

# Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis .....	13
Tabellenverzeichnis .....	15
Abkürzungsverzeichnis .....	21
1 Problemstellung: Beständige Einkommensunterschiede der westdeutschen Bundesländer .....	23
1.1 Motivation und Fragestellung .....	23
1.2 Aufbau der Arbeit .....	28
2 Theoretischer Rahmen .....	31
2.1 Theoretische Herleitung der Konvergenz-Hypothese .....	31
2.1.1 Der Catching-up Ansatz .....	31
2.1.2 Die neoklassische Wachstumstheorie .....	33
2.2 Die Rekonstruktionstheorie .....	37
2.3 Zwischenfazit zum theoretischen Rahmen .....	39
3 Literaturüberblick zur empirischen Konvergenzforschung .....	41
3.1 Untersuchungen zur Konvergenz von Ländern .....	41
3.2 Untersuchungen zur Konvergenz von Regionen .....	49
3.3 Untersuchungen zur Konvergenz deutscher Regionen .....	51
3.4 Zwischenfazit zur empirischen Konvergenzforschung .....	55
4 Empirische Konvergenzanalyse: Die wirtschaftliche Entwicklung der westdeutschen Bundesländer, 1950-90 .....	59
4.1 Die Startbedingung: Die Pro-Kopf-Einkommen der Bundesländer im Jahr 1950 .....	59
4.2 Die Ursachen für die Startunterschiede in den Pro-Kopf-Einkommen im Jahr 1950 .....	61
4.2.1 Der Einfluss des Produktionsfaktors Kapital auf das Pro-Kopf-Einkommen im Jahr 1950 .....	62
4.2.2 Der Einfluss des Produktionsfaktors Arbeit auf das Pro-Kopf-Einkommen im Jahr 1950 .....	72

4.2.3	Der Einfluss der Produktivität auf das Pro-Kopf-Einkommen im Jahr 1950 .....	78
4.2.4	Zwischenfazit zu den Ursachen der Startunterschiede im Pro-Kopf-Einkommen .....	81
4.3	Analyse der Pro-Kopf-Einkommen in den Bundesländern im Zeitraum von 1950 bis 1990 .....	82
4.4	Die Entwicklung der Pro-Kopf-Einkommen in den Regionen Nord-, Süd- und Westdeutschland .....	88
4.5	Zwischenfazit zur Entwicklung der Pro-Kopf-Einkommen der Bundesländer im Zeitraum von 1950 bis 1990 .....	90
5	Analyse der Produktivität der westdeutschen Bundesländer von 1950 bis 1990 .....	91
5.1	Berechnung der totalen Faktorproduktivität der Bundesländer .....	93
5.2	Analyse der totalen Faktorproduktivität der Bundesländer von 1950 bis 1990 .....	97
5.3	Test der totalen Faktorproduktivität auf Robustheit: Ein Vergleich mit dem Malmquist-Index .....	106
5.4	Zwischenfazit zur Produktivitätsentwicklung der Bundesländer .....	111
6	Theoretische Analyse der Determinanten der Produktivität .....	113
6.1	Innovationen und Wissen .....	116
6.1.1	Wissen und Wissens-Spillover .....	116
6.1.2	Innovationen .....	119
6.2	Humankapital .....	125
6.3	Reallokation der Ressourcen .....	129
6.3.1	Sektoraler Strukturwandel .....	129
6.3.2	Regionale Mobilität .....	131
6.4	Außenwirtschaftliche Offenheit .....	132
6.5	Institutionen .....	134
6.5.1	Regionale formale Institutionen .....	136
6.5.2	Regionale informelle Institutionen .....	139
6.6	Geographie .....	144
6.7	Zwischenfazit zu den Determinanten der Produktivität .....	146
7	Eine empirische Analyse der Determinanten der Produktivität auf Bundesländerebene .....	149
7.1	Die Innovationsfähigkeit der Bundesländer .....	149
7.1.1	Berechnung des Patentstocks auf Basis einer Stichprobe der gewährten Patente für den Zeitraum von 1950 bis 1990 .....	154

7.1.2	Die öffentlichen Ausgaben für Forschung und Entwicklung zur Berechnung eines F&E-Kapitalstocks .....	161
7.2	Zur Entwicklung des Humankapitals in den Bundesländern .....	164
7.2.1	Bildung heute: die PISA-Studie .....	170
7.2.2	Die Ausbildung in den Bundesländern im Zeitraum von 1950 bis 1990 .....	172
7.2.3	Bestimmung des Humankapitalbestandes der Bundesländer ...	177
7.3	Reallokation der Ressourcen in den westdeutschen Bundesländern ...	179
7.3.1	Sektoraler Strukturwandel .....	179
7.3.1.1	Entwicklung der sektoralen Beschäftigungsstruktur ....	180
7.3.1.2	Entwicklung der Arbeitsproduktivität in den drei Sektoren .....	183
7.3.1.3	Produktivitätseffekt des Strukturwandels in den Bundesländern .....	187
7.3.2	Mobilität des Produktionsfaktors Arbeit zwischen den Bundesländern .....	190
7.4	Zur außenwirtschaftlichen Offenheit der Bundesländer .....	195
7.5	Informelle Institutionen der Bundesländer .....	198
7.6	Geografische Besonderheiten der Bundesländer .....	205
7.7	Zwischenfazit zur empirischen Analyse der Produktivitätsdeterminanten .....	209
8	Regressionsanalyse .....	211
8.1	Methodik zur Time-Series-Cross-Section Datenanalyse .....	211
8.2	Endogenität durch simultane Kausalität .....	218
8.3	Multikollinearität .....	221
8.4	Erläuterung der Regressionsergebnisse .....	223
9	Zusammenfassung und Schlussfolgerung .....	233
	Literaturverzeichnis .....	239
	Anhang .....	255
A 1.	Regressionsergebnisse .....	255
A 2.	Verwendete Daten und ihre Quellen .....	275

