheidend auf Struktur und Organisation der Beschäftigung in Europa auswirkte.

Die Spitzentechnologiesektoren sind allgemein für große Wertschöpfung bekannt. Tabelle 1 zeigt die Wertschöpfung und die Arbeitsproduktivität für die EU, die Beitritts- und Bewerberländer in ausgewählten Wirtschaftszweigen im Jahr 2000. Während die Arbeitsproduktivität im gesamten verarbeitenden Gewerbe in der EU EUR 52 000 pro Beschäftigten betrug, verzeichneten die Zweige des

verarbeitenden Gewerbes mit Spitzentechnologieniveau eine Produktivitätsrate von EUR 73 000.

Wie Abbildung 1 zeigt, waren in der EU im Jahr 2002 163 Millionen Menschen erwerbstätig, von denen 7,4 % in den Zweigen des verarbeitenden Gewerbes mit Hochtechnologieniveau und 33,3 % in Wissensintensiven Dienstleistungssektoren (WID) tätig waren.

Unter den Mitgliedstaaten war Deutschland das Land, in dem auf das verarbeitende Gewerbe mit Hochtechnologieniveau 2002 der größte Anteil entfiel (11,4 % der Gesamtbeschäftigung). Nach Deutschland folgten Italien und Finnland (beide mit 7,4 %). Die Anteile der übrigen EU-Mitgliedstaaten lagen unter dem EU-Durchschnitt.

Bei den Beitrittsländern verzeichnete Slowenien den höchsten Anteil von Beschäftigten im verarbeitenden Gewerbe mit Hochtechnologieniveau (9,2 %). Die Tschechische Republik (8,9 %), Ungarn (8,5 %) und die Slowakische Republik (8,2 %) wiesen ebenfalls Werte über dem EU-Durchschnitt auf.

*Tabelle 1: Wertschöpfung und Arbeitsproduktivität in der EU, den Beitritts- und Bewerberländern nach ausgewählten Wirtschaftszweigen — 2000*

|                  | Verarbeitendes Gewerbe mit Hochtechnologieniveau |                              | Verarbeitendes Gewerbe mit Spitzentechnologieniveau |                              | Wissensintensive, marktbezogene Dienstleistungen (WID) |                              | Spitzentechnologie-Dienstleistungen |                              |
|------------------|--|------------------------------|---|------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
|                  | Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten              | Arbeitsproduktivität         | Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten                 | Arbeitsproduktivität         | Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten                    | Arbeitsproduktivität         | Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten | Arbeitsproduktivität         |
|                  | Mio. EUR   | Tausend EUR je Beschäftigtem | Mio. EUR  | Tausend EUR je Beschäftigtem | Mio. EUR   | Tausend EUR je Beschäftigtem | Mio. EUR                            | Tausend EUR je Beschäftigtem |
| <b>EU-15 (1)</b> | <b>654 491</b>                                   | <b>62</b>                    | <b>201 121</b>                                      | <b>73</b>                    | <b>848 176 u</b>                                       | <b>53 u</b>                  | <b>330 534 u</b>                    | <b>68 u</b>                  |
| BE               | 19 418   | 84                           | 5 534   | 103                          | 17 081   | 41                           | 8 938                               | 68                           |
| DK               | 9 414  | 58                           | 3 511   | 79                           | 15 745   | 59                           | 5 995                               | 56                           |
| DE               | 218 698  | 61                           | 46 320  | 65                           | 283 147 u  | 100 u                        | 88 356 u                            | 107 u                        |
| EL (2)           | 1 832  | 41                           | 552   | 44                           | :  | :                            | :                                   | :                            |
| ES               | 32 896   | 49                           | 6 666   | 57                           | 51 091   | 30                           | 17 275                              | 50                           |
| FR               | 95 412   | 63                           | 37 521  | 72                           | 113 613  | 47                           | 45 988                              | 57                           |
| IE               | 21 860   | 192                          | 10 201  | 154                          | 5 617  | 48                           | 5 600                               | 120                          |
| IT               | 75 405   | 51                           | 19 988  | 58                           | 59 139   | 34                           | 34 683                              | 57                           |
| LU               | 416  | 63                           | 72  | 44                           | 1 698  | 60 u                         | 1 264                               | 124                          |
| NL               | 21 723   | 71                           | 6 762   | 69                           | 44 872   | 38                           | 16 174                              | 52                           |
| AT               | 13 768   | 65                           | 4 018   | 71                           | 12 508   | 51                           | 5 401                               | 53                           |
| PT               | 4 512  | 28                           | 1 134   | 35                           | 6 594  | 24                           | 3 516                               | 65                           |
| FI               | 13 046   | 84                           | 7 301   | 126                          | 7 757  | 46                           | 4 135                               | 51                           |
| SE               | 23 987   | 68                           | 7 816   | 76                           | 23 421 u   | 51 u                         | 11 352 u                            | 55 u                         |
| UK               | 102 104  | 68                           | 43 725  | 82                           | 205 893  | 56                           | 81 857                              | 69                           |
| CZ               | 5 237  | 12                           | 877   | 12                           | 2 580  | 11                           | 2 206                               | 21                           |
| EE               | 170  | 8                            | 64  | 7                            | 347  | 9                            | 241                                 | 20                           |
| CY               | 111  | 29                           | 35  | 42                           | :  | :                            | :                                   | :                            |
| LV               | 126  | 6                            | 36  | 8                            | 501  | 11                           | 382                                 | 18                           |
| LT               | :  | :                            | :   | :                            | 338  | 7                            | 326                                 | 15                           |
| HU (2)           | 4 480  | 17                           | 1 333   | 17                           | 1 183  | 10                           | 1 957                               | 23                           |
| MT (3)           | 429  | 60                           | 353   | 73                           | 327  | 76                           | 175                                 | 50                           |
| PL               | 8 807  | 15                           | 1 882   | 17                           | 9 993  | 23                           | 6 149                               | 23                           |
| SI (4)           | 1 356  | 18                           | 475   | 23                           | 640  | 16                           | 233                                 | 22                           |
| SK               | 1 028  | 7                            | 173   | 7                            | 574  | 9                            | 595                                 | 12                           |
| BG               | 505  | 3                            | 121   | 5                            | 225  | 3                            | 528                                 | 10                           |
| RO               | 1 740  | 4                            | 319   | 7                            | 656  | 5                            | 1 408                               | 10                           |

Anmerkung: Daten gefolgt von „u“ sind teilweise geschätzt, was die Qualität der Daten beeinträchtigen könnte.

(1) Wissensintensive, marktbezogene Dienstleistungen und Spitzentechnologie-Dienstleistungen: EU-Mitgliedstaaten außer EL.

(2) Ausnahmen bei der Mindestgröße der Unternehmen (Anzahl der Beschäftigten) — EL: 10; HU: 5.

(3) MT: Bei den Spitzentechnologie-Dienstleistungen wird 73 nicht berücksichtigt, da für diese Branchen keine Daten zur Verfügung stehen.

(4) SI: Bei den Spitzentechnologie-Dienstleistungen werden 72 und 73 nicht berücksichtigt, da für diese Branchen keine Daten zur Verfügung stehen.

Quelle: Eurostat —SBS.

Hinsichtlich des Erwerbstätigenanteils in den Wissensintensiven Dienstleistungssektoren (WID) war 2002 Schweden der EU-Mitgliedstaat, der sich in diesen Zweigen am meisten spezialisierte (47,0 % der Gesamtbeschäftigung). Außer in Deutschland, Griechenland, Spanien, Italien, Österreich und Portugal lag die Beschäftigung in den Wissensintensiven Dienstleistungssektoren in allen Mitgliedstaaten über dem EU-Durchschnitt. Bei den Beitrittsländern verzeichnete Estland den größten Erwerbstätigenanteil bei Wissensintensiven Dienstleistungen (30,9 %), der dennoch unter dem EU-Durchschnitt liegt — Abbildung 1.

Betrachtet man allein die Bereiche des verarbeitenden Gewerbes mit Hochtechnologieniveau, so waren 2002 in der EU 12 Millionen Menschen in diesen Wirtschaftszweigen beschäftigt, von denen mehr als 2 Millionen in den Spitzentechnologiesektoren arbeiteten (Tabelle 2). Der EU-Mitgliedstaat, in dem 2002 die meisten Menschen im verarbeitenden Gewerbe mit Hochtechnologieniveau beschäftigt waren, ist Deutschland (4 122 000), gefolgt vom Vereinigten Königreich (1 901 000), Frankreich (1 628 000) und Italien (1 603 000). Von diesen Ländern weist Italien mit 2,0 % die größte durchschnittliche jährliche Wachstumsrate im Zeitraum 1997-2002 auf, während das Vereinigte Königreich einen Rückgang von durchschnittlich 1,5 % verzeichnet.

Unter den Beitrittsländern weist Tschechien den größten Erwerbstätigenanteil in diesen Sektoren auf (425 000), was 8,9 % der Gesamtbeschäftigung des Landes ausmacht.

Wie in Tabelle 2 dargestellt, ist die Beschäftigung im verarbeitenden Gewerbe mit Hochtechnologieniveau in der EU weiterhin dynamischer als im gesamten verarbeitenden Gewerbe, da das Gewerbe mit Hochtechnologieniveau von 1997 bis 2002 ein durchschnittliches jährliches Wachstum von 0,9 % verbuchen konnte, das verarbeitende Gewerbe insgesamt jedoch nur 0,4 %. Obwohl dies auch auf die meisten Mitgliedstaaten zutrifft, ging der Erwerbstätigenanteil im verarbeitenden Gewerbe mit Hochtechnologieniveau im Zeitraum 1997-2002 in Belgien, Luxemburg, den Niederlanden, Schweden und im Vereinigten Königreich zurück (obwohl er im Vereinigten Königreich langsamer abnahm als im gesamten verarbeitenden Gewerbe).

Mit Ausnahme von Estland und Litauen entwickelte sich die Beschäftigung im verarbeitenden Gewerbe mit Hochtechnologieniveau besser als im Durchschnitt des gesamten verarbeitenden Gewerbes aller Beitrittsländer.

Tabelle 2: Beschäftigung im verarbeitenden Gewerbe mit Hochtechnologieniveau in der EU, den Beitritts- und Bewerberländern — 1997-2002 <sup>(1)</sup>

|              | Zahl der Erwerbstätigen in Tausend |               |  |               |   |              | Durchschnittliche jährliche Wachstumsraten in % |  |   |
|--------------|------------------------------------|---------------|--|---------------|---|--------------|---|--|---|
|              | Verarbeitendes Gewerbe             |               | Verarbeitendes Gewerbe mit Hochtechnologieniveau |               | Verarbeitendes Gewerbe mit Spitzentechnologieniveau |              | Verarbeitendes Gewerbe                          | Verarbeitendes Gewerbe mit Hochtechnologieniveau | Verarbeitendes Gewerbe mit Spitzentechnologieniveau |
|              | 1997                               | 2002          | 1997   | 2002          | 1997  | 2002         | 1997-2002                                       | 1997-2002  | 1997-2002   |
| <b>EU-15</b> | <b>30 567</b>                      | <b>31 201</b> | <b>11 492</b>                                    | <b>12 018</b> | <b>2 097</b>  | <b>2 126</b> | <b>0,4</b>                                      | <b>0,9</b>                                       | <b>0,3</b>  |
| BE           | 758                                | 742           | 288  | 271           | 46  | 40           | -0,4  | -1,2   | -2,5  |
| DK           | 502                                | 444           | 169  | 173           | 22  | 30           | -2,4  | 0,5  | 6,6   |
| DE           | 8 423                              | 8 541         | 3 824  | 4 122         | 627   | 704          | 0,3   | 1,5  | 2,3   |
| EL           | 559                                | 541           | 85   | 87            | 7   | 11           | -0,6  | 0,5  | 10,0  |
| ES           | 2 489                              | 3 000         | 717  | 869           | 78 u  | 77           | 3,8   | 3,9  | -0,2 u  |
| FR           | 4 110                              | 4 256         | 1 558  | 1 628         | 325   | 314          | 0,7   | 0,9  | -0,7  |
| IE           | 262                                | 283           | 102  | 120           | 41  | 55           | 1,6   | 3,3  | 6,0   |
| IT           | 4 500                              | 4 934         | 1 449  | 1 603         | 215   | 231          | 1,9   | 2,0  | 1,4   |
| LU           | 22                                 | 19            | 3  | 2             | 1 u   | 1 u          | -2,5  | -7,0   | 2,9 u   |
| NL           | 1 074                              | 1 031         | 367  | 332           | 89  | 89           | -0,8  | -2,0   | 0,0   |
| AT           | 743                                | 729           | 233  | 246           | 66  | 67           | -0,4  | 1,1  | 0,5   |
| PT           | 1 146                              | 1 056         | 170  | 171           | 20  | 19           | -2,0  | 0,2  | -0,9  |
| FI           | 423                                | 474           | 147  | 177           | 39  | 48           | 2,3   | 3,8  | 4,4   |
| SE           | 753                                | 724           | 338  | 316           | 75  | 64           | -0,8  | -1,3   | -3,3  |
| UK           | 5 002                              | 4 428         | 2 052  | 1 901         | 451   | 376          | -2,4  | -1,5   | -3,6  |
| CZ           | 1 384                              | 1 333         | 426  | 425           | 54  | 67           | -0,7  | 0,0  | 4,3   |
| EE           | 147                                | 128           | 28   | 20            | 4   | 3            | -2,7  | -6,5   | -7,3  |
| CY           | 37                                 | 39            | 3  | 4             | 0   | u            | 1,7   | 6,4  | u   |
| LV           | 191                                | 162           | 8  | 19            | 1   | 2            | -4,1  | 25,4   | 9,9   |
| LT           | 291                                | 253           | 59   | 38            | 10  | 9            | -3,4  | -10,7  | -1,3  |
| HU           | 856                                | 958           | 282  | 327           | 57  | 100          | 2,3   | 3,0  | 12,2  |
| SI           | 287                                | 287           | 79   | 85            | 9 u   | 8 u          | 0,0   | 1,4  | -3,2 u  |
| SK           | 546                                | 570           | 141  | 173           | 20  | 32           | 1,4   | 7,2  | 17,2  |
| BG           | 673                                | 667           | 161  | 149           | 16  | 14           | -0,4  | -3,7   | -9,3  |
| RO           | 2 446                              | 2 101         | 751  | 537           | 39  | 34           | -3,0  | -6,5   | -2,9  |

(<sup>1</sup>) Abweichungen vom Bezugsjahr 1997 — PT, LV, LT: 1998; CY, SK: 1999; BG: 2000.

Quelle: Eurostat — CLFS.

Tabelle 3 zeigt Details zur Zahl der Erwerbstätigen und den durchschnittlichen jährlichen Wachstumsraten, die für den Zeitraum 1997-2002 in den Dienstleistungssektoren erfasst wurden, mit besonderem Blick auf die Wissensintensiven Dienstleistungssektoren (WID) und darunter die Spitzentechnologie-Dienstleistungssektoren.

Von 111 Millionen Erwerbstätigen im Dienstleistungssektor der EU arbeiteten 54 Millionen in Wissensintensiven Dienstleistungssektoren (WID), von denen wiederum fast 6 Millionen in Spitzentechnologie-Dienstleistungssektoren tätig waren. Laut Abbildung 1 entfielen auf die Beschäftigung in den Wissensintensiven Dienstleistungssektoren 33,3 % der Gesamtbeschäftigung in der EU.

