

Name\_\_\_\_\_

Vorname\_\_\_\_\_

Matrikel-Nr.:\_\_\_\_\_

Studiengang:\_\_\_\_\_

Erreichbare Punkte: 37,5

Erreichte Punkte:

