

## Abstract

Das Lehrbuch beruht auf der didaktischen Grundentscheidung, die Spieltheorie soweit als möglich auf der Basis der Entscheidungstheorie zu behandeln. Dies gilt für die strategische wie für die extensive Form. Diese Vorgehensweise erhöht das Verständnis für den Stoff. Der Lehrtext enthält zahlreiche Übungen mit Lösungen, die die Inhalte veranschaulichen und zur aktiven Auseinandersetzung mit dem Stoff anregen. Interessierten Lesern erleichtert das Buch den Einstieg in schwierigere spieltheoretische Literatur.

## Inhalt

Einführung

Entscheidungen in strategischer Form: Grundmodell und naive Entscheidungsregeln

Entscheidungen unter Risiko

Entscheidungen bei anfänglicher Ungewissheit

Beste Antworten, Dominanz und Rationalisierbarkeit

Gemischte Strategien in der Entscheidungstheorie

Spiele in strategischer Form: Beschreibung der Spiele in strategischer Form

Beste Antworten, Dominanz und Rationalisierbarkeit

Gemischte Strategien

Gemischte Strategien

beste Antworten

Nash-Gleichgewicht bei reinen Strategien

Nash-Gleichgewicht in gemischten Strategien

Entscheidungen in extensiver Form: Verläufe und Auszahlungen

Strategien bei perfekter Information ohne Züge der Natur

Entscheidungen bei perfekter Information mit Zügen der Natur

Entscheidungen bei imperfekter Information  
Spiele in extensiver Form: Spiele bei perfekter Information ohne Züge der Natur  
Spiele bei imperfekter Information mit Zügen der Natur  
Bayes'sche Spiele mit Kommunikation  
Wiederholte Spiele.