

Seminar im Wintersemester 2026/27

für Studierende in Mathematik, Wi-Mathe, Data Science im Bachelor / Master / LA Gym

Spieltheorie

Konflikt, Kooperation, Wettbewerb – die Mathematik dahinter wird in der Spieltheorie erforscht. Im Seminar werden z.B. folgende Fragen erörtert:

- Wie finde ich Gewinnstrategien?
- Stellen sich auf Märkten stets Gleichgewichte ein?
- Sind diese Gleichgewichte stets effizient?
- Wie kann man beliebige Güter fair verteilen, wenn die Marktteilnehmer unterschiedliche Präferenzen haben?
- Hat Spieltheorie auch Implikationen in der reinen Mathematik?



Anrechenbar als: Seminar zur Stochastik oder Seminar zur Optimierung

Dozent: Prof. Dr. Markus Heydenreich

Voraussetzung: Vorkenntnisse in Stochastik und/oder Optimierung

Termine: Blockseminar im Wintersemester 2026/27

Sprache: Deutsch oder Englisch

Anmeldung: Bei der Vorbesprechung oder E-Mail an markus.heydenreich@uni-a.de

Vorbesprechung: **Montag, 13. Juli 2026 um 16:00 Uhr in L/3008**