Unter den Mitgliedstaaten verzeichnete das Vereinigte Königreich 2002 mit 11 552 000 den höchsten Erwerbstätigenanteil in den Wissensintensiven Dienstleistungssektoren (WID), gefolgt von Deutschland (11 536 000) und Frankreich (8 485 000). Alle genannten Staaten wiesen ein ähnliches durchschnittliches jährliches Wachstum für den Zeitraum 1997-2001 auf: 2,7 % das Vereinigte Königreich und Deutschland sowie 2,6 % Frankreich. Im Verhältnis entfielen auf die WID 40,8 % der Beschäftigung im Vereinigten Königreich sowie 35,5 % in Frankreich, jedoch nur 31,8 % in Deutschland — Abbildung 1.

Das Beitrittsland mit dem höchsten Erwerbstätigenanteil in den Wissensintensiven Dienstleistungssektoren (WID) im Jahr 2002 war die Tschechische Republik (1 138 000), laut Abbildung 1 entspricht dies 23,9 % der gesamten Beschäftigung des Landes. Der Tschechischen Republik folgte Ungarn mit 1 016 000 Beschäftigten in diesen Branchen (26,4 % der Gesamtbeschäftigung).

Tabelle 3 zeigt, dass die WID die dynamischsten Sektoren in der EU darstellen, was besonders auf die Spitzentechnologie-Dienstleistungssektoren zutrifft: von 1997 bis 2002 verzeichnete die EU ein durchschnittliches jährliches Wachstum von 3,1 % für die WID sowie 5,6 % für die Spitzentechnologie-Dienstleistungssektoren gegenüber 2,3 % für Dienstleistungen insgesamt und 0,4 % für das verarbeitende Gewerbe. In diesem Zeitraum lagen die durchschnittlichen jährlichen Wachstumsraten für die WID über ihren entsprechenden Wachstumsraten für Dienstleistungen in allen Mitgliedstaaten.

Bei den Beitrittsländern ist die Situation unterschiedlich: Während das Wachstum Wissensintensiver Dienstleistungssektoren (WID) höher als das der Dienstleistungen insgesamt in Zypern, Estland, Ungarn und Slowenien war, verzeichneten die Tschechische Republik und Lettland gleiche Wachstumsraten. Die Beschäftigung in den WID in Litauen und der Slowakischen Republik ging im Zeitraum 1997-2002 sogar zurück.

Tabelle 3: Beschäftigung in Wissensintensiven Dienstleistungssektoren in der EU, den Beitritts- und Bewerberländern — 1997-2002 <sup>(1)</sup>

|              | Zahl der Erwerbstätigen in Tausend |                |   |               |                                       |              | Durchschnittliche jährliche Wachstumsraten in % |   |                                       |
|--------------|------------------------------------|----------------|---|---------------|---------------------------------------|--------------|---|---|---------------------------------------|
|              | Dienstleistungen                   |                | Wissensintensive Dienstleistungen (WID) |               | Spitzentechnologie - Dienstleistungen |              | Dienstleistungen                                | Wissensintensive Dienstleistungen (WID) | Spitzentechnologie - Dienstleistungen |
|              | 1997                               | 2002           | 1997                                    | 2002          | 1997                                  | 2002         | 1997-2002                                       | 1997-2002                               | 1997-2002                             |
| <b>EU-15</b> | <b>98 877</b>                      | <b>110 737</b> | <b>46 670</b>                           | <b>54 257</b> | <b>4 418</b>                          | <b>5 803</b> | <b>2,3</b>                                      | <b>3,1</b>                              | <b>5,6</b>                            |
| BE           | 2 679                              | 2 935          | 1 340                                   | 1 531         | 128                                   | 169          | 1,8   | 2,7                                     | 5,7                                   |
| DK           | 1 877                              | 2 011          | 1 093                                   | 1 205         | 104                                   | 130          | 1,4   | 2,0                                     | 4,4                                   |
| DE           | 22 021                             | 23 632         | 10 078                                  | 11 536        | 1 000                                 | 1 209        | 1,4   | 2,7                                     | 3,9                                   |
| EL           | 2 223                              | 2 438          | 801                                     | 898           | 55                                    | 69           | 1,9   | 2,3                                     | 4,7                                   |
| ES           | 8 177                              | 10 189         | 3 150                                   | 4 148         | 227                                   | 406          | 4,5   | 5,7                                     | 12,3                                  |
| FR           | 15 110                             | 16 833         | 7 447                                   | 8 485         | 783                                   | 971          | 2,2   | 2,6                                     | 4,4                                   |
| IE           | 833                                | 1 145          | 402                                     | 584           | 32                                    | 75           | 6,6   | 7,8                                     | 18,2                                  |
| IT           | 12 377                             | 13 811         | 5 031                                   | 5 973         | 524                                   | 657          | 2,2   | 3,5                                     | 4,6                                   |
| LU           | 126                                | 147            | 58                                      | 72            | 4                                     | 4            | 3,1   | 4,3                                     | 1,4                                   |
| NL           | 5 387                              | 6 404          | 2 653                                   | 3 168         | 219                                   | 304          | 3,5   | 3,6                                     | 6,8                                   |
| AT           | 2 290                              | 2 444          | 994                                     | 1 124         | 84                                    | 129          | 1,3   | 2,5                                     | 8,9                                   |
| PT           | 2 406                              | 2 766          | 847                                     | 991           | 66                                    | 74           | 3,5   | 4,0                                     | 3,2                                   |
| FI           | 1 377                              | 1 622          | 792                                     | 944           | 73                                    | 114          | 3,3   | 3,6                                     | 9,2                                   |
| SE           | 2 790                              | 3 241          | 1 728                                   | 2 045         | 158                                   | 227          | 3,0   | 3,4                                     | 7,5                                   |
| UK           | 19 090                             | 21 120         | 10 120                                  | 11 552        | 956                                   | 1 265        | 2,0   | 2,7                                     | 5,8                                   |
| CZ           | 2 584                              | 2 622          | 1 121                                   | 1 138         | 167                                   | 147          | 0,3   | 0,3                                     | -2,4                                  |
| EE           | 343                                | 364            | 166                                     | 179           | 17                                    | 17           | 1,2   | 1,5                                     | -0,1                                  |
| CY           | 191                                | 226            | 66                                      | 83            | 4                                     | 6            | 5,7   | 8,0                                     | 14,6                                  |
| LV           | 544                                | 584            | 227                                     | 244           | 18                                    | 21           | 1,8   | 1,8                                     | 3,5                                   |
| LT           | 796                                | 767            | 366                                     | 351           | 39                                    | 24           | -0,9  | -1,0                                    | -11,2                                 |
| HU           | 2 110                              | 2 298          | 908                                     | 1 016         | 101                                   | 118          | 1,7   | 2,3                                     | 3,1                                   |
| SI           | 424                                | 479            | 180                                     | 211           | 18                                    | 22           | 2,4   | 3,2                                     | 3,6                                   |
| SK           | 1 156                              | 1 167          | 515                                     | 507           | 58                                    | 60           | 0,3   | -0,5                                    | 0,7                                   |
| BG           | 1 557                              | 1 587          | 608                                     | 621           | 72                                    | 74           | 1,0   | 1,1                                     | 1,6                                   |
| RO           | 3 229                              | 3 195          | 1 313                                   | 1 254         | 180                                   | 153          | -0,2  | -0,9                                    | -3,2                                  |

<sup>(1)</sup> Abweichungen vom Bezugsjahr 1997 — PT, LV, LT: 1998; CY, SK: 1999; BG: 2000.

Quelle: Eurostat — CLFS.

