

## Inhaltsverzeichnis

<b>Verzeichnis der Tabellen</b> .....	VI
<b>Verzeichnis der Schaubilder</b> .....	IX
<b>Verzeichnis der Abkürzungen</b> .....	XI
<b>Vorwort</b> .....	XIII
<b>A. Einleitung</b> .....	1
<b>B. Theoretische Grundlagen</b> .....	6
<b>I. Rentenumlenkung als Ziel strategischer Handels- und Industriepolitik</b> .....	9 X
1. Exogene Marktstruktur .....	10
a. Das Konzept des Cournot-Mengenanpassers .....	10
b. Einbeziehung von unterschiedlichem Wettbewerbsverhalten .....	22
c. Konkurrenz um Produktionsfaktoren .....	26
d. Der Einfluß von Netzwerk-Externalitäten .....	28
2. Endogene Marktstruktur .....	31
a. Freier Markteintritt und nichtsegmentierte Märkte ...	32
b. Freier Markteintritt und segmentierte Märkte .....	37
3. Einbeziehung multinationaler Unternehmen .....	39
<b>II. Einflußnahme von Unternehmen</b> .....	43 X
1. Strategisches Firmenverhalten .....	44
2. Einflußnahme von Interessengruppen .....	47
<b>III. Bedeutung der Ansätze strategischer Handels- und Industriepolitik</b> .....	53
<b>C. Branchenanalysen</b> .....	57
<b>I. Industriepolitische Maßnahmen der OECD-Länder im Überblick</b> .....	57

1. Kurswechsel in der Industriepolitik .....	57
2. Sektorale Schwerpunkte der Industriepolitik .....	63
<b>II. Fallstudie Flugzeugbau .....</b>	<b>69</b>
1. Der Airbus-Streit vor dem GATT .....	69
2. Skalenerträge als Marktschranken .....	72
a. Statische Skalenerträge .....	73
b. Dynamische Skalenerträge .....	74
c. Economies of scope und Netzwerk- Externalitäten .....	76
3. Marktstruktur und Industriepolitik .....	78
a. Westeuropa .....	78
b. Japan und die Vereinigten Staaten .....	85
4. Wohlfahrtseffekte der Industriepolitik .....	90
<b>III. Fallstudie Mikroelektronik .....</b>	<b>95</b>
1. Die Produktionstechnik der Halbleiterindustrie .....	97
a. Konstruktionen und Produkte .....	97
b. Physikalisch-technische Grenzen der Höchstintegration .....	101
c. Lerneffekte bei der IC-Produktion .....	104
d. Ökonomische Einordnung der Produktionstechnik .....	108
2. Unternehmen und Märkte .....	111
3. Industriepolitik in Japan .....	116
4. Handelsbeschränkungen im Halbleitermarkt .....	122
5. Droht eine technologische Abhängigkeit von japanischen Halbleiterproduzenten? .....	126
6. Nationale Politik und internationale Unternehmen: Der Fall JESSI .....	128
<b>IV. Fallstudie Automobilindustrie .....</b>	<b>132</b>
1. Struktur des Weltautomobilmarkts .....	133

2. Handels- und industriepolitische Eingriffe der wichtigsten Herstellerländer .....	140
a. Vereinigte Staaten .....	140
b. Europäische Gemeinschaft .....	143
c. Japan .....	148
3. Ökonomische Beurteilung der Handels- und Industriepolitik einzelner Länder .....	149
a. Freiwillige Exportbeschränkungen als Element des Handels zwischen den Vereinigten Staaten und Japan .....	150
b. Restriktive Maßnahmen der EG .....	154
c. Japanische Handels- und Industriepolitik nach dem Zweiten Weltkrieg .....	157
4. Fazit .....	159
<b>D. Wettbewerbspolitik als Hemmschuh der Industriepolitik? .....</b>	<b>161</b>
I. Prozeßorientierte oder ergebnisorientierte Politik? .....	161
II. Vorrang für die Wettbewerbs- oder die Industriepolitik? ...	166
<b>E. Zusammenfassung .....</b>	<b>171</b>
<b>Anhangtabellen .....</b>	<b>182</b>
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>199</b>

## Verzeichnis der Tabellen

Tabelle 1 - Subventionen in der Bundesrepublik nach verschiedenen Quellen 1981-1988 .....	59
Tabelle 2 - Subventionsgrad in ausgewählten OECD-Ländern 1970-1989 .....	61
Tabelle 3 - Nationale Subventionen in der EG nach Zweckbestimmung 1981-1988 .....	63
Tabelle 4 - Anteil des Staates an der Finanzierung der Forschung im Unternehmenssektor .....	64
Tabelle 5 - Subventionen in der Bundesrepublik nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 1980, 1987 und 1990 .....	67
Tabelle 6 - Zollsätze nach Produktgruppen in den Vereinigten Staaten, Japan und der EG .....	68
Tabelle 7 - Tatsächliche und hypothetisch benötigte Arbeitsstunden bei der Produktion des Airbus A-300 .....	75
Tabelle 8 - Auslieferungen und Bestand an zivilen Turbojets 1981-1990 .....	76
Tabelle 9 - Lieferung von zivilen Großflugzeugen nach Flugzeugtyp 1952-1990 .....	79
Tabelle 10 - Käufe von Militärflugzeugen durch die US-Regierung im Haushaltsjahr 1986 .....	88
Tabelle 11 - Wohlfahrtseffekte aufgrund des Eintritts von Airbus Industrie in den Markt für zivile Großflugzeuge .....	93
Tabelle 12 - Strukturgröße und Integrationsgrad bei RAMs .....	102
Tabelle 13 - Rangfolge der zehn größten Produzenten von Speicherchips 1972-1987 .....	110
Tabelle 14 - Umsatz und Weltmarktanteile der zwanzig größten Hersteller elektronischer Halbleiter 1989 und 1990 .....	113
Tabelle 15 - Weltmarkt für ICs nach Produktgruppen 1989 und 1990 .....	114

Tabelle 16 - Regionale Anteile am Weltmarktumsatz der jeweils zwanzig größten Hersteller nach Produktgruppen 1990 .....	115
Tabelle 17 - Produktionsstätten für integrierte Schaltkreise von Unternehmen aus Drittländern in der EG .....	131
Tabelle 18 - Anteile der wichtigsten Herstellerländer an der Weltproduktion von Automobilen 1978-1989 .....	134
Tabelle 19 - Neuzulassungen von Pkw und Kombinationskraftfahrzeugen einzelner Länder 1983-1989 .....	135
Tabelle 20 - Automobilexporte ausgewählter Herstellerländer 1978-1989 .....	136
Tabelle 21 - Automobilexporte Japans 1978-1989 .....	138
Tabelle 22 - Die weltweit größten Automobilproduzenten 1987 .....	139
Tabelle 23 - Automobilexporte einzelner Herstellerländer in die Vereinigten Staaten 1975-1989 .....	141
Tabelle 24 - Automobilexporte ausgewählter Herstellerländer in die EG 1975-1989 .....	144
Tabelle 25 - Automobilexporte ausgewählter Herstellerländer nach Japan 1975-1989 .....	148
Tabelle A1 - Reichweite und Sitzplatzanzahl verschiedener Großflugzeuge .....	182
Tabelle A2 - Lieferung von zivilen Großflugzeugen nach Flugzeugtyp 1958-1990 .....	183
Tabelle A3 - Umsatz und Weltmarktanteile der zwanzig größten Hersteller integrierter Schaltkreise 1989 und 1990 .....	188
Tabelle A4 - Umsatz und Weltmarktanteile der zwanzig größten Hersteller analoger Schaltkreise 1989 und 1990 .....	189
Tabelle A5 - Umsatz und Weltmarktanteile der zwanzig größten Hersteller bipolarer digitaler Schaltkreise 1989 und 1990 .....	190
Tabelle A6 - Umsatz und Weltmarktanteile der zwanzig größten Hersteller elektronischer Speicher 1989 und 1990 .....	191

## VIII

Tabelle A7	- Umsatz und Weltmarktanteile der zwanzig größten Hersteller von Mikroprozessoren 1989 und 1990 .....	192
Tabelle A8	- Umsatz und Weltmarktanteile der zwanzig größten Hersteller von ASICs 1989 und 1990 .....	193
Tabelle A9	- Staatliche Aufwendungen für F&E der Unternehmen im Bereich elektronischer Komponenten 1981-1987 .....	194
Tabelle A10	- Anteil der Beschäftigten im Kraftfahrzeugbau an der Gesamtbeschäftigung in der Verarbeitenden Industrie einzelner Länder 1980-1988 .....	194
Tabelle A11	- Anteil der Investitionen im Kraftfahrzeugbau an den Gesamtinvestitionen in der Verarbeitenden Industrie einzelner Länder 1980-1988 .....	195
Tabelle A12	- Anteil des Umsatzes im Kraftfahrzeugbau am Gesamtumsatz in der Verarbeitenden Industrie einzelner Länder 1980-1988 .....	195
Tabelle A13	- Weltproduktion von Pkw und Kombinationskraftfahrzeugen 1978-1989 .....	196

## Verzeichnis der Schaubilder

Schaubild	1 - Die Auswirkung strategischer F&E .....		12
Schaubild	2 - Optimale inländische F&E-Förderung im internationalen Duopol .....		15
Schaubild	3 - Optimale Exportsubventionen im internationalen Duopol .....		17
Schaubild	4 - Auswirkung vollkommener Protektion auf die Grenzkosten im Duopol .....		21
Schaubild	5 - Auswirkung vollkommener inländischer Protektion auf die Produktionsmengen im Duopol .....		21
Schaubild	6 - Wirkung einer optimalen Exportsteuer bei Bertrand-Verhalten des Duopolisten .....		26
Schaubild	7 - Produktion eines Cournot-Oligopolisten bei exogener Marktstruktur .....		33
Schaubild	8 - Produktion eines Cournot-Oligopolisten bei freiem Markteintritt .....		34
Schaubild	9 - Auswirkung einer Produktionssubvention auf die Firmengröße der Oligopolisten bei freiem Markteintritt .....		35
Schaubild	10 - Wohlfahrtswirkung einer Produktionssubvention bei freiem Markteintritt .....		36
Schaubild	11 - Die Auswirkung inländischer Lobbytätigkeit auf das Marktergebnis des internationalen Duopols .....		49
Schaubild	12 - Mögliche inländische Wohlfahrtsverschlechterung durch Lobbytätigkeit der inländischen Firma .....		50
Schaubild	13 - Marktergebnis und Firmenentwicklung der Duopolisten bei Lobbytätigkeit im In- und Ausland .....		51
Schaubild	14 - Sektorale Verteilung privat und öffentlich finanzierter F&E-Aufwendungen 1988 .....		65
Schaubild	15 - Kapazität und Reichweite verschiedener Flugzeugtypen .....		77

Schaubild 16 - Kategorien von integrierten Schaltkreisen nach Konstruktions- und Funktions- merkmalen .....	99
Schaubild 17 - Durchschnittliche Stückkosten pro Bit bei der Produktion von DRAMs .....	107
Schaubild 18 - Regionale Weltmarktanteile bei elektronischen Halbleitern 1978-1990 .....	112
Schaubild 19 - Weltmarktpreise für DRAMs 1976-1990 .....	123
Schaubild 20 - Die wichtigsten Verbindungen zwischen den Automobilproduzenten .....	139