

## Inhalt

<b>TEIL A:</b>	<b>Allgemeiner Teil</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Einführung .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Produktions- und Wettbewerbsbedingungen in der Halbleiterindustrie .....</b>	<b>7</b>
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
<b>3</b>	<b>Staatliche Interventionen und die Erfassung ihrer wettbewerbsverzerrenden Wirkungen .....</b>	<b>38</b>
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
<b>4</b>	<b>Staatliche Eingriffe in die Halbleiterindustrie im Internationalen Vergleich .....</b>	<b>49</b>
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
<b>5</b>	<b>Anforderungen an die Wirtschafts- und Technologie- politik .....</b>	<b>101</b>
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
<b>TEIL B:</b>	<b>Länderberichte</b>	<b>117</b>
<b>6</b>	<b>JAPAN .....</b>	<b>119</b>
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
<b>7</b>	<b>KOREA .....</b>	<b>152</b>
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
<b>8</b>	<b>TAIWAN .....</b>	<b>173</b>
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
<b>9</b>	<b>USA .....</b>	<b>189</b>
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
<b>10</b>	<b>EUROPÄISCHE UNION .....</b>	<b>211</b>
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

<b>11</b>	<b>DEUTSCHLAND .....</b>	<b>230</b>
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
<b>12</b>	<b>GROSSBRITANNIEN .....</b>	<b>251</b>
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
<b>13</b>	<b>IRLAND .....</b>	<b>262</b>
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
<b>14</b>	<b>FRANKREICH .....</b>	<b>269</b>
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