**Während Tübingen (DE) im verarbeitenden Gewerbe mit Hochtechnologieniveau führend ist, nimmt die Comunidad de Madrid (ES) in den Wissensintensiven Dienstleistungssektoren (WID) eine Spitzenstellung ein**

Tabelle 4 enthält Details zu den 20 führenden Regionen in der EU (NUTS 2), die ausgehend von der niedrigsten Zahl in der Rangfolge aufgelistet werden, in der die Bewertung des verarbeitenden Gewerbes mit Hoch- und Spitzentechnologieniveau, in Tausend, als Anteil an der Gesamtbeschäftigung und nach durchschnittlichen jährlichen Wachstumsraten zusammengefasst ist. Mit einem Erwerbstätigenanteil von 18,7 % in diesen Branchen und einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 5,1 % steht Tübingen (DE) an der Spitze.

Auf regionaler Ebene reicht der Erwerbstätigenanteil des verarbeitenden Gewerbes mit Hochtechnologieniveau in der EU von 0,8 % in Estremadura (ES) bis zu 21,2 % in Stuttgart (DE). Die größten regionalen Unterschiede bestehen in Deutschland, Frankreich und Italien, wobei Stuttgart (21,2 %), Franche-Comté (17,4 %) und Piemont (13,2 %) jeweils den höchsten Erwerbstätigenanteil ausweisen — Abbildung 2.

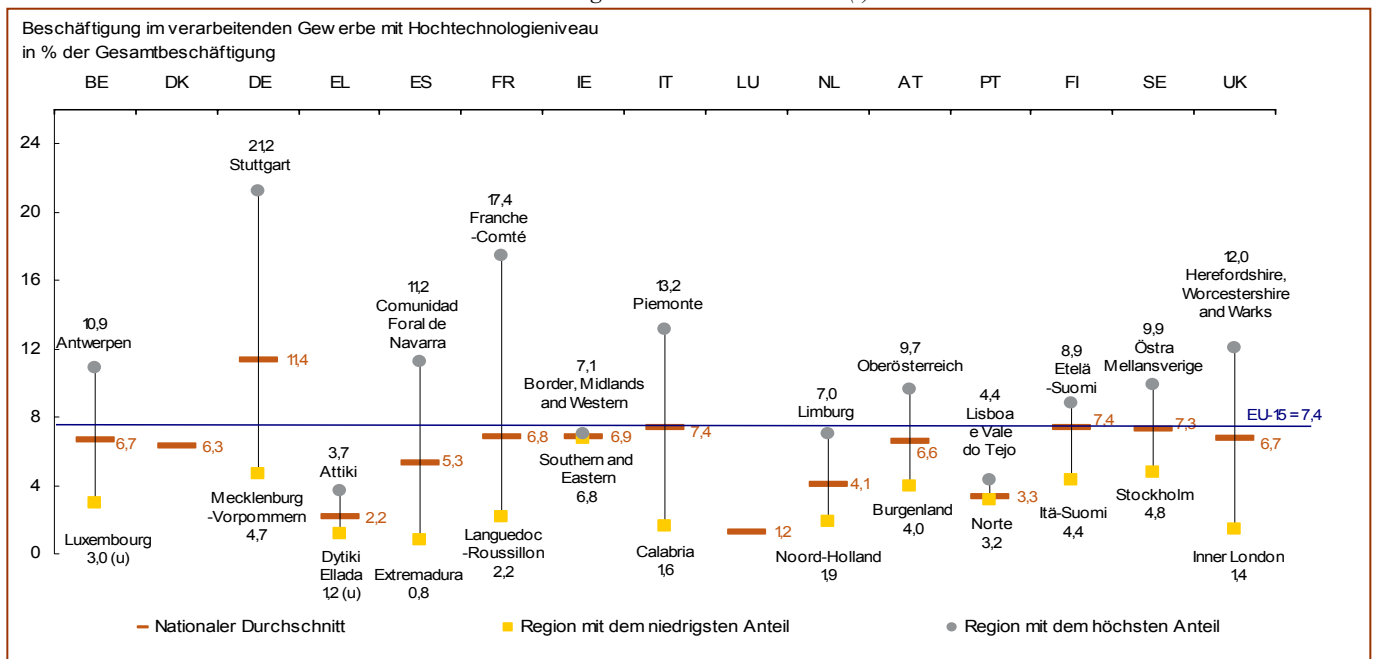
Tabelle 4: Führende Regionen in Europa <sup>(1)</sup> im verarbeitenden Gewerbe mit Hochtechnologieniveau — 1997-2002 <sup>(2)</sup>

| Land  | NUTS 2 Region               | Gesamt     | Verarbeitendes Gewerbe | Verarbeitendes Gewerbe mit Hochtechnologieniveau |                           |  | Verarbeitendes Gewerbe mit Spitzentechnologieniveau |                           |  |
|-------|-----------------------------|------------|------------------------|--|---------------------------|--|---|---------------------------|--|
|       |                             | in Tausend | in Tausend             | in Tausend                                       | % der Gesamtbeschäftigung | Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate in % | in Tausend  | % der Gesamtbeschäftigung | Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate in % |
|       |                             |            |                        | Rangfolge  | Rangfolge                 | Rangfolge                                      | Rangfolge   | Rangfolge                 | Rangfolge                                      |
| EU-15 |                             | 162 974    | 31 201                 | 12 018   | 7,4                       | 0,9  | 2 126   | 1,3                       | 0,3  |
| DE    | Tübingen                    | 845        | 287                    | 158  | 18,7                      | 5,1  | 36  | 4,3                       | 11,6   |
| DE    | Freiburg                    | 1 010      | 323                    | 151  | 14,9                      | 4,7  | 49  | 4,9                       | 6,2  |
| IE    | Southern and Eastern        | 1 311      | 205                    | 89   | 6,8                       | 17,0   | 39  | 3,0                       | 21,2   |
| DE    | Oberbayern                  | 2 055      | 486                    | 285  | 13,9                      | 2,4  | 54  | 2,6                       | 5,5  |
| DE    | Schwaben                    | 845        | 432                    | 122  | 14,5                      | 3,3  | 61  | 2,1                       | 8,2  |
| DE    | Darmstadt                   | 1 753      | 631                    | 237  | 13,5                      | 1,5  | 40  | 2,3                       | 4,3  |
| IT    | Veneto                      | 1 972      | 390                    | 197  | 10,0                      | 2,8  | 33  | 1,7                       | 8,8  |
| DE    | Braunschweig                | 687        | 161                    | 121  | 17,5                      | 3,2  | 63  | 1,8                       | 10,4   |
| FR    | Franche-Comté               | 503        | 773                    | 88   | 17,4                      | 2,9  | 19  | 3,8                       | 2,1  |
| DE    | Arnsberg                    | 1 559      | 658                    | 163  | 10,4                      | 1,9  | 27  | 1,7                       | 7,8  |
| DE    | Stuttgart                   | 1 889      | 1 284                  | 401  | 21,2                      | 1,5  | 63  | 3,3                       | -0,8   |
| IT    | Lombardia                   | 4 011      | 248                    | 431  | 10,7                      | 1,2  | 98  | 1,7                       | 4,2  |
| DE    | Unterfranken                | 619        | 148                    | 96   | 15,6                      | 1,9  | 14  | 2,3                       | 4,4  |
| DE    | Oberpfalz                   | 504        | 249                    | 67   | 13,2                      | 4,5  | 38  | 2,5                       | 3,7  |
| UK    | Hampshire and Isle of Wight | 923        | 191                    | 97   | 10,5                      | 2,1  | 30  | 3,2                       | 0,4  |
| DE    | Thüringen                   | 1 049      | 511                    | 94   | 8,9                       | 6,2  | 20  | 1,9                       | 1,0  |
| DE    | Oberfranken                 | 506        | 506                    | 60   | 11,8                      | 4,2  | 11  | 2,2                       | 5,5  |
| FR    | Rhône-Alpes                 | 2 376      | 198                    | 205  | 8,6                       | 1,5  | 48  | 2,0                       | 1,0  |
| DE    | Karlsruhe                   | 1 245      | 224                    | 204  | 16,4                      | -0,1   | 36  | 2,9                       | -1,6   |
| BE    | Antwerpen                   | 673        | 234                    | 73   | 10,9                      | 1,7  | 14  | 2,1                       | 5,2  |

<sup>(1)</sup> Auflistung der 20 führenden NUTS-2-Regionen, nach niedrigster Summe der Rangzahlen aller in der Tabelle angegebenen Rangfolgen.  
<sup>(2)</sup> Abweichungen vom Bezugsjahr 1997 — DED1, DED2, DED3: 2000; PT Regionen: 1998.

