

1.	Übersicht.....	1
1.1.	Welthandelsanteile	5
1.2.	Innovationspotential	9
1.3.	Untersuchungsprogramm	14
2.	FuE-Aktivitäten im Vergleich	16
2.1.	FuE-Spezialisierung im internationalen Vergleich	16
2.2.	Sektorale Verteilung in Deutschland.....	20
2.3.	Wandel der FuE-Schwerpunkte von Wirtschaftszweigen	26
2.4.	Internationaler Technologietransfer	31
3.	Definition von Hochtechnologiebereichen.....	35
3.1.	Auswahl von Hochtechnologiewaren.....	35
3.2.	Definition der Liste FuE-intensiver Waren	39
3.3.	Definition FuE-intensiver Industriezweige	45
3.4.	Definition und Herkunft der Patentdaten	48
4.	Gesamtwirtschaftliche Bedeutung FuE-intensiver Industrien.....	54
4.1.	Produktion	55
4.2.	Beschäftigung	63
4.2.1.	Bundesrepublik Deutschland (alter Gebietsstand).....	63
4.2.2.	Ein internationaler Vergleich	70
4.3.	Investitionstätigkeit	74
4.4.	Zusammenfassung	88
5.	Handel mit FuE-intensiven Waren	90
5.1.	Methoden.....	90
5.2.	Spezialisierung der Bundesrepublik Deutschland.....	95

5.2.1.	Gesamtdeutsches Spezialisierungsmuster 1991 und 1992..	95
5.2.2.	Ein Blick zurück.....	101
5.3.	Internationaler Querschnitt.....	102
5.4.	Sektorale Spezialisierung ausgewählter Volkswirtschaften	107
5.5.	Position der EG-Länder gegenüber Japan und den USA	111
5.6.	Spezialisierung im EG-Binnenhandel	116

Exkurs: Zur Position der Nicht-OECD-Länder im Handel mit FuE-intensiven Waren.....	118
---	-----

6.	Patentaktivitäten und Handel im internationalen Vergleich.....	123
6.1.	Beurteilungskriterien.....	124
6.2.	Globale Trends im Patentaufkommen.....	126
6.3.	Internationale Patentaktivität nach Produktgruppen	129
6.4.	Spezialisierung der Inventionstätigkeit in der Hochtechnologie	133
6.5.	Technologie- und Handelsportfolios ausgewählter Länder	140
6.6.	Dynamische Aspekte zwischen Technologieproduktion und Marktergebnis	152
6.7.	Entwicklung der Patentspezialisierung der Bundesrepublik Deutschland in der Hochtechnologie	157
7.	Wettbewerbsposition in strategischen Industrien	170
7.1.	Handelsspezialisierung.....	170
7.2.	Technologische Spezialisierung.....	182
7.3.	Zusammenfassung.....	194
8.	West- und Ostdeutschland im Vergleich	195
8.1.	Ausfuhr von FuE-intensiven Waren.....	196
8.2.	Beschäftigung in FuE-intensiven Industrien	198

8.3. FuE-Aktivitäten in der Wirtschaft.....	202
9. Zusammenfassender Ausblick.....	206
Tabellenanhang	215
Literaturverzeichnis.....	249
Verzeichnis statistischer Quellen	257
Verzeichnis der Texttabellen.....	261
Verzeichnis der Abbildungen.....	263
Verzeichnis der Übersichten	267