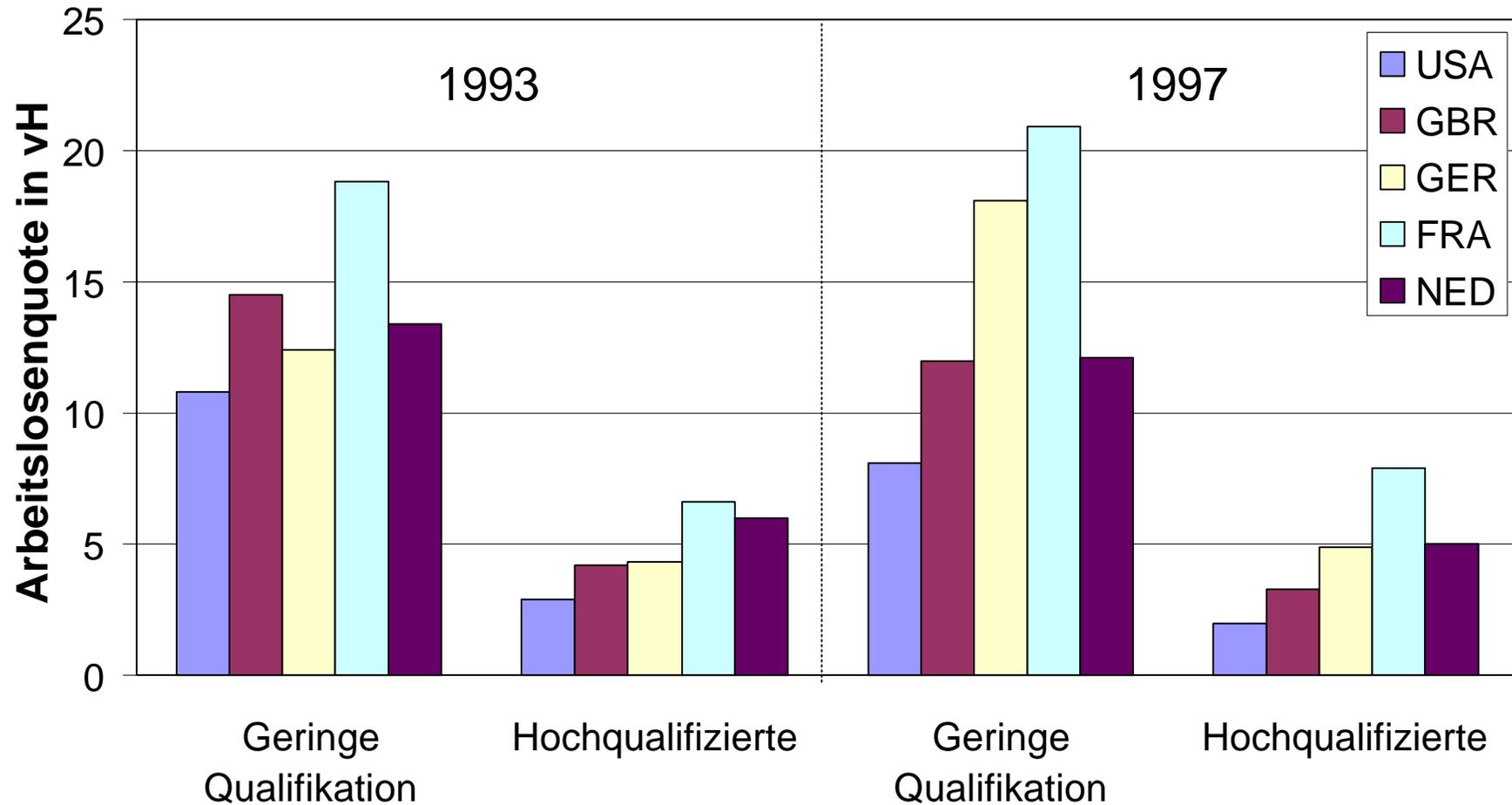


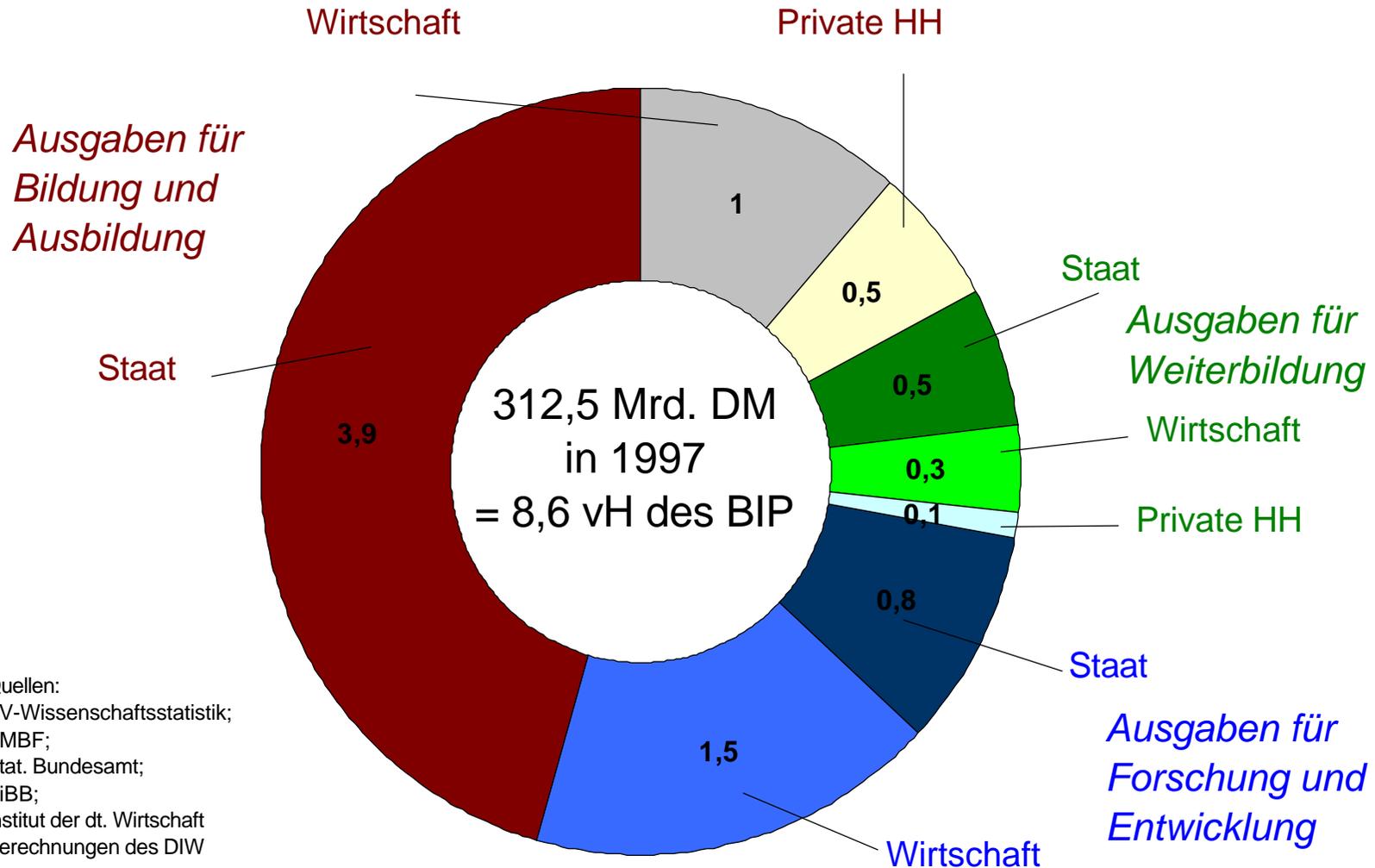
Qualifikation und Arbeitslosigkeit im internationalen Vergleich 1993 und 1997



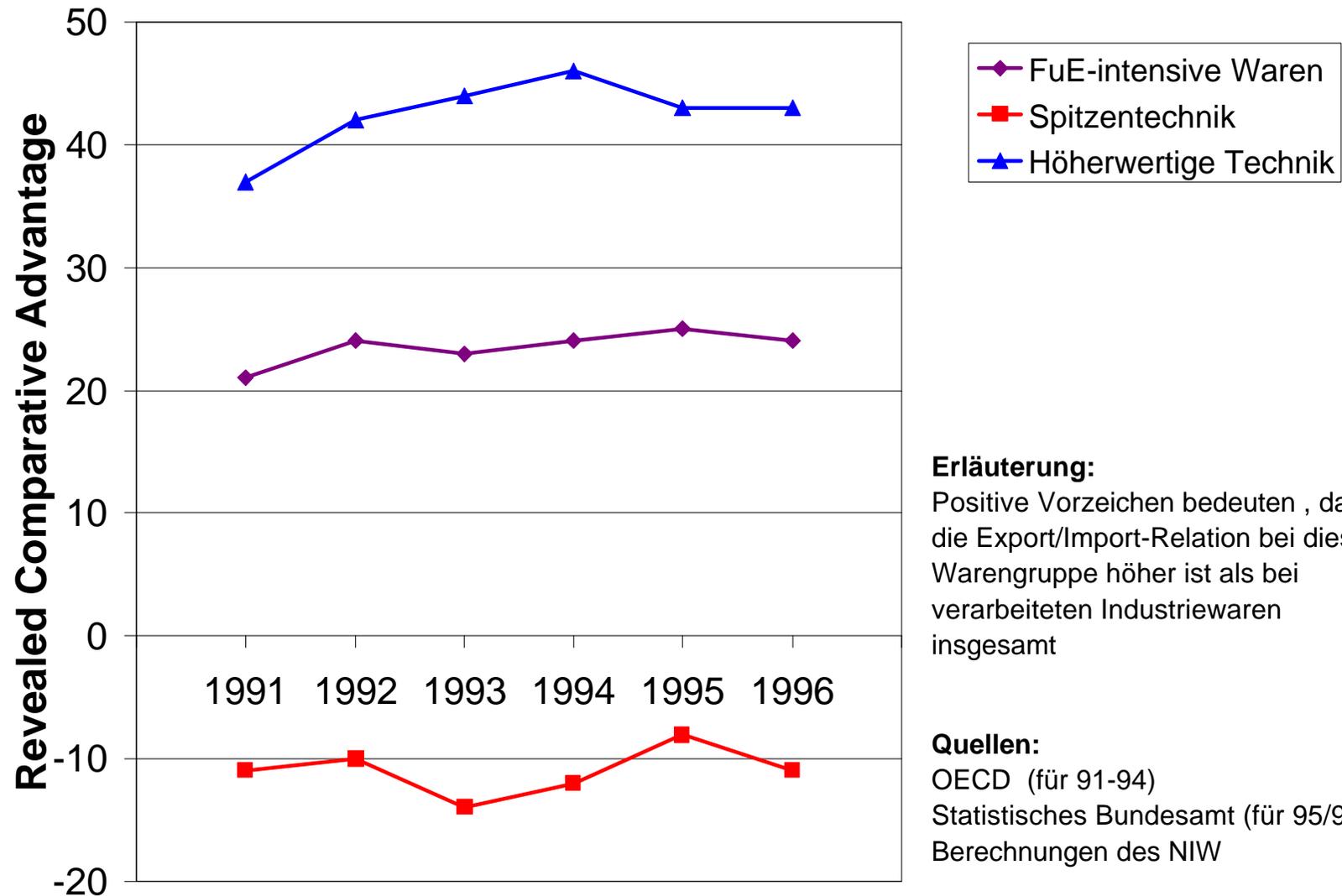
Quellen: USA - Bureau of Labour Statistics; GBR - Educational Training Statistics for the UK;
GER: Stat. Bundesamt (alte Länder); FRA: Le marche du travail; NED: Statistical Yearbook of the Netherlands

Investitionen in die Wissensbasis 1997

- Anteile am Bruttoinlandsprodukt-



Spezialisierung Deutschlands bei FuE-intensiven Waren 1991-1996



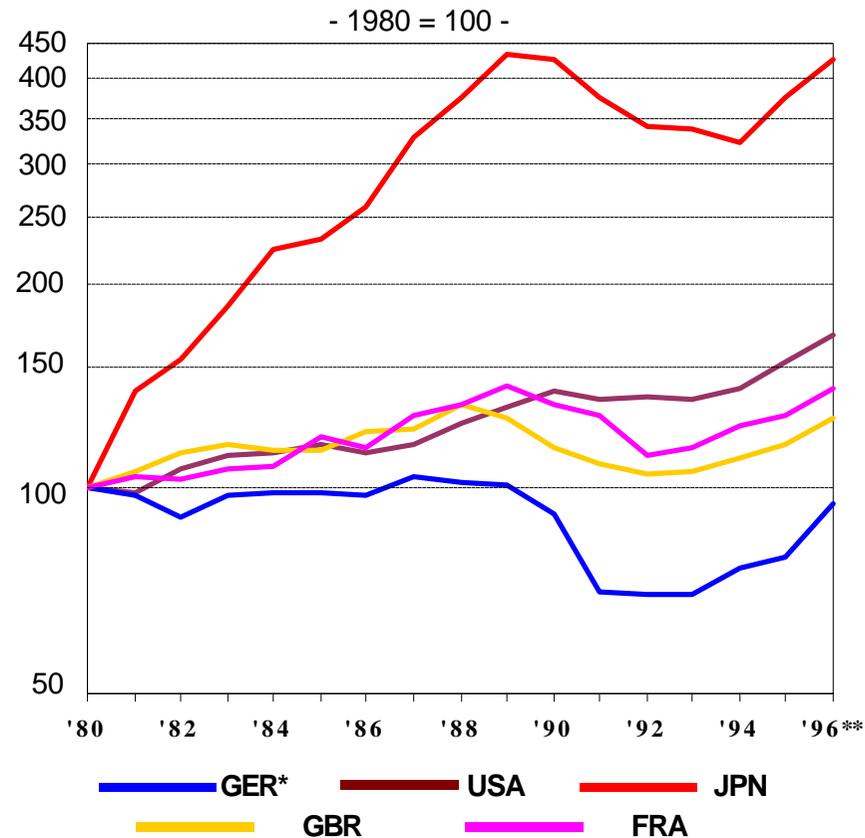
Erläuterung:

Positive Vorzeichen bedeuten, daß die Export/Import-Relation bei dieser Warengruppe höher ist als bei verarbeiteten Industriewaren insgesamt

Quellen:

OECD (für 91-94)
Statistisches Bundesamt (für 95/96)
Berechnungen des NIW

Triadepatente der großen Industrieländer 1980-1996

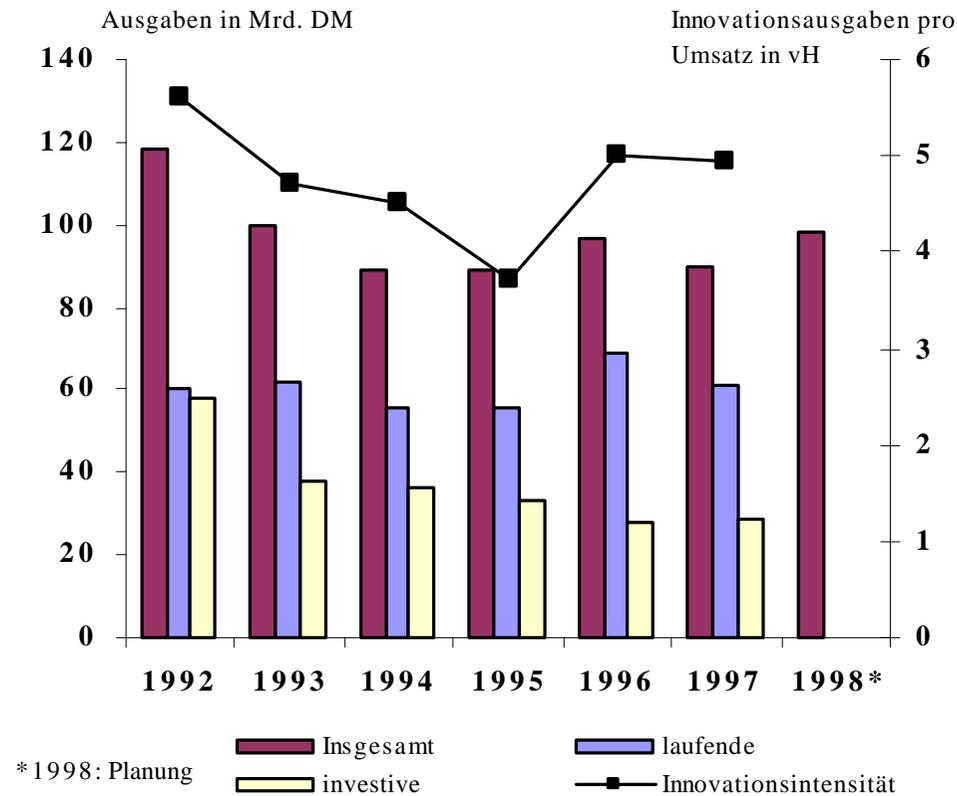


*) Bis 1990 früheres Bundesgebiet.

**) Zahlen für 1995 und 1996 sind hochgerechnet.

Quelle: EP AT, INP ADOC. - Berechnungen des FhG-ISI

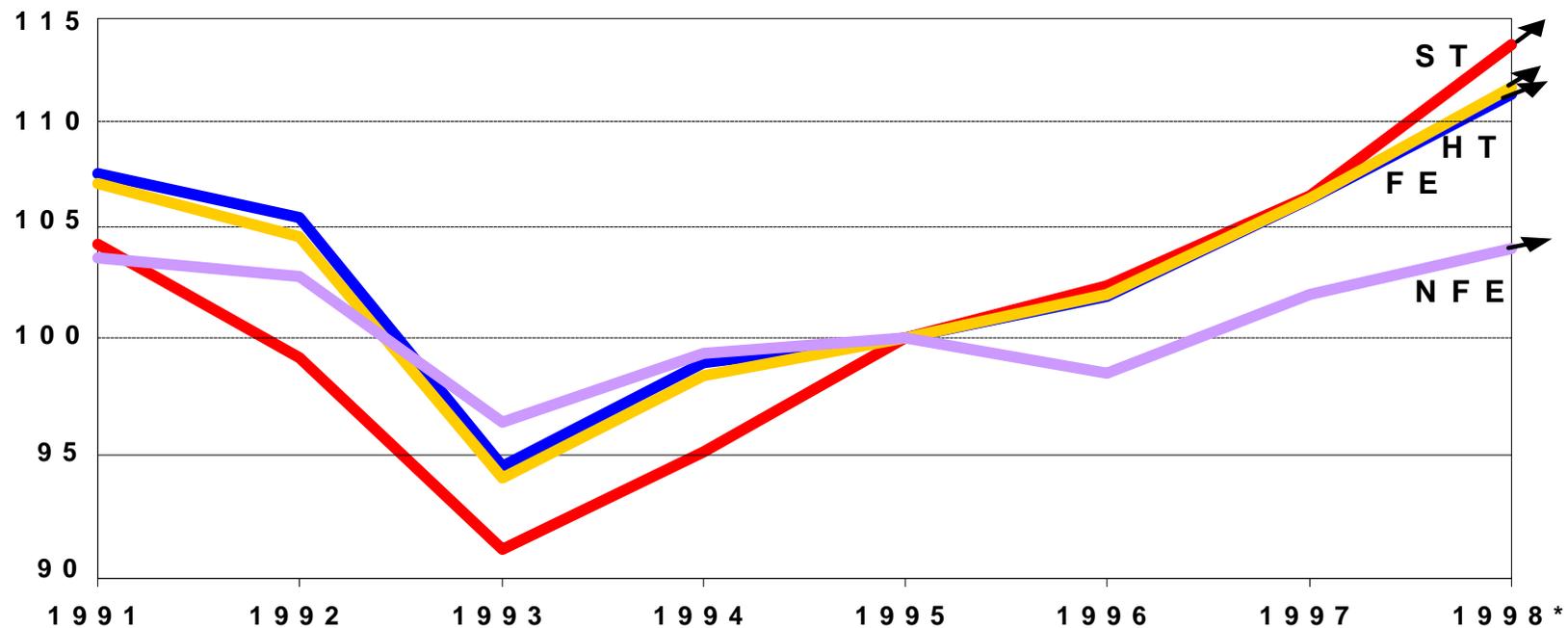
Innovationsausgaben der Industrie 1992-1998



Quelle: ZEW Mannheimer Innovationspanel.