Quelle: Eurostat — CLFS.

Abbildung 2: Regionale Beschäftigung in Prozent im verarbeitenden Gewerbe mit Hochtechnologieniveau nach Mitgliedstaaten im Jahr 2002 <sup>(1)</sup>



<sup>(1)</sup> Nicht berücksichtigt wurden die Regionen, deren Daten für eine Veröffentlichung gemäß EU-Arbeitskräfteerhebung nicht zuverlässig genug sind

Quelle: Eurostat — CLFS.



Hinsichtlich der Wissensintensiven Dienstleistungssektoren bietet Tabelle 5 Details zu den 20 führenden EU-Regionen, die ausgehend von der niedrigsten Zahl in der Rangfolge aufgelistet werden, in der die Bewertung der Spitzentechnologie- und Wissensintensiven Dienstleistungssektoren (in Tausend) als Anteil an der Gesamtbeschäftigung und nach durchschnittlichen jährlichen Wachstumsraten zusammengefasst ist. Mit einem Erwerbstätigenanteil von 37,7 % in den WID und einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 8,4 % von 1997 bis 2002 liegt die Comunidad de Madrid (ES) an der Spitze. Diese Spitzenposition lässt sich möglicherweise durch die hervorragende Leistung dieser Region im Bereich der Spitzentechnologie-Dienstleistungs-

sektoren erklären: Die Comunidad de Madrid (ES) liegt bei den Regionen mit dem höchsten Erwerbstätigenanteil in diesen Sektoren auf Platz zwei, im Hinblick auf die Gesamtbeschäftigung auf Platz acht und beim durchschnittlichen jährlichen Wachstum auf Platz vier.

Der Anteil der Beschäftigung in den Wissensintensiven Dienstleistungssektoren (WID) in der EU reicht von 11,1 % in Sterea Ellada (EL) bis zu 59,1 % in Inner London (UK). Obwohl regionale Unterschiede weiterhin bestehen, sind die Unterschiede in diesen Sektoren weniger ausgeprägt als im verarbeitenden Gewerbe mit Hochtechnologieniveau — Abbildung 3.

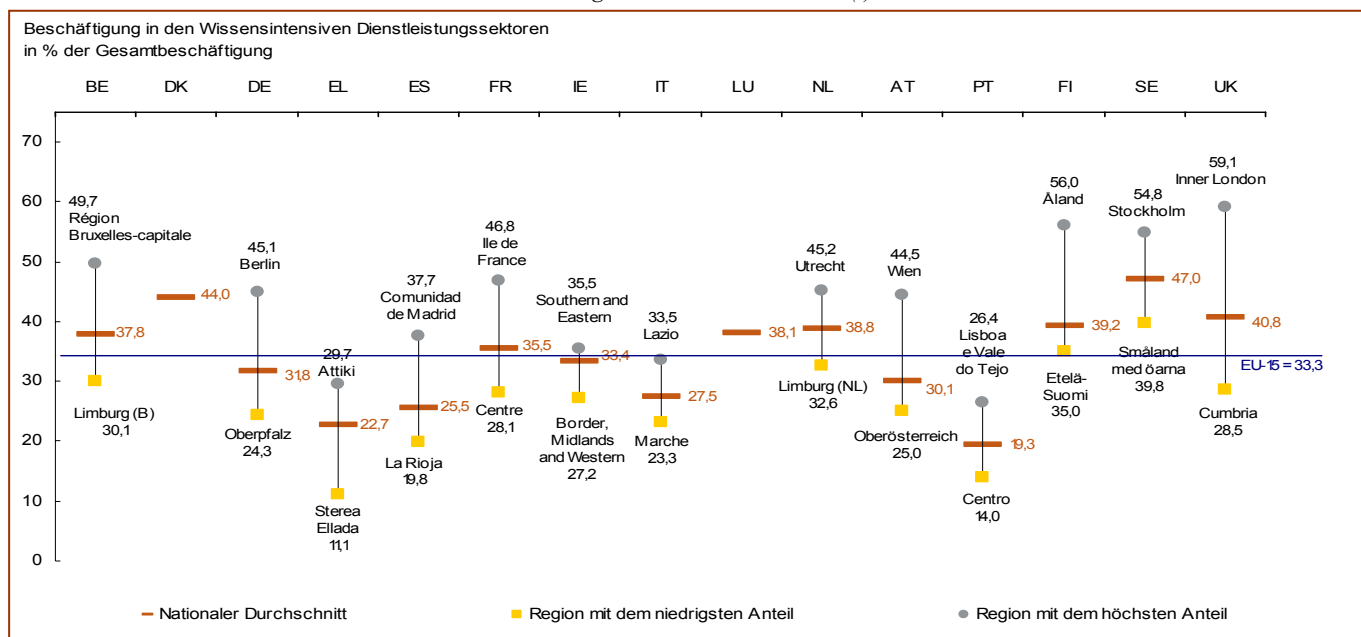
Tabelle 5: Führende Regionen <sup>(1)</sup> in den Wissensintensiven Dienstleistungssektoren in Europa — 1997-2002 <sup>(2)</sup>

