

# Aufgabenteil Mikro II - Klausur Sommersemester 2024

Zu wählen ist für den Aufgabenteil Mikro II eine der beiden Aufgaben I oder II.

Hinweis: Sofern beide Aufgaben bearbeitet werden, wird nur Aufgabe I gewertet.

## Aufgabe I

Spieler 1 und Spieler 2 spielen folgendes Stufenspiel  $T$ -mal hintereinander:

		Spieler 2	
		Unkooperativ $U_2$	Kooperativ $K_2$
Spieler 1	Unkooperativ $U_1$	1, 1	5, 0
	Kooperativ $K_1$	0, 5	4, 4

Beide Spieler haben denselben Diskontfaktor  $\delta = 1/(1+r)$ .

(I.a) Bestimmen Sie das Nash-Gleichgewicht für  $T = 1$ .

(I.b) Kann eine Trigger-Strategie wechselseitige Kooperation sichern, wenn  $T$  endlich ist?

(I.c) Kann eine Trigger-Strategie wechselseitige Kooperation sichern, wenn  $T$  unendlich ist?

## Aufgabe II

Erläutern Sie die Graphik zur Prospect-Theorie.

