

Statistische Methoden zur Berechnung von Preisniveauindizes integrierter Wirtschaftsräume

von

Gerhard Meinlschmidt

Mit 5 Abbildungen und 4 Tabellen

Vandenhoeck & Ruprecht in Göttingen

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	15
2. ökonomische Modelle zur Zerlegung der Wertrelation... ..	24
2.1. Intertemporale Modelle	24
2.2. Interregionale Modelle	26
2.3. Modelle integrierter Wirtschaftsräume	28
3. Tests konsistenter intertemporaler und interregio- naler Indizes	31
3.1. Intertemporale Tests	32
3.2. Interregionale Tests	35
3.3. Konsistenztest	41
4. Die Berechnung von Wertgrößen integrierter Wirt- schaftsräume	43
5. Die Berechnung konsistenter intertemporaler und in- terregionaler Indizes integrierter Wirtschaftsräume..	51
5.1. Methodische Probleme im Zusammenhang mit den intertemporalen Indizes	52
5.2. Berechnung von Preisniveauindizes intertempo- raler Modelle	54
5.2.1. Ein additives Modell	54
5.2.2. Ein multiplikatives Modell	56
5.2.3. Ein ausgewogenes Modell - einige neue Preisindex nach Fisher	58
5.2.4. Der Preisniveauindex nach Stuvell	65
5.2.5. Der Preisniveauindex nach Vogt	68

5.3.	Berechnung von Preisstrukturindizes intertempo- raler Modelle	70
5.3.1.	Berechnung von Preisstrukturindizes auf der Grundlage eines additiven Preisniveau- modells	70
5.3.2.	Berechnung von Preisstrukturindizes auf der Grundlage eines multiplikativen Preis- niveau-modells	74
5.4.	Berechnung von Preisniveauindizes interregiona- ler Modelle	78
5.4.1.	Berechnung von Kaufkraftparitäten de- taillierter Kategorien	78
5.4.1.1.	Berechnungskonzepte des SAEG....	81
5.4.1.2.	Berechnungskonzepte des ICP - die Country-Product-Dummy- Methode	84
5.4.2.	Niveauformeln	85
5.4.2.1.	Ein theoretisches Konzept mit Hilfe der Paritätenkonzepte nach Laspegres und Paasche	85
5.4.2.2.	Marshall-Edgeworth-Kaufkraftpa- ritäten	88
5.4.2.3.	Van-Yzeren-Kaufkraftparitäten...	90
5.4.2.4.	Geary-Kahmis-Kaufkraftparitäten.	92
5.4.2.5.	Gerardi-Kaufkraftparitäten	94
5.4.2.6.	EKS-Kaufkraftparitäten	97
5.4.2.7.	Walsh-Kaufkraftparitäten	98
5.4.2.8.	Einschätzung der Niveauformeln..	100
5.5.	Berechnung von Strukturparitäten	103

5.6. Abstimmungsverfahren zwischen intertemporalen und interregionalen Indizes.....	105
5.6.1. Erstes Verfahren.....	107
5.6.1.1. Bestimmung intertemporal und interregional konsistenter Preisniveauindizes.....	107
5.6.1.2. Bestimmung intertemporal und interregional konsistenter Mengenniveauindizes.....	108
5.6.1.3. Bestimmung intertemporal und interregional konsistenter Preisstrukturindizes.....	109
5.6.1.4. Bestimmung intertemporal und interregional konsistenter Mengenstrukturindizes.....	110
5.6.2. Zweites Verfahren.....	112
5.6.2.1. Bestimmung intertemporal und interregional konsistenter Preisniveauindizes.....	112
5.6.2.2. Bestimmung intertemporal und interregional konsistenter Mengenniveauindizes.....	113
5.6.2.3. Bestimmung intertemporal und interregional konsistenter Preisstrukturindizes.....	113
5.6.2.4. Bestimmung intertemporal und interregional konsistenter Mengenstrukturindizes.....	114

5.6.3. Drittes Verfahren	.115
5.6.3.1. Bestimmung intertemporal und interregional konsistenter Preisniveauindizes	.115
5.6.3.2. Bestimmung intertemporal und interregional konsistenter Mengenniveauindizes	.116
5.6.3.3. Bestimmung intertemporal und interregional konsistenter Preisstrukturindizes	.116
5.6.3.4. Bestimmung intertemporal und interregional konsistenter Mengenstrukturindizes	.117
5.6.4. Allgemeine Abstimmungsverfahren	.117
6. Ein Arbeitsschema zur Berechnung von Preisniveauin- dizes integrierter Wirtschaftsräume	.119
7. Zusammenfassung	.123
8. Summary	.125
9. Resume	.127
10. Literaturverzeichnis	.129