| Land  | NUTS 2 Region                  | Gesamt     |                             | Wissensintensive Dienstleistungen |                           |  | Spitzentechnologie-Dienstleistungen |                           |  |    |     |    |      |    |
|-------|--------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|--|----|-----|----|------|----|
|       |                                | in Tausend | Dienstleistungen in Tausend | in Tausend                        | % der Gesamtbeschäftigung | Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate in % | in Tausend                          | % der Gesamtbeschäftigung | Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate in % |    |     |    |      |    |
|       |                                |            |                             | Rangfolge                         | Rangfolge                 | Rangfolge                                      | Rangfolge                           | Rangfolge                 | Rangfolge                                      |    |     |    |      |    |
| EU-15 |                                | 162 974    | 110 737                     | 54 257                            | 33,3                      | 3,1  | 4 418                               | 3,6                       | 5,6  |    |     |    |      |    |
| ES    | Comunidad de Madrid            | 2 318      | 1 728                       | 874                               | 37,7                      | 47   | 8,4                                 | 4                         | 153  | 2  | 6,6 | 8  | 19,1 | 4  |
| SE    | Stockholm                      | 969        | 893                         | 532                               | 54,8                      | 3  | 4,1                                 | 49                        | 85   | 11 | 8,8 | 1  | 8,6  | 47 |
| FI    | Uusimaa (Suuralue)             | 749        | 592                         | 349                               | 46,5                      | 9  | 4,6                                 | 33                        | 59   | 23 | 7,9 | 3  | 13,0 | 15 |
| FR    | Ile de France                  | 5 029      | 4 144                       | 2 353                             | 46,8                      | 8  | 3,4                                 | 74                        | 393  | 1  | 7,8 | 4  | 8,0  | 53 |
| IE    | Southern and Eastern           | 1 311      | 831                         | 465                               | 35,5                      | 71   | 31,5                                | 1                         | 63   | 21 | 4,8 | 27 | 54,0 | 1  |
| UK    | Hampshire and Isle of Wight    | 923        | 1 876                       | 381                               | 41,3                      | 28   | 4,8                                 | 26                        | 57   | 27 | 6,1 | 10 | 9,6  | 38 |
| UK    | Inner London                   | 1 332      | 1 187                       | 788                               | 59,1                      | 1  | 4,3                                 | 43                        | 68   | 19 | 5,1 | 21 | 5,5  | 89 |
| UK    | East Anglia                    | 1 110      | 1 416                       | 432                               | 38,9                      | 39   | 4,6                                 | 32                        | 57   | 25 | 5,2 | 20 | 7,1  | 66 |
| AT    | Wien                           | 746        | 1 585                       | 332                               | 44,5                      | 18   | 3,1                                 | 100                       | 52   | 31 | 7,0 | 5  | 15,2 | 8  |
| UK    | Outer London                   | 2 221      | 692                         | 1 118                             | 50,3                      | 4  | 2,3                                 | 141                       | 153  | 3  | 6,9 | 6  | 6,8  | 71 |
| NL    | Zuid-Holland                   | 1 725      | 801                         | 700                               | 40,6                      | 32   | 3,3                                 | 86                        | 80   | 13 | 4,6 | 33 | 6,7  | 72 |
| NL    | Noord-Holland                  | 1 345      | 1 223                       | 593                               | 44,1                      | 19   | 3,7                                 | 57                        | 52   | 30 | 3,9 | 49 | 6,3  | 76 |
| SE    | Sydsverige                     | 608        | 446                         | 276                               | 45,5                      | 11   | 4,3                                 | 42                        | 30   | 65 | 5,0 | 26 | 10,7 | 33 |
| DE    | Darmstadt                      | 1 753      | 1 132                       | 673                               | 38,4                      | 44   | 3,5                                 | 72                        | 90   | 10 | 5,1 | 22 | 5,4  | 92 |
| UK    | West Midlands                  | 1 137      | 787                         | 427                               | 37,5                      | 48   | 3,3                                 | 87                        | 52   | 29 | 4,6 | 34 | 11,0 | 30 |
| UK    | Berkshire, Bucks & Oxfordshire | 1 165      | 884                         | 510                               | 43,8                      | 21   | 2,5                                 | 134                       | 99   | 8  | 8,5 | 2  | 6,1  | 79 |
| BE    | Antwerpen                      | 673        | 457                         | 252                               | 37,5                      | 50   | 4,2                                 | 47                        | 32   | 60 | 4,8 | 28 | 14,8 | 11 |
| IT    | Lazio                          | 2 039      | 595                         | 684                               | 33,5                      | 87   | 3,5                                 | 69                        | 116  | 6  | 5,7 | 15 | 5,5  | 88 |
| DE    | Oberbayern                     | 2 055      | 1 363                       | 736                               | 35,8                      | 67   | 2,6                                 | 126                       | 109  | 7  | 5,3 | 17 | 5,8  | 84 |
| DE    | Berlin                         | 1 448      | 1 159                       | 652                               | 45,1                      | 14   | 1,8                                 | 156                       | 75   | 16 | 5,2 | 19 | 5,4  | 91 |

(1) Auflistung der 20 führenden NUTS-2-Regionen, nach niedrigster Summe der Rangzahlen aller in der Tabelle angegebenen Rangfolgen.  
(2) Abweichungen vom Bezugsjahr 1997 — DED1, DED2, DED3: 2000; PT Regionen: 1998.

Quelle: Eurostat — CLFS.

Abbildung 3: Regionale Beschäftigung in Prozent in den Wissensintensiven Dienstleistungssektoren (WID) nach Mitgliedstaaten im Jahr 2002 <sup>(1)</sup>



(1) Nicht berücksichtigt wurden die Regionen, deren Daten für eine Veröffentlichung gemäß EU-Arbeitskräfteerhebung nicht zuverlässig genug sind

Quelle: Eurostat — CLFS.

### Quellen

Die hier dargestellten Daten zur Beschäftigungssituation wurden der Eurostat-Datenbank über die *Beschäftigung im Hochtechnologiebereich* (EHT) entnommen. Die EHT-Datenbank von Eurostat enthält Daten über die Beschäftigung im verarbeitenden Gewerbe mit Hochtechnologieniveau, in Wissensintensiven Dienstleistungssektoren, Spitzentechnologie-Dienstleistungssektoren, sonstigen Teilbereichen und Referenzsektoren. Daten und abgeleitete Indikatoren für die Beschäftigung im Spitzentechnologiesektorenbereich wurden der Gemeinschaftlichen Arbeitskräfteerhebung (AKE) entnommen und zusammengestellt.

Die Datenbank umfasst eine Zeitreihe ab 1994, aber es bestehen Unterschiede und gewisse Jahre fehlen. Die Verfügbarkeit von Daten hängt auch von ihrer Zuverlässigkeit ab. Derzeit liegen für die 15 Mitgliedstaaten der EU Zahlen auf nationaler und regionaler Ebene (NUTS 99, Ebenen 1 und 2) vor. Auf nationaler Ebene stehen auch Daten für einige Beitritts- und Bewerberländer, Island, Norwegen und Schweiz zur Verfügung.

Die Daten zu Wertschöpfung und Arbeitsproduktivität entstammen der Eurostat-Datenbank über die Strukturelle Unternehmensstatistik (SBS).

### NACE

Die hier vorgelegten Daten beruhen auf der Allgemeinen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft, NACE Rev.1.1.

### NUTS

Die regionalen Daten werden anhand der Systematik der Gebietseinheiten für die Statistik, NUTS 1999, dargestellt, die von Eurostat ausgearbeitet wurde. In dieser Ausgabe von *Statistik kurz gefasst* werden die Daten auf der zweistelligen NUTS-Ebene vorgelegt, sofern sie statistisch signifikant sind.

### Qualität der Daten

Die Leitlinien zur Zuverlässigkeit der Stichprobengröße der Daten aus der AKE werden für die EHT-Datenbank angewendet, so dass Regionen, deren Daten für eine Veröffentlichung nicht zuverlässig genug sind, als nicht verfügbar und unzuverlässig gekennzeichnet werden. Regionen, deren Daten zwar als nicht zuverlässig eingestuft werden, die aber dennoch veröffentlicht werden dürfen, sind in der Einstufung enthalten und als unzuverlässig markiert.

### Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten

Die Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten stellt das Bruttoeinkommen aus Betriebsaktivitäten nach Anpassung aufgrund von Betriebssubventionen und indirekten Steuern dar.

### Arbeitsproduktivität

Arbeitsproduktivität bezieht sich auf die Bruttowertschöpfung pro Beschäftigten.

### Klassifikation der Hochtechnologie- und Wissensintensiven Sektoren

#### Hochtechnologiesektoren des verarbeitenden Gewerbes

Die Einstufung der Hochtechnologiesektoren des verarbeitenden Gewerbes beruht auf der Klassifikation der OECD (die wiederum auf dem Verhältnis der FuE-Ausgaben zum BIP oder der FuE-Intensität basiert). Da die AKE nur eine Auswertung auf der zweistelligen Ebene der NACE erlaubt, werden die folgenden Wirtschaftszweige der NACE Rev 1.1 berücksichtigt:

#### Verarbeitendes Gewerbe mit Spitzentechnologieniveau

- 30 Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen
- 32 Rundfunk- und Nachrichtentechnik
- 33 Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.

#### Verarbeitendes Gewerbe mit hochwertiger Technologie

- 24 Chemische Industrie
- 29 Maschinenbau
- 31 Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. ä.
- 34 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen
- 35 Sonstiger Fahrzeugbau.

### Wissensintensive Dienstleistungen (WID)

Analog zum verarbeitenden Gewerbe definiert Eurostat die folgenden Bereiche als wissensintensive Dienstleistungen (WID):

#### Wissensintensive Dienstleistungssektoren

- 61 Schifffahrt
- 62 Luftfahrt
- 64 Nachrichtenübermittlung
- 65 Kreditgewerbe
- 66 Versicherungsgewerbe
- 67 Mit dem Kredit- und Versicherungsgewerbe verbundene Tätigkeiten
- 70 Grundstücks- und Wohnungswesen
- 71 Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal
- 72 Datenverarbeitung und Datenbanken
- 73 Forschung und Entwicklung
- 74 Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen
- 80 Erziehung und Unterricht
- 85 Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen
- 92 Kultur, Sport und Unterhaltung

Von diesen Branchen werden 64, 72 und 73 als Spitzentechnologie-Dienstleistungen betrachtet. Die Branchen 61, 62, 70, 71 und 74 stellen die Untergruppe des Wissensintensiven marktbezogenen Dienstleistungssektors dar (mit Ausnahme der Spitzentechnologie-Dienstleistungen und der Finanzdienstleistungen), wohingegen die Bereiche 65, 66 und 67 als Wissensintensive Finanzdienstleistungen eingeordnet werden könnten<sup>(1)</sup>.

Da zur Beschäftigung keine Daten auf zweistelliger Ebene vorliegen, können die Indikatoren für die Beschäftigung in Hochtechnologie- und Wissensintensiven Sektoren für MT, PL und TR nicht berechnet werden und werden daher in dieser Statistik nicht berücksichtigt.

SBS-Daten stehen auf dreistelliger Ebene zur Verfügung, daher folgen die auf dieser Quelle beruhenden Indikatoren den strengen Definitionen der Zweige des verarbeitenden Gewerbes mit Hochtechnologieniveau, die von OECD und Eurostat festgelegt wurden. Diesbezüglich beinhalten die Indikatoren der Spitzentechnologiesektoren in Tabelle 1 die Klassifizierungen 24.4 (Herstellung pharmazeutischer Produkte) und 35.3 (Luft- und Raumfahrzeugbau), die Indikatoren der Zweige mit Hochtechnologieniveau beinhalten jedoch nicht die Klassifizierung 35.1 (Schiffbau).

### Abkürzungen und Symbole der Statistik

- u unzuverlässig
- :u ausgesprochen unzuverlässige Daten
- : nicht verfügbar

### Anmerkungen zu Abbildung 1

Die ausgewählten Sektoren in Abbildung 1 werden wie folgt definiert:

- **Wissensintensive Dienstleistungen (WID):** siehe oben.
- **Sonstige Dienstleistungen** bezieht sich auf die gesamten Dienstleistungen (NACE Rev 1.1 Abschnitte G bis Q) mit Ausnahme der wissensintensiven Dienstleistungen (WID), wie oben dargelegt.
- **Andere** (außer verarbeitendes Gewerbe und Dienstleistungen) bezieht sich auf die gesamte Wirtschaft mit Ausnahme des verarbeitenden Gewerbes (NACE Rev 1.1 Abschnitt D) und der Dienstleistungssektoren (NACE Rev 1.1 Abschnitte G bis Q).
- **Sonstiges verarbeitendes Gewerbe** bezieht sich auf das gesamte verarbeitende Gewerbe (NACE Rev 1.1 Abschnitt D) mit Ausnahme der Zweige mit Hochtechnologieniveau, wie oben dargelegt.
- **Verarbeitendes Gewerbe mit Hochtechnologieniveau:** Siehe oben.

Weitere Informationen zur Methodik finden Sie in der Referenzdatenbank *NewCronos* von Eurostat unter Themenkreis 9, Bereich Beschäftigung im Hochtechnologiebereich (EHT).

<sup>(1)</sup> Zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Ausgabe von "Statistik kurz gefasst" lagen im Bereich der WID für die Untergruppen Wissensintensive marktbezogene Dienstleistungen und Wissensintensive Finanzdienstleistungen noch keine separaten Daten vor, diese sollen jedoch künftig mit berücksichtigt werden.

# Weitere Informationsquellen:

## ➤ Veröffentlichungen

**Titel** Statistics on Science and Technology in Europe, 2003 edition  
(in Vorbereitung)

## ➤ Datenbanken

New Cronos, Theme 9,  
Bereich: eht

Wenn Sie weitere Auskünfte wünschen oder an unseren Veröffentlichungen, Datenbanken oder Auszügen daraus interessiert sind, wenden Sie sich bitte an einen unserer **Data Shops**:

| DANMARK  | DEUTSCHLAND  | ESPAÑA  | FRANCE   | ITALIA – Roma  |
|--|--|---|--|--|
| <b>DANMARKS STATISTIK Bibliotek og Information Eurostat Data Shop</b><br>Sejrogade 11<br>DK-2100 KØBENHAVN Ø<br>Tlf. (45) 39 17 30 30<br>Fax (45) 39 17 30 03<br>E-mail: <a href="mailto:lib@dst.dk">lib@dst.dk</a><br>URL: <a href="http://www.dst.dk/bibliotek">http://www.dst.dk/bibliotek</a>  | <b>STATISTISCHES BUNDESAMT Eurostat Data Shop Berlin</b><br>Otto-Braun-Straße 70-72<br>(Eingang: Karl-Marx-Allee)<br>D-10178 BERLIN<br>Tel. (49) 1888-644 94 27/28<br>(49) 611 75 94 27<br>Fax (49) 1888-644 94 30<br>E-Mail: <a href="mailto:datashop@desstatis.de">datashop@desstatis.de</a><br>URL: <a href="http://www.eu-datashop.de/">http://www.eu-datashop.de/</a> | <b>INE Eurostat Data Shop</b><br>Paseo de la Castellana, 183<br>Despacho 011B<br>Entrada por Estébanez Calderón<br>E-28046 MADRID<br>Tel. (34) 915 839 167/ 915 839 500<br>Fax (34) 915 830 357<br>E-mail: <a href="mailto:datashop.eurostat@ine.es">datashop.eurostat@ine.es</a><br>URL: <a href="http://www.ine.es/prodyser/datashop/index.html">http://www.ine.es/prodyser/datashop/index.html</a> | <b>INSEE Info Service Eurostat Data Shop</b><br>195, rue de Bercy<br>Tour Gamma A<br>F-75582 PARIS CEDEX 12<br>Tél. (33) 1 53 17 88 44<br>Fax (33) 1 53 17 88 22<br>E-mail: <a href="mailto:datashop@insee.fr">datashop@insee.fr</a>   | <b>ISTAT Centro di Informazione Statistica Sede di Roma, Eurostat Data Shop</b><br>Via Cesare Balbo, 11a<br>I-00184 ROMA<br>Tel. (39) 06 46 73 32 28<br>Fax (39) 06 46 73 31 01/07<br>E-mail: <a href="mailto:datashop@istat.it">datashop@istat.it</a><br>URL: <a href="http://www.istat.it/Prodotti-e/Allegati/Eurostatdatashop.html">http://www.istat.it/Prodotti-e/Allegati/Eurostatdatashop.html</a> |
| ITALIA – Milano  | NEDERLAND  | NORGE   | PORTUGAL   | SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA  |
| <b>ISTAT Ufficio Regionale per la Lombardia Eurostat Data Shop</b><br>Via Fieno 3<br>I-20123 MILANO<br>Tel. (39) 02 80 61 32 460<br>Fax (39) 02 80 61 32 304<br>E-mail: <a href="mailto:mileuro@tin.it">mileuro@tin.it</a><br>URL: <a href="http://www.istat.it/Prodotti-e/Allegati/Eurostatdatashop.html">http://www.istat.it/Prodotti-e/Allegati/Eurostatdatashop.html</a>         | <b>Centraal Bureau voor de Statistiek Eurostat Data Shop-Voorburg</b><br>Postbus 4000<br>2270 JM VOORBURG<br>Nederland<br>Tel. (31-70) 337 49 00<br>Fax (31-70) 337 59 84<br>E-mail: <a href="mailto:datashop@cbs.nl">datashop@cbs.nl</a><br>URL: <a href="http://www.cbs.nl/eurodatashop">www.cbs.nl/eurodatashop</a>   | <b>Statistics Norway Library and Information Centre Eurostat Data Shop</b><br>Kongens gate 6<br>Boks 8131 Dep.<br>N-0033 OSLO<br>Tel. (47) 21 09 46 42/43<br>Fax (47) 21 09 45 04<br>E-mail: <a href="mailto:Datashop@ssb.no">Datashop@ssb.no</a><br>URL: <a href="http://www.ssb.no/bibliotek/datashop/">http://www.ssb.no/bibliotek/datashop/</a>   | <b>Eurostat Data Shop Lisboa INE/Serviço de Difusão</b><br>Av. António José de Almeida, 2<br>P-1000-043 LISBOA<br>Tel. (351) 21 842 61 00<br>Fax (351) 21 842 63 64<br>E-mail: <a href="mailto:data.shop@ine.pt">data.shop@ine.pt</a>  | <b>Statistisches Amt des Kantons Zürich, Eurostat Data Shop</b><br>Bleicherweg 5<br>CH-8090 Zürich<br>Tel. (41) 1 225 12 12<br>Fax (41) 1 225 12 99<br>E-mail: <a href="mailto:datashop@statistik.zh.ch">datashop@statistik.zh.ch</a><br>URL: <a href="http://www.statistik.zh.ch">http://www.statistik.zh.ch</a>  |
| SUOMI/FINLAND  | SVERIGE  | UNITED KINGDOM  | UNITED STATES OF AMERICA   |  |
| <b>STATISTICS FINLAND Eurostat Data Shop Helsinki</b><br>Tilastokirjasto<br>PL 2B<br>FIN-00022 Tilastokeskus<br>Työpajakuu 13 B, 2. kerros, Helsinki<br>P. (358-9) 17 34 22 21<br>F. (358-9) 17 34 22 79<br>Sähköposti: <a href="mailto:datashop@stat.fi">datashop@stat.fi</a><br>URL: <a href="http://tilastokeskus.fi/tk/kk/datashop/">http://tilastokeskus.fi/tk/kk/datashop/</a> | <b>STATISTICS SWEDEN Information service Eurostat Data Shop</b><br>Karlavägen 100 - Box 24 300<br>S-104 51 STOCKHOLM<br>Tfn (46-8) 50 69 48 01<br>Fax (46-8) 50 69 48 99<br>E-post: <a href="mailto:infoservice@scb.se">infoservice@scb.se</a><br>URL: <a href="http://www.scb.se/tjanster/datashop/">http://www.scb.se/tjanster/datashop/</a>                             | <b>Eurostat Data Shop Office for National Statistics</b><br>Room 1.015<br>Cardiff Road<br>Newport NP10 8XG<br>South Wales<br>United Kingdom<br>Tel. (44-1633) 81 33 69<br>Fax (44-1633) 81 33 33<br>E-mail: <a href="mailto:eurostat.datashop@ons.gov.uk">eurostat.datashop@ons.gov.uk</a>  | <b>HAVER ANALYTICS Eurostat Data Shop</b><br>60 East 42nd Street<br>Suite 3310<br>NEW YORK, NY 10165<br>USA<br>Tel. (1-212) 986 93 00<br>Fax (1-212) 986 69 81<br>E-mail: <a href="mailto:eurodata@haver.com">eurodata@haver.com</a><br>URL: <a href="http://www.haver.com/">http://www.haver.com/</a> |  |

**Media Support Eurostat (nur für Journalisten):**  
 Bech Gebäude Büro A4/017 • L-2920 Luxembourg • Tel. (352) 4301 33408 • Fax (352) 4301 35349 • e-mail: [eurostat-mediasupport@cec.eu.int](mailto:eurostat-mediasupport@cec.eu.int)

## Auskünfte zur Methodik:

Guido Strack, Eurostat / A4, L-2920 Luxembourg, Tel. (352) 4301 38226, Fax (352) 4301 34149,  
 E-mail: [guido.strack@cec.eu.int](mailto:guido.strack@cec.eu.int)

Diese Veröffentlichung wurde erstellt in Zusammenarbeit mit Marta Alfageme Perez de Mendiguren.  
 ORIGINAL: Englisch

Unsere Internet-Adresse: [www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/) Dort finden Sie weitere Informationen.

## Ein Verzeichnis unserer Verkaufsstellen in der ganzen Welt erhalten Sie beim **Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften**

2 rue Mercier – L-2985 Luxembourg  
 Tel. (352) 2929 42118 Fax (352) 2929 42709  
 URL: <http://publications.eu.int>  
 E-mail: [info-info-opoce@cec.eu.int](mailto:info-info-opoce@cec.eu.int)

BELGIQUE/BELGIË – DANMARK – DEUTSCHLAND – GREECE/ELLADA – ESPAÑA – FRANCE – IRELAND – ITALIA – LUXEMBOURG – NEDERLAND – ÖSTERREICH  
 PORTUGAL – SUOMI/FINLAND – SVERIGE – UNITED KINGDOM – ISLAND – NORGE – SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA – BALGARUA – CESHÁ REPUBLIKA – CYPRUS  
 EESTI – HRVATSKA – MAGYARORSZÁG – MALTA – POLSKA – ROMÂNIA – RUSSIA – SLOVAKIA – SLOVENIA – TÜRKIYE – AUSTRALIA – CANADA – EGYPT – INDIA  
 ISRAËL – JAPAN – MALAYSIA – PHILIPPINES – SOUTH KOREA – THAILAND – UNITED STATES OF AMERICA

# Bestellschein

Ich möchte „Statistik kurz gefasst“ abonnieren (vom 1.1.2003 bis 31.12.2003):  
 (Anschriften der Data Shops und Verkaufsstellen siehe oben)  
 Alle 9 Themenkreise (etwa 200 Ausgaben)

- Papier: 240 EUR  
 Gewünschte Sprache:  DE  EN  FR

*Statistik kurz gefasst kann von der Eurostat Web-Seite kostenlos als pdf-Datei heruntergeladen werden. Sie müssen sich lediglich dort eintragen. Für andere Lösungen wenden Sie sich bitte an Ihren Data Shop.*

- Bitte schicken Sie mir ein Gratisexemplar des „Eurostat Minikatalogs“ (er enthält eine Auswahl der Produkte und Dienste von Eurostat)  
 Gewünschte Sprache:  DE  EN  FR
- Ich möchte das Gratisabonnement von „Statistische Referenzen“ (Kurzinformationen zu den Produkten und Diensten von Eurostat)  
 Gewünschte Sprache:  DE  EN  FR

Herr  Frau  
 (bitte in Großbuchstaben)

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_ Abteilung: \_\_\_\_\_

Funktion: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Stadt: \_\_\_\_\_

Land: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

## Zahlung nach Erhalt der Rechnung vorzugsweise:

- durch Banküberweisung  
 Visa  Eurocard

Karten-Nr.: \_\_\_\_\_ gültig bis: \_\_\_\_/\_\_\_\_

Ihre MwSt.-Nr. f.d. innergemeinschaftlichen Handel:

**Fehlt diese Angabe, wird die MwSt. berechnet. Eine Rückerstattung ist nicht möglich.**