

Inhaltsverzeichnis

1 Problemstellung und empirische Grundlagen	13
2 Gleichgewichtiges Wachstum bei Faktormengenwachstum	19
2.1 Die Eigenschaften der Produktionsfunktion	20
2.2 Die Bedingungen gleichgewichtigen Wachstums	22
2.3 Die Wachstumsgleichgewichte	27
2.3.1 Fall 1C	29
2.3.2 Fall 2D	31
2.3.2 Fall 3B	31
2.4 Stabilitätseigenschaften und Störungsanalyse	32
2.4.1 Stabilitätsanalyse des Wachstumsgleichgewichts 1C	36
2.4.2 Stabilitätsanalyse des Wachstumsgleichgewichts 2D	43
2.4.3 Stabilitätsanalyse des Wachstumsgleichgewichts 3B	45
2.5 Nutzenmaximierende Haushalte	47
2.5.1 Die Eigenschaften der Nutzenfunktion	48
2.5.2 Dynamische Optimierung	49
2.5.3 Gleichgewichtiges Wachstum	53
2.5.4 Die Bestimmung der gleichgewichtige Sparquote	55
2.5.5 Gleichgewicht 1C	56
2.5.6 Gleichgewicht 2D	58
2.5.7 Gleichgewicht 3B	60
2.6 Zusammenfassung und Beurteilung	62
2.7 Mathematischer Anhang zu Kapitel 2	69
3 Wachstum und exogener technischer Fortschritt	75
3.1 Die Eigenschaften der Produktionsfunktion	76
3.2 Die Arten des technischen Fortschritts	77
3.2.1 Hicks-neutraler technischer Fortschritt	78
3.2.2 Harrod-neutraler technischer Fortschritt	78
3.2.3 Solow-neutraler technischer Fortschritt	79
3.2.4 Technischer Fortschritt als privates Gut	79
3.2.5 Die Transformation von Fortschrittsarten	80
3.3 Die Bedingungen gleichgewichtigen Wachstums	82
3.4 Wachstumsgleichgewichte und Stabilitätsanalyse	83
3.4.1 Gleichgewicht 1A	86
3.4.2 Gleichgewicht 1B	91
3.4.3 Gleichgewicht 1C	93
3.4.4 Die Gleichgewichte 2A, 2B und 2C	94
3.4.5 Gleichgewicht 3A	95
3.5 Zusammenfassung und Beurteilung	98
3.6 Mathematischer Anhang zu Kapitel 3	103

4 Wachstum und endogener technischer Fortschritt	109
4.1 Die Eigenschaften der Produktionsfunktion und die Bedingungen gleichgewichtigen Wachstums	109
4.2 Die Möglichkeiten der Endogenisierung des technischen Fortschritts	112
4.3 Technischer Fortschritt durch Faktoreinsatz	114
4.3.1 Wissensproduktion durch Einsatz von Kapital und Arbeit	115
4.3.1.1 Die Wachstumsgleichgewichte	118
4.3.1.2 Stabilitätseigenschaften und Störungsanalyse	120
4.3.1.3 Gleichgewicht 1C	121
4.3.1.4 Gleichgewicht 2D	125
4.3.1.5 Gleichgewicht 3B	127
4.3.1.6 Learning-by-Doing	129
4.3.1.7 Zusammenfassung und Beurteilung	129
4.3.2 Wissensproduktion durch Einsatz von Kapital, Arbeit und Wissen	133
4.3.2.1 Die Wachstumsgleichgewichte	137
4.3.2.2 Stabilitätseigenschaften und Störungsanalyse	139
4.3.2.3 Gleichgewicht 1C	140
4.3.2.4 Gleichgewicht 2D	142
4.3.2.5 Gleichgewicht 3B	143
4.3.2.6 Zusammenfassung und Beurteilung	143
4.4 Technischer Fortschritt durch Forschungsinvestitionen	145
4.4.1 Die Wachstumsgleichgewichte	147
4.4.2 Stabilitätseigenschaften und Störungsanalyse	148
4.4.3 Gleichgewicht 1C	149
4.4.4 Gleichgewicht 2D	151
4.4.5 Gleichgewicht 3B	154
4.4.6 Zusammenfassung und Beurteilung	155
4.5 Vergleich der Endogenisierungsansätze	157
4.6 Mathematischer Anhang zu Kapitel 4	159
5 Wachstum und Humankapital	169
5.1 Humankapitalbildung durch Faktoreinsatz	172
5.2 Humankapitalbildung durch Bildungsinvestitionen	175
5.3 Zusammenfassung und Vergleich	179
6 Wachstum bei rivalem und nonrivalem technischem Fortschritt	181
6.1 Technischer Fortschritt durch Faktoreinsatz	181
6.2 Technischer Fortschritt durch Investitionen	184
6.3 Zusammenfassung und Beurteilung	185
6.4 Mathematischer Anhang zu Kapitel 6	187

7 Wachstum und produktive staatliche Leistungen	191
7.1 Nonrivale staatliche Leistungen.....	192
7.1.1 Finanzierung durch eine proportionale Einkommensteuer.....	193
7.1.2 Finanzierung durch eine Pauschalsteuer.....	195
7.2 Rivale staatliche Leistungen.....	197
7.3 Teilrivale staatliche Leistungen	200
7.3.1 Die Zahl der Produzenten im Verhältnis zur Menge staatlicher Leistungen als Maß der Rivalität.....	202
7.3.1.1 Gleichgewicht 1C.....	206
7.3.1.2 Gleichgewicht 2D	207
7.3.1.3 Gleichgewicht 3B.....	208
7.3.2 Der Output im Verhältnis zur Menge staatlicher Leistungen als Maß der Rivalität.....	209
7.3.3 Die privaten Faktormengen und der Output in Relation zu den staatlichen Leistungen als Rivalitätsmaß	213
7.3.4 Zusammenfassung und Beurteilung	216
7.4 Mathematischer Anhang zu Kapitel 7	217
8 Résumé.....	221
Symbolverzeichnis	227
Literaturverzeichnis	231