
Inhaltsverzeichnis

1 Einführung in die Volkswirtschaftslehre	1
1.1 Mikro- und Makroökonomik	1
1.2 Statik vs. Dynamik in der wirtschaftswissenschaftlichen Analyse	2
1.3 Analysemethoden in der Volkswirtschaftslehre	2
1.3.1 Mathematische Methoden in den Wirtschaftswissenschaften	3
1.3.2 Spieltheorie in den Wirtschaftswissenschaften	4
1.3.3 Statistische Methoden in der Volkswirtschaftslehre und Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung	5
1.4 Wirtschaftswissenschaftliche Paradigmen	9
Weiterführende Literatur	11
2 Rationale Entscheidung	13
2.1 Individualismus und Homo oeconomicus	13
2.2 Entscheidungstheorie	15
2.3 Spieltheorie	18
2.3.1 Individuelle vs. kollektive Rationalität	23
2.3.2 Häufigkeitsabhängigkeit von Entscheidungen und Kritische Masse	25
Weiterführende Literatur	32
3 Mathematische Grundlagen	33
3.1 Elementare Grundlagen	34
3.2 Analysis	39
3.2.1 Differenzialrechnung	42
3.2.2 Integralrechnung	48
3.3 Lineare Algebra	50
3.3.1 Lineare Gleichungssysteme	50
3.3.2 Lineare Optimierung	55
3.4 Mathematische Modellierung dynamischer Prozesse	62
3.4.1 Lösung von Differenzengleichungen	63
3.4.2 Lösung von Differenzialgleichungen	84
Weiterführende Literatur	93

4 Mikroökonomik	95
4.1 Einführung in die Mikroökonomik und Marginalanalyse	95
4.2 Arbeitsteilung und Kuppelproduktion	100
4.3 Haushaltstheorie: Die Nachfrageseite	109
4.3.1 Nutzenfunktionen und Haushaltsoptimum	109
4.3.2 Die Nachfragekurve und Güterklassifikation	119
4.4 Produktionstheorie: Die Angebotsseite	137
4.4.1 Produktionsfunktion und Minimalkostenkombination	137
4.4.2 Isoquanten und langfristige Gesamtkosten	147
4.5 Angebot trifft Nachfrage: Preisbildung und Marktformen	164
4.5.1 Polypol	165
4.5.2 Monopol	179
4.5.3 Oligopol	181
4.5.4 Preisbildung nach Marktformen im Vergleich	187
4.5.5 Dynamische Preisbildung	196
4.6 Abweichungen vom vollständigen Vertrag: Marktschwächen	207
4.6.1 Informationsasymmetrien	208
4.6.2 Externe Effekte	212
4.6.3 Transaktionskosten	216
Weiterführende Literatur	220
5 Makroökonomik	221
5.1 Makroökonomische Modelle der kurzen Frist	222
5.1.1 Keynesianisches Makromodell und IS/LM-Analyse	222
5.1.2 Makroökonomik offener Volkswirtschaften	249
5.2 Makroökonomische Modelle der mittleren Frist	269
5.2.1 Arbeitsmarktökonomik	269
5.2.2 Konjunktur	275
5.3 Makroökonomische Modelle der langen Frist	300
5.3.1 Neoklassische Wachstumstheorie	301
5.3.2 Post-Keynesianische Wachstumstheorie	312
5.3.3 Begrenzte Wachstumsprozesse	319
Weiterführende Literatur	325
Stichwortverzeichnis	327