Entwicklung der Nettoproduktion in FuE-intensiven Industrie-zweigen in Deutschland 1991-1998

- fachliche Unternehmensteile, 1995 = 100 -



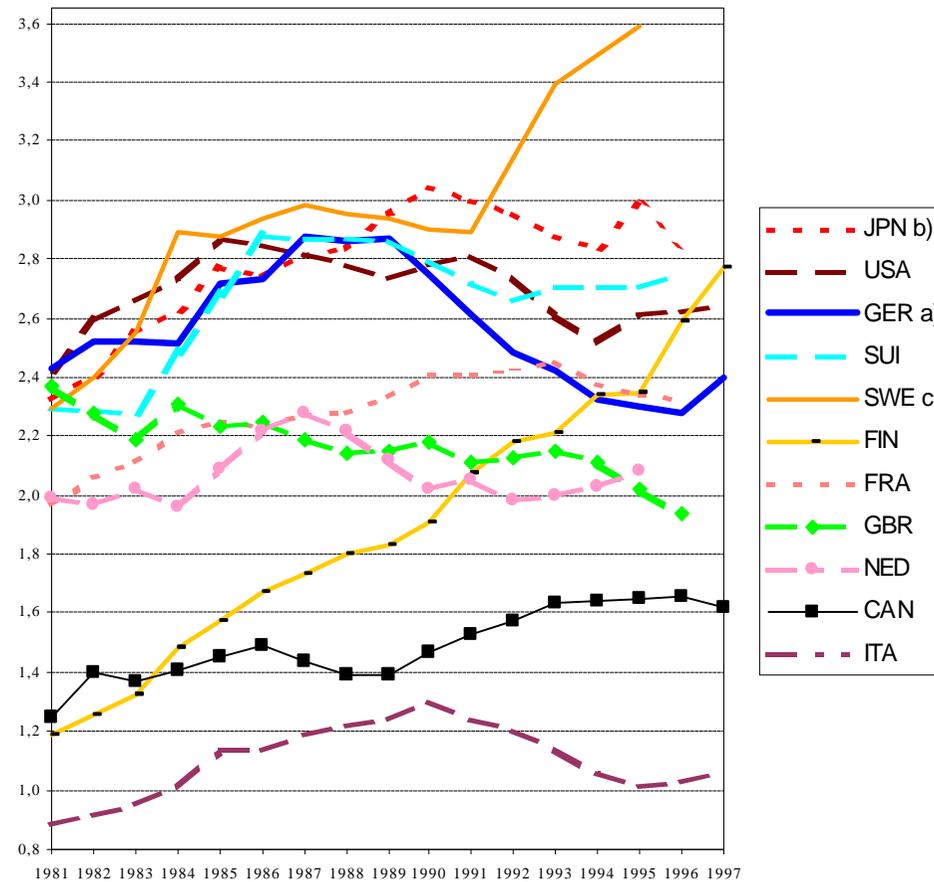
— FE = FuE-intensive Industriezweige insgesamt
— ST = Spitzentechnik
— HT = Höherwertige Technik
— NFE = Nicht FuE-intensive Industriezweige

*) Grobe Schätzung.

Quelle: Statistisches Bundesamt: Statistik des Prod. Gewerbes. - Berechnungen und Schätzungen des NIW.

FuE-Intensität in ausgewählten OECD-Ländern 1981-1997*

- Gesamte FuE-Ausgaben in vH des Bruttoinlandsproduktes -

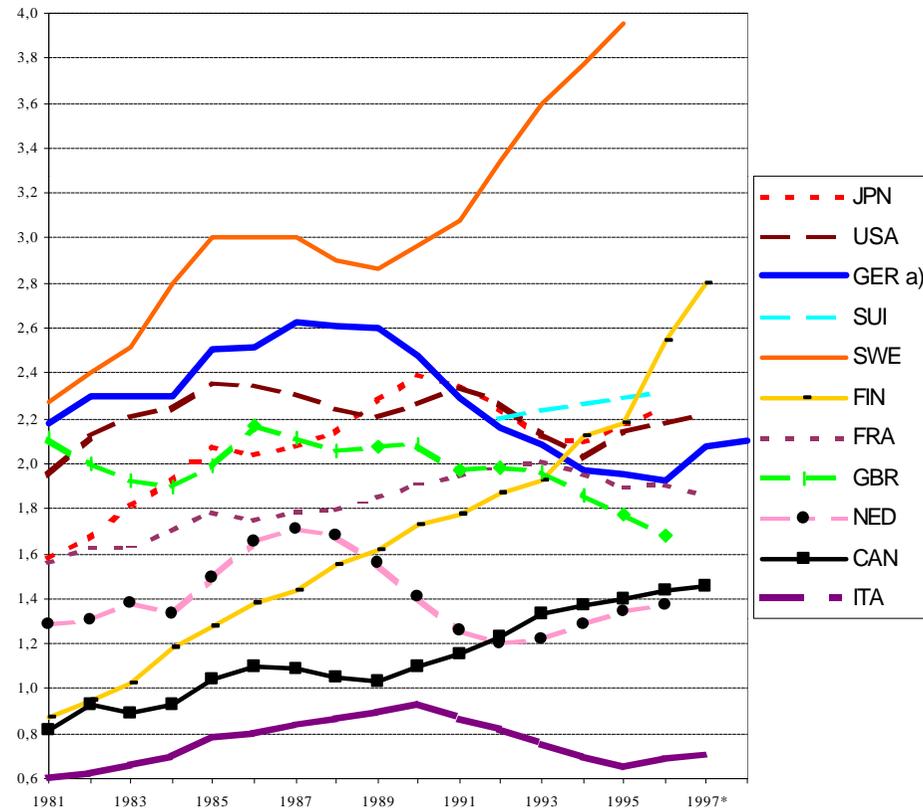


*) Daten zum Teil geschätzt. a) Bis 1990: Früheres Bundesgebiet. b) FuE-Ausgaben in Japan bis 1995 leicht überschätzt
c) Strukturbruch in der Erhebungsmethode 1993/1995.

