
Inhalt

Vorwort	5
Einleitung	9
Kapitel 1: Vorüberlegungen und Begriffe	13
1.1 Vorüberlegungen	13
1.2 Begriffe	15
1.3 Leseempfehlungen und Literatur	28
Kapitel 2: Statische Spiele mit vollständiger Information	31
2.1 Spiele mit unproblematischen Gleichgewichten	32
2.2 Spiele mit problematischen Gleichgewichten	43
2.3 Spiele ohne herkömmliche Gleichgewichte	46
2.4 Existenz von Gleichgewichten	67
2.5 Zwischenfazit	71
2.6 Anwendungen	73
2.7 Aufgaben	80
2.8 Leseempfehlungen und Literatur	88
Kapitel 3: Dynamische Spiele mit vollständiger Information	89
3.1 Rückwärtsinduktion	90
3.3 Teilspielperfektion und Rückwärtsinduktion	98
3.4 Teilspielperfektion und Selbstbindung	106
3.5 Spiele mit imperfekter Information	109
3.6 Wiederholte Spiele	114
3.7 Rohe Gewalt gegen plausible Heuristik	123
3.8 Anwendungen	127
3.9 Aufgaben	137
3.10 Leseempfehlungen und Literatur	145

Kapitel 4: Statische Spiele mit unvollständiger Information	147
4.1 Einführendes Beispiel	147
4.2 Die Bayesregel	150
4.3 Ein weiterführendes Beispiel	153
4.4 Anwendung	155
4.5 Aufgaben	157
4.6 Leseempfehlungen und Literatur	160
Kapitel 5: Dynamische Spiele mit unvollständiger Information	161
5.1 Einführendes Beispiel	161
5.2 Gleichgewichte	168
5.3 Separierende und Pooling-Gleichgewichte	169
5.4 Perfekte bayesianische Gleichgewichte	174
5.5 Anwendungen	175
5.6 Aufgaben	183
5.7 Leseempfehlungen und Literatur	187
Kapitel 6: Spiele ohne Informationen	189
6.1 Entscheidungsregeln	189
6.2 Aufgaben	194
Kapitel 7: Kooperative Spieltheorie	199
7.1 Verhandlungsmengen	200
7.2 Effizienz	208
7.3 Individuelle Rationalität	213
7.4 Verhandlungsposition	218
7.5 Verhandlungsmacht	220
7.6 Die Verhandlungslösung von Nash	223
7.7 Die asymmetrische Verhandlungslösung	226
7.8 Anwendungen	229
7.9 Aufgaben	232
7.10 Leseempfehlungen und Literatur	243
Kapitel 8: Spiele mit fehlerhaften Strategien	245
8.1 Einführendes Beispiel	245
8.2 Trembling-Hand Perfektion	248
8.3 Aufgaben	253
8.4 Leseempfehlungen und Literatur	256
Anhang A1: Maximierung und Minimierung von Funktionen	259
Anhang A2: Wahrscheinlichkeiten und Erwartungswerte	277
Glossar	281
Stichwortverzeichnis	285