

Maik Heinemann

Erwartungsbildung,  
individuelle Entscheidungen  
und das Lernen ökonomischer  
Zusammenhänge

Metropolis-Verlag  
Marburg 2001

## **Kapitel 1**

<b>Einleitung</b> . . . . .	<b>9</b>
-----------------------------	----------

## **Kapitel 2**

<b>Bayesianisches Lernen bei Einpersonenentscheidungen</b> . . . . .	<b>23</b>
--	-----------

2.1 Rationales Lernen: Der Ansatz in der Tradition von Bayes und Savage . . . . .	23
2.2 Passives, rationales Lernen : . . . . .	24
2.3. Aktives Lernen durch Experimentieren. . . . .	36
2.4 Aktives Lernen bei infinitem Zeithorizont . . . . .	54
2.5 Bayesianisches Lernen im Fall fehlspezifizierter Modelle . . . . .	63
2.6 Zusammenfassung . . . . .	70

## **Kapitel 3**

<b>Rationales Lernen bei Mehrpersonenentscheidungen</b> . . . . .	<b>73</b>
---	-----------

3.1 Besonderheiten von Mehrpersonenentscheidungen. . . . .	73
3.2 Rationales Lernen rationaler Erwartungen. . . . .	75
3.3 Das Cobweb-Modell mit asymmetrischer Information. . . . .	95
3.4 Effizienz von Lernprozessen. . . . .	121
3.5 Anmerkungen zu rationalem Lernen. . . . . • • •	125
3.A Anhang zu Kapitel 3. . . . .	127

## **Kapitel 4**

<b>Die formale Analyse adaptiver Lernverfahren</b> . . . . .	<b>133</b>
--	------------

4.1 Einführung. . . . .	133
-------------------------	-----

4.2 Adaptive Lernalgorithmen . . . . .	135
4.3 Analyse der asymptotischen Eigenschaften von Lernalgorithmen	142

## **Kapitel 5**

<b>Beschränkt-rationales Lernen in einem statischen Modell . . . . .</b>	<b>163</b>
5.1 Einführung . . . . .	163
5.2 Ein einfaches Cobweb-Modell. . . . .	164
5.3 Beschränkt-rationales Lernen. . . . .	166
5.4 Die Spezifikation des Hilfsmodells. . . . .	177
5.5 Heterogene Erwartungsbildung . . . . .	182
5.6 Privateinformationen . . . . .	190
5.7 Zusammenfassung. . . . .	195

## **Kapitel 6**

<b>Beschränkt-rationales Lernen und multiple Gleichgewichte . . . . .</b>	<b>199</b>
6.1 Einführung . . . . .	199
6.2 Das Konzept der Erwartungsstabilität . . . . .	202
6.3 Ein lineares Modell. . . . .	207
6.4 Erwartungsstabilität der rationalen Erwartungsgleichgewichte . . . . .	210
6.5 Stabilität von Lernalgorithmen. . . . .	220
6.6 Zusammenfassung . . . . .	241
6.A Anhang zu Kapitel 6. . . . .	242

## **Kapitel 7**

<b>Beschränkt-rationales Lernen in nichtlinearen Modellen . . . . .</b>	<b>247</b>
7.1 Einführung . . . . .	247
7.2 Lernen in deterministischen OLG-Modellen. . . . .	249
7.3 Geldmengenwachstum und komplexe Lerndynamik. . . . .	263
7.4 Lernen in stochastischen OLG-Modellen. . . . .	273
7.5 Besonderheiten nichtlinearer Modelle. . . . .	286
7.6 Zusammenfassung. . . . .	292

Kapitel 8	
Schlußbemerkungen . . . . .	295
Literatur. . . . .	301