

Prüfer: Prof. Dr. Stefan Felder  
Hilfsmittel: keine  
Zeit: 1 Stunde

Bitte bearbeiten Sie die folgenden Aufgaben auf einem separaten Arbeitsblatt.

Viel Glück!

### Aufgabe 1.

Die Bewertung menschlichen Lebens fordert Ökonomen und Nichtökonomem gleichermaßen heraus.

- Warum ist das so? Weshalb ist es dennoch wichtig, über eine Bewertungsmethode zu verfügen?
- Ein möglicher Ansatz läßt sich durch folgende Gleichung ausdrücken:

$$EU(\pi, y) = (1 - \pi) \cdot u_1(y) + \pi \cdot u_0(y).$$

Erläutern Sie kurz diesen Ansatz.

- Durch totale Differenzierung erhält man:

$$\frac{dy}{d\pi} = \frac{u_1(y) - u_0(y)}{(1 - \pi) \cdot u_1'(y) + \pi \cdot u_0'(y)}.$$

Erklären Sie diesen Ausdruck und sein Vorzeichen. Inwiefern enthält er eine Wertung des menschlichen Lebens?

### Aufgabe 2.

- Was versteht man unter Moral-hazard in der Krankenversicherung? Welche Formen werden unterschieden?
- Skizzieren Sie kurz die Auswirkungen von Moral-hazard auf den optimalen Versicherungsvertrag.