

Inhalt

TEIL A:	Allgemeiner Teil	1
1	Einführung	3
2	Produktions- und Wettbewerbsbedingungen in der Halbleiterindustrie	7
2.1	Abgrenzungen und Produkte der Halbleiterindustrie	7
2.2	Innovationsdynamik und produktionsbezogene Wettbewerbsbedingungen	12
2.3	Stückkosten und Preissetzung	22
2.4	Führende Hersteller und vertikale Integration	26
2.5	Strategische Allianzen	33
3	Staatliche Interventionen und die Erfassung ihrer wettbewerbsverzerrenden Wirkungen	38
3.1	Begründungen für staatliche Interventionen in der Halbleiterindustrie	38
3.2	Art der Interventionen	41
3.3	Gegenstand der Interventionen	42
3.4	Erfassung der wettbewerbsverzerrenden Wirkungen staatlicher Interventionen	47
4	Staatliche Eingriffe in die Halbleiterindustrie im Internationalen Vergleich	49
4.1	Gemeinsamkeiten und Unterschiede in der Wirtschafts- und Technologiepolitik	49
4.2	Förderung von Forschung und Entwicklung	54

4.3	Förderung von Investition und Produktion	70
4.4	Marktzugangsbeschränkungen	83
4.5	Staatliche Wettbewerbsverzerrungen im Überblick sowie sonstige Wettbewerbs- und Standortfaktoren	93

5	Anforderungen an die Wirtschafts- und Technologie- politik	101
----------	---	------------

5.1	Überlegungen zum wirtschaftspolitischen Handlungs- bedarf	101
5.2	Ausgestaltung der Forschungs- und Technologiepolitik	105
5.3	Harmonisierung der Investitionsförderung	111
5.4	Abbau der Marktzugangsbeschränkungen	112
5.5	Verbesserung der sonstigen Wettbewerbs- und Standort- bedingungen	115

TEIL B:	Länderberichte	117
----------------	-----------------------	------------

6	JAPAN	119
----------	--------------------	------------

6.1	Die japanische Halbleiterindustrie	119
6.2	Wirtschaftspolitische Philosophie	123
6.3	Förderung von Forschung und Entwicklung	127
6.4	Förderung von Investition und Produktion	136
6.5	Marktzugangsbeschränkungen	141
6.6	Sonstige Maßnahmen	148
6.7	Einschätzungen	150

7	KOREA	152
----------	--------------------	------------

7.1	Die koreanische Halbleiterindustrie	152
7.2	Wirtschaftspolitische Philosophie	154
7.3	Förderung von Forschung und Entwicklung	158

7.4	Förderung von Investition und Produktion	164
7.5	Marktzugangsbeschränkungen	167
7.6	Sonstige Maßnahmen	169
7.7	Einschätzungen	170
8	TAIWAN	173
8.1	Die taiwanesische Halbleiterindustrie	173
8.2	Wirtschaftspolitische Philosophie	176
8.3	Förderung von Forschung und Entwicklung	178
8.4	Förderung von Investition und Produktion	183
8.5	Marktzugangsbeschränkungen	185
8.6	Sonstige Maßnahmen	186
8.7	Einschätzungen	187
9	USA	189
9.1	Die amerikanische Halbleiterindustrie	189
9.2	Wirtschaftspolitische Philosophie	192
9.3	Förderung von Forschung und Entwicklung	193
9.4	Förderung von Investition und Produktion	203
9.5	Marktzugangsbeschränkungen	207
9.6	Sonstige Maßnahmen	209
9.7	Einschätzungen	209
10	EUROPÄISCHE UNION	211
10.1	Die europäische Halbleiterindustrie	211
10.2	Wirtschaftspolitische Philosophie	214
10.3	Förderung von Forschung und Entwicklung	217
10.4	Förderung von Investition und Produktion	221
10.5	Marktzugangsbeschränkungen	223
10.6	Sonstige Maßnahmen	227
10.7	Einschätzungen	227

11	DEUTSCHLAND	230
11.1	Die deutsche Halbleiterindustrie	230
11.2	Wirtschaftspolitische Philosophie	233
11.3	Förderung von Forschung und Entwicklung	235
11.4	Förderung von Investition und Produktion	242
11.5	Marktzugangsbeschränkungen	248
11.6	Sonstige Maßnahmen	248
11.7	Einschätzungen	249
12	GROSSBRITANNIEN	251
12.1	Die britische Halbleiterindustrie	251
12.2	Wirtschaftspolitische Philosophie	251
12.3	Förderung von Forschung und Entwicklung	254
12.4	Förderung von Investition und Produktion	255
12.5	Marktzugangsbeschränkungen	260
12.6	Sonstige Maßnahmen	261
12.7	Einschätzungen	261
13	IRLAND	262
13.1	Die irische Halbleiterindustrie	262
13.2	Wirtschaftspolitische Philosophie	262
13.3	Förderung von Forschung und Entwicklung	264
13.4	Förderung von Investition und Produktion	264
13.5	Marktzugangsbeschränkungen	266
13.6	Sonstige Maßnahmen	266
13.7	Einschätzungen	266
14	FRANKREICH	269
14.1	Die französische Halbleiterindustrie	269
14.2	Wirtschaftspolitische Philosophie	274
14.3	Förderung von Forschung und Entwicklung	274

14.4	Förderung von Investition und Produktion	278
14.5	Marktzugangsbeschränkungen	278
14.6	Sonstige Maßnahmen	278
14.7	Einschätzungen	279

Exkurs: Die fünf Phasen der Chip-Fertigung	281
--	-----

Literaturverzeichnis	283
----------------------------	-----

Anhang: Umrechnungstabelle	295
----------------------------------	-----