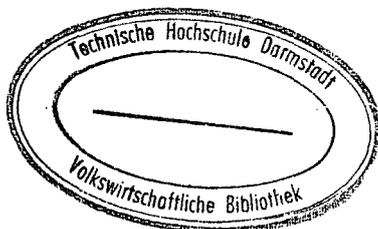


Bernd Görzig, Jürgen Blazejczak, Gustav Adolf Horn,  
Wolfgang Kirner, Erika Schulz und Frank Stille

## Investitionen, Beschäftigung und Produktivität

Zu den Arbeitsplatzeffekten einer verstärkten Investitionstätigkeit vor dem Hintergrund sektoraler Entwicklungen



DUNCKER & HUMBLLOT · BERLIN

VB TU Darmstadt



51650190

# INHALTSVERZEICHNIS

	<u>Seite</u>	
1	Vorbemerkungen	11
2	Gesamtwirtschaftliche Überlegungen	18
2.1	Ein Überblick über zusammengefaßte Sektoren	18
2.2	Wachstumseffekte einer Erhöhung der Investitionsquote	23
2.2.1	Staatliche Investitionen als Impuls	23
2.2.2	Das DIW-Langfristmodell als Instrument zur Bewertung von Politikvarianten	26
2.2.3	Produktions- und Beschäftigungswirkungen einer verstärkten staatlichen Investitionstätigkeit	30
2.2.4	Potentialwirkungen einer verstärkten staatlichen Investitionstätigkeit	33
2.3	Kennziffern der Erfolgsrechnung als Kriterien für das Investitionsverhalten	37
3	Investitionen und Arbeitsplätze in den Wirtschaftszweigen des Unternehmensbereichs	46
3.1	Vorbemerkungen	46
3.2	Entwicklung der Sachkapitalrenditen	52
3.3	Entwicklung von Lohnsätzen und realer Lohnbelastung	55
3.4	Investitionen und Nutzungsdauer	59
3.5	Investitionen und Arbeitsplätze im verarbeitenden Gewerbe	63
3.5.1	Sachkapitalrendite, Lohnsatzsteigerungen und Nutzungsdauer der Investitionen	63
3.5.2	Auswirkungen auf die Entwicklung der Arbeitsplätze	67
3.5.3	Auswirkungen auf die Entwicklung des Produktionspotentials und der Arbeitsproduktivität	71
3.6	Nachfrage und Faktorsubstitution als Determinanten der Beschäftigung	75
3.7	Investitionen und Arbeitsplätze in ausgewählten Wirtschaftszweigen	79
3.8	Zusammengefaßte Ergebnisse für den Unternehmensbereich	106
3.8.1	Investitionen und Anlagevermögen	106
3.8.2	Produktionspotential	116
3.8.3	Erwerbstätige und Arbeitsplätze	118
3.8.4	Kapitalausstattung der Arbeitsplätze	120
3.8.5	Entwicklung der Arbeitsproduktivität	124

3.8.6	Schlußfolgerungen für den Zusammenhang von Investitionen, Produktivität und Beschäftigung	126
3.9	Veränderungen bei Arbeitsplätzen und Fluktuation der Beschäftigten	133
4	Arbeitszeiten und Betriebszeiten	145
4.1	Vorbemerkungen	145
4.2	Entwicklung der Arbeitszeit	148
4.2.1	Gesamtwirtschaft	148
4.2.2	Sektorale Entwicklungen der Arbeitszeit	154
4.3	Entkoppelung von Arbeits- und Betriebszeiten	159
4.4	Schlußfolgerungen	170
5	Arbeitsformen und Tätigkeiten mit schwächerer Bindung an den Investitionsprozeß	173
5.1	Vorbemerkungen	173
5.2	Selbständige, abhängig Beschäftigte und Auszubildende	174
5.3	Beschäftigungswirkungen des Tertiarisierungsprozesses in den Wirtschaftszweigen des Unternehmensbereichs	180
5.4	Beschäftigungswirkungen von Aktivitäten am Rande der formellen Wirtschaft	190
6	Bereiche mit schwächerer Bindung der Beschäftigtenentwicklung an den Investitionsprozeß	198
6.1	Investitionen und Beschäftigung in den staatlichen Aufgabenbereichen	199
6.2	Investitionen und Beschäftigung in den Organisationen ohne Erwerbszweck	209
7	Die Produktivitäts- und Beschäftigungsentwicklung der USA im Vergleich	216
7.1	Bevölkerung und Erwerbsbeteiligung	217
7.2	Beschäftigung	219
7.3	Produktion und Produktivität	223
7.4	Investitionen, Anlagevermögen und Kapitalintensität	233
Anhang:	Das capital-vintage-Modell zur Beschreibung des Investitionsverhaltens der Unternehmen	238
1	Die Faktornachfragefunktionen	238
2	Die Entscheidung über Stilllegungen von Anlagen	240

3	Datenbasis des Modells	241
3.1	Anlagevermögen	241
3.2	Arbeitseinsatz, Kosten und Preise	242
4	Schätzung der Parameter	245
	Literatur	247
	Register	252