

Gliederung

Vorwort.....	V
Abbildungsverzeichnis	XII
Tabellenverzeichnis	XIV
Abkürzungsverzeichnis	XV
1 Einführung.....	1
2 Der Begriff Produktivität.....	6
2.1 Produktivität und Arbeitsproduktivität – eine sprachliche Analyse	6
2.1.1 Der Begriff Produktivität im allgemeinen Sprachgebrauch	8
2.1.2 Der Begriff Produktivität in einzelnen Domänen	9
2.1.3 Der Begriff Arbeitsproduktivität.....	12
2.2 Die Verwendung des Begriffs Produktivität in den Wirtschafts- wissenschaften.....	14
2.2.1 Die Verwendung des Begriffs Produktivität in verschiedenen wirtschaftswissenschaftlichen Theorieströmungen.....	14
2.2.1.1 Adam Smith.....	15
2.2.1.2 Karl Marx	16
2.2.1.3 Tinbergen und Solow	19
2.2.1.4 Zusammenfassung: Verwendung des Begriffs Produktivität in verschiedenen wirtschaftswissen- schaftlichen Theorieströmungen.....	20
2.2.2 Anwendungsgebiete der Produktivitätsmessung in den Wirtschaftswissenschaften	21
2.2.2.1 Produktivität als Kennziffer für Effizienz.....	21
2.2.2.2 Produktivität als Kennziffer für technischen Fortschritt	22
2.2.2.3 Produktivität als Kennziffer für Kosteneinsparungen	26

VIII

2.2.2.4	Produktivität als Kennziffer bei Benchmarkanalysen von Produktionsprozessen.....	26
2.2.2.5	Produktivität als Kennziffer für Lebensstandard	27
2.2.2.6	Zusammenfassung: Anwendungsgebiete und erste Gegenüberstellung zur sprachlich lexikalischen Definition	27
2.3	Gegenüberstellung und Zusammenfassung: Produktivität und Arbeitsproduktivität in der Sprache und in den Wirtschaftswissenschaften	28
3	Die Kennziffer Produktivität	32
3.1	Partielle Faktorproduktivität	32
3.1.1	Partielle Faktorproduktivität der Arbeit (Arbeitsproduktivität)	32
3.1.2	Partielle Faktorproduktivität des Kapitals	38
3.2	Multifaktorproduktivitäten	39
3.2.1	Definition.....	39
3.2.2	Ursprung und theoretische Interpretation von Multifaktorproduktivitäten.....	40
3.2.3	Produktionsfunktion, Produktivitätsmessung und das Solow-Residuum.....	44
3.2.3.1	Produktionsfunktion.....	44
3.2.3.2	Der nicht-parametrische Ansatz von Solow.....	47
3.2.3.3	Empirische Interpretation und Weiterentwicklung des Solow-Modells	51
3.2.3.4	Multifaktorproduktivitäten	54
3.2.3.5	Parametrische Verfahren zur Analyse von totalen Faktorproduktivitäten.....	57
3.3	Zusammenfassung: Die Kennziffer Produktivität.....	58

4	Input- und Outputgrößen	60
4.1	Outputgröße.....	61
4.1.1	Ermittlung von Produktionswerten und Bruttowertschöpfungen in jeweiligen Preisen in der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung	62
4.1.2	Preis- und Volumenmessung.....	65
4.1.2.1	Messung der Volumenkomponente durch Deflationierung.....	66
4.1.2.2	Erfassung von Qualitätsänderungen	69
4.1.2.3	Direkte Volumenmessung mittels Output-Indikatoren.....	73
4.1.2.4	Indextyp und Preisbasis.....	74
4.2	Inputgrößen.....	77
4.2.1	Faktor Arbeit.....	77
4.2.2	Faktor Kapital.....	81
4.2.2.1	Kurzbeschreibung des Vorgehens	85
4.2.2.1.1	Ermittlung der standardisierten Produktionskapazität	86
4.2.2.1.2	Vermögenswert und periodische Renten	93
4.2.2.1.3	Vorgehen in der Praxis	97
4.3	Zusammenfassung: Input- und Outputgrößen.....	101

5 Empirie.....	102
5.1 Fragestellung und Vorgehen	102
5.2 Daten	104
5.3 Totale Faktorproduktivität	108
5.3.1 Methodik	108
5.3.2 Anwendung, Datenaufbereitung und Modifikation	111
5.3.2.1 Anwendung.....	111
5.3.2.2 Modifikationen.....	113
5.3.2.2.1 Ermittlung qualifikatorischer Veränderungen des Faktors Arbeit.....	115
5.3.3 Analyse der Produktivitätsentwicklung in Deutschland	119
5.3.3.1 Wachstumszerlegung des Bruttoinlandsprodukts in Deutschland	119
5.3.3.1.1 Analyse der totalen Faktorproduktivitäten auf Basis der Zahl der Erwerbstätigen	120
5.3.3.1.2 Vergleich der auf Basis des Arbeitsvolumens und der Zahl der Erwerbstätigen ermittelten totalen Faktorproduktivitäten	125
5.3.3.1.3 Analyse der totalen Faktorproduktivitäten auf Basis modifizierter Beiträge des Faktors Arbeit.....	128
5.3.4 Produktivitätsentwicklung in den Bundesländern.....	132
5.3.4.1 Entwicklung der Veränderungsrate des Bruttoinlands- produkts und der Wachstumsbeiträge der Erwerbstätigen, des Kapitals und der totalen Faktorproduktivität	134
5.3.4.2 Analyse der Wachstumsbeiträge des Faktors Arbeit und des Kapitals	140
5.3.4.3 Analyse der Wachstumsbeiträge der Produktivitäten.....	148
5.3.4.3.1 Totale Faktorproduktivität	148
5.3.4.3.2 Der Beitrag der Arbeitsproduktivität.....	152
5.3.4.3.3 Der Beitrag der Kapitalproduktivität.....	158

5.3.5	Zusammenfassung: Wachstumszerlegung.....	161
5.4	Effizienzanalyse.....	165
5.4.1	Methodik	166
5.4.2	Datenaufbereitung und Datenauswertung der Effizienzmessung.	168
5.4.3	Interpretation der Ergebnisse	171
5.4.4	Zusammenfassung: Effizienzanalyse	172
5.5	Auswirkungen der Revision 2005 auf die Messung der Produktivitätsentwicklung.....	173
5.5.1	Einfluss der Revision auf die Entwicklung der Erwerbstätigenproduktivität zwischen 1995 und 2004	174
5.5.2	Einfluss der Revision auf die Entwicklung des preisbereinigten Bruttoinlandsprodukts zwischen 1995 und 2004	176
5.5.3	Einfluss der Revision auf die Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts in jeweiligen Preisen zwischen 1995 und 2004	179
5.5.4	Vergleich der Indexwerte des Jahres 2004 des Bruttoinlands- produkts in jeweiligen Preisen und preisbereinigt	181
5.5.5	Einfluss der Revision auf die Entwicklung der Erwerbstätigenzahl.....	183
5.5.6	Einfluss der Revision auf die Entwicklung des Kapitalstocks	184
5.5.7	Zusammenfassung: Einflüsse der Revision auf die Produktivitätsmessung	186
6	Schlussfolgerungen	188
	Literaturverzeichnis	197