Quelle: OECD: Main Science And Technology Indicators. - Berechnungen und Schätzungen des NIW. - Änderungen und Rückrechnungen des BMBF für Deutschland.

FuE-Intensität im Unternehmens-sektor in ausgewählten OECD-Ländern 1992-1998

- Bruttoinlandsaufwendungen für FuE in vH der Brutto wertschöpfung der Wirtschaft -

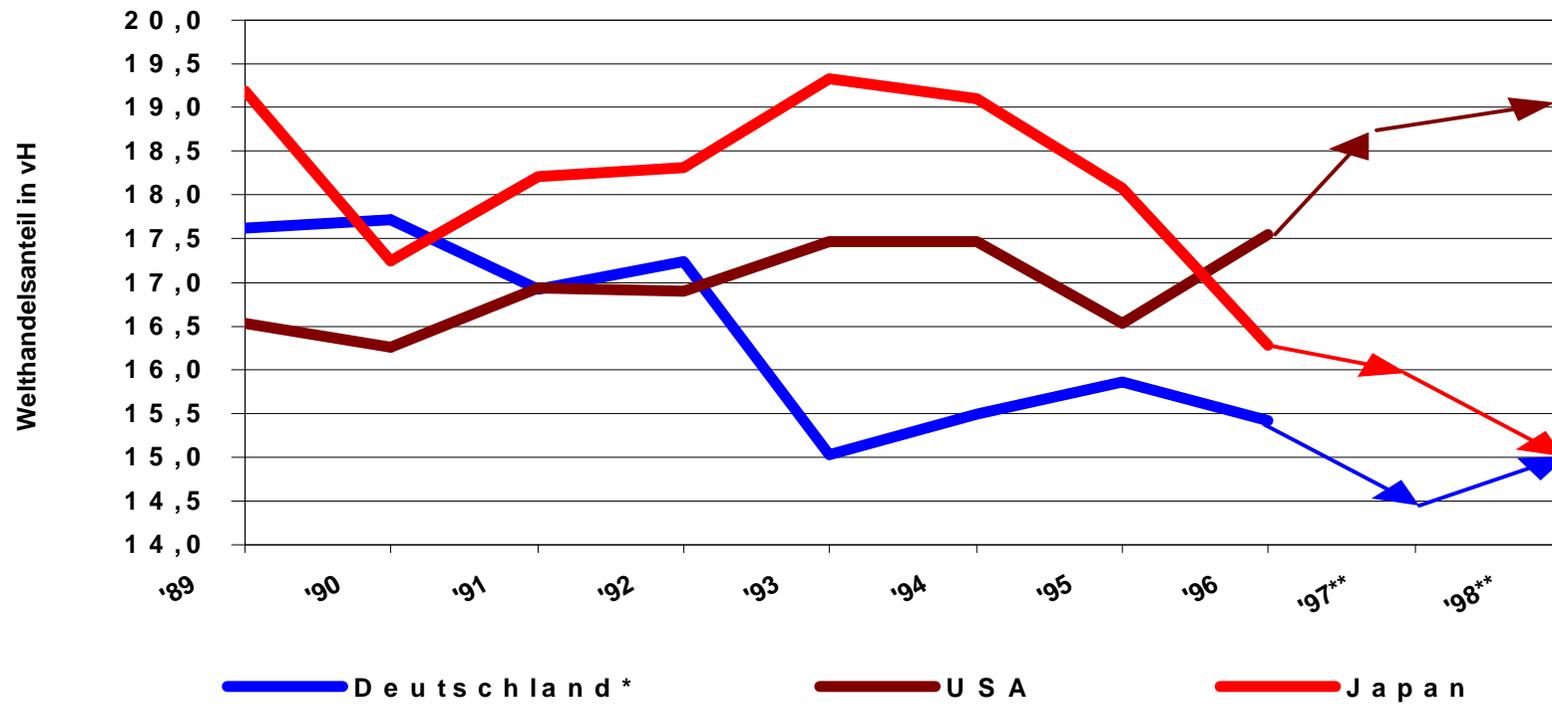


a) Bis 1990: Früheres Bundesgebiet.

*) Geschätzt.

Quelle: OECD: Main Science And Technology Indicators. - Berechnungen und Schätzungen des NIW.

Welthandelsanteile Deutschlands*, der USA und Japans bei FuE-intensiven Waren 1989-1997/98¹



1) Die Daten für 1989 bis 1994 wurden auf Basis von OECD-29 zurückgerechnet.

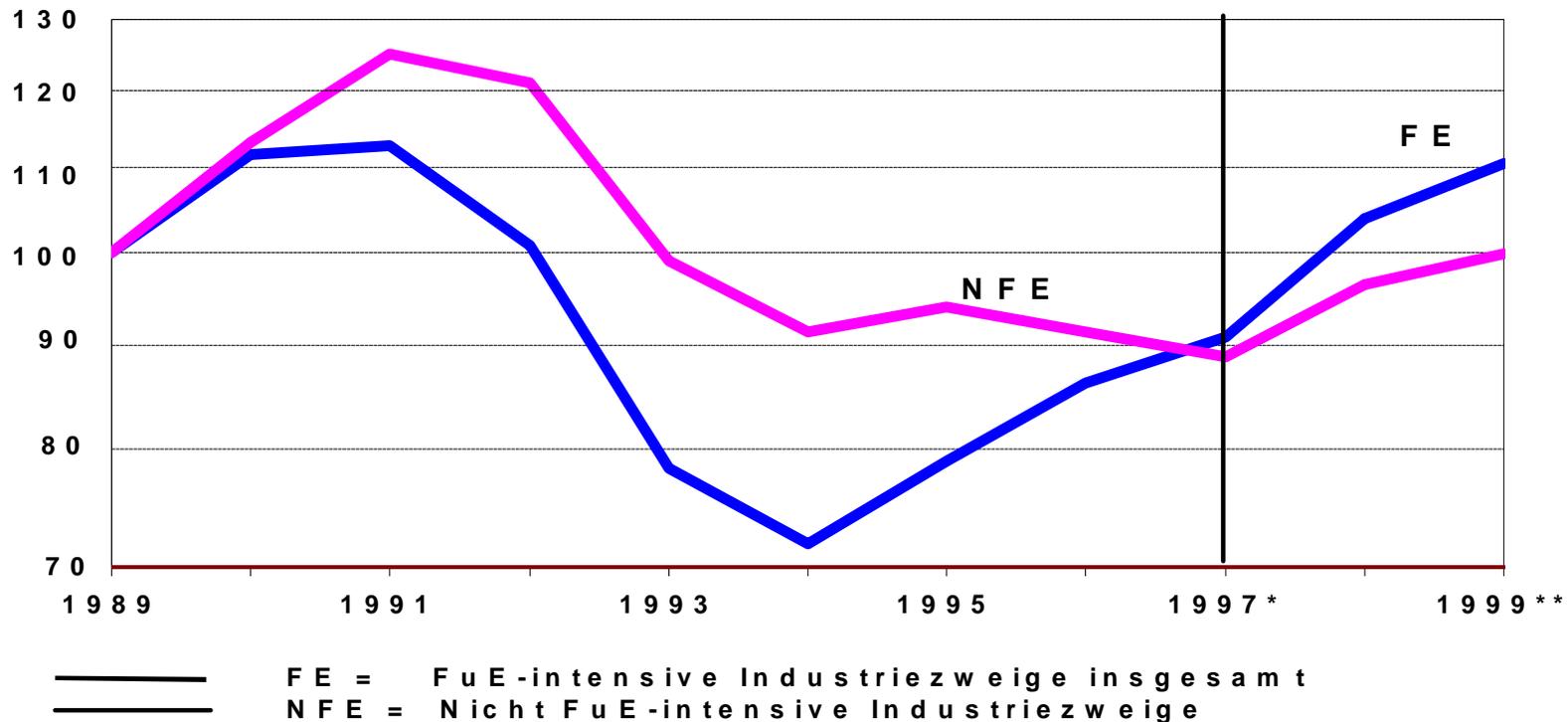
*) Ab 1991 Gesamtdeutschland, daher mit den Vorjahreswerten nur bedingt vergleichbar.

***) Grobe Schätzung.

Quellen: OECD: Foreign Trade By Commodities; 1989 bis 1995 unveröffentlichte Daten, 1995 CD-ROM. - Statistisches Bundesamt. - Berechnungen und Schätzungen des NIW.

Entwicklung der Bruttoanlage-investitionen in FuE-intensiven Industriezweigen 1989-1999

- früheres Bundesgebiet, 1989=100



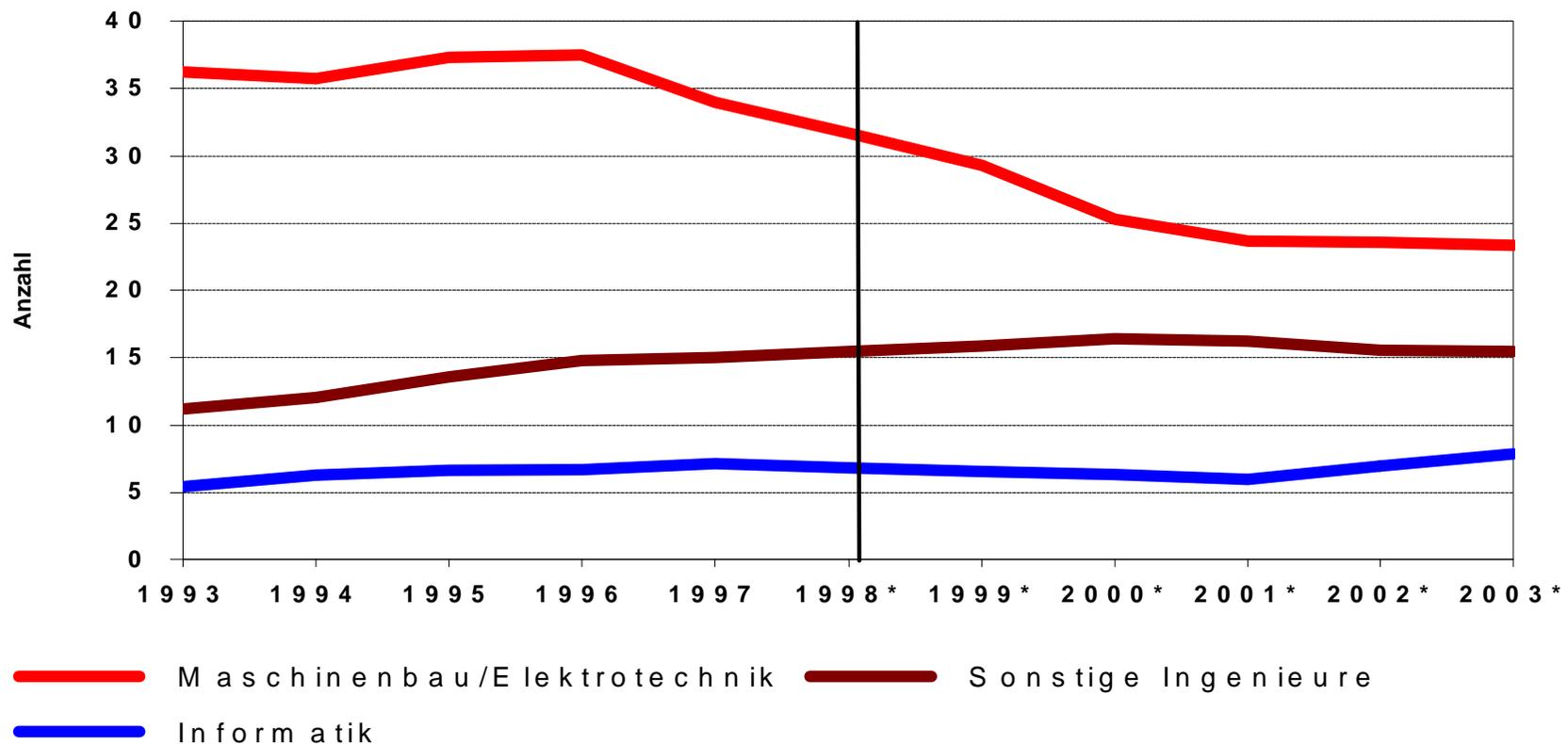
*) Schätzungen und

***) Vorläufige Planungen aufgrund des Ifo Investitionstests, Herbst 1998.

Quelle: Statistisches Bundesamt: Statistik des Prod. Gewerbes. - Ifo Investitionstest, Herbst 1998. -
Berechnungen und Schätzungen des NIW.

Entwicklung der Anzahl der Hochschulabsolventen in Deutschland 1992-2003*

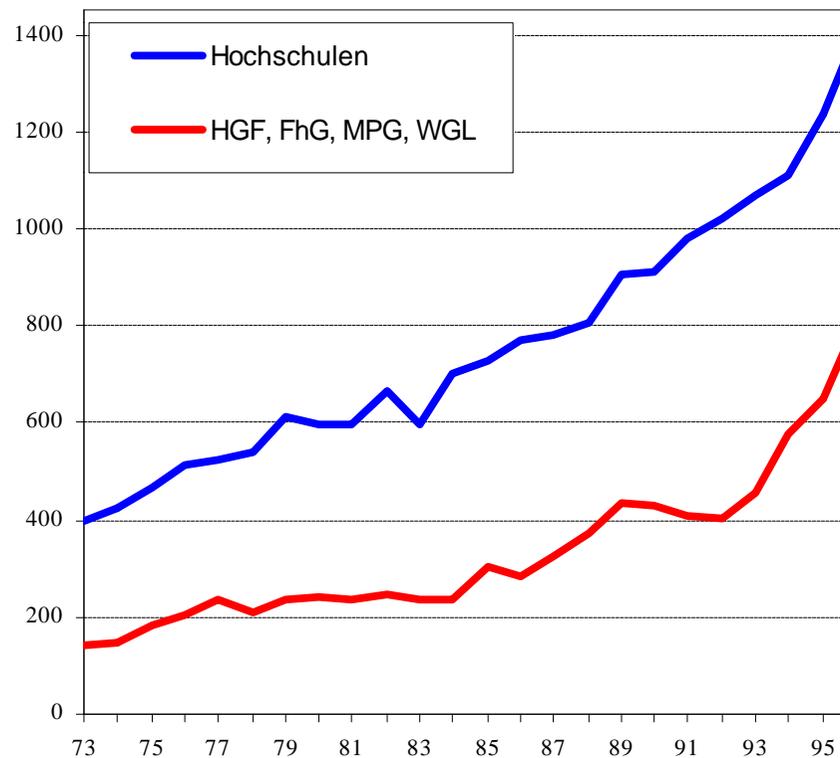
- in 1.000 -



*) Prognose.

Quelle: Statistisches Bundesamt. - Statistische Landesämter. - Berechnungen des ZEW.

Patentanmeldungen von Hochschulen und anderen öffentlichen FuE-Einrichtungen 1973-1996



HGF: Helmholtz-Gemeinschaft
FhG: Fraunhofer-Gesellschaft
MPG: Max-Planck-Gesellschaft
WGL: Leibniz-Gemeinschaft

Quelle: PATDPA. - Berechnungen des FhG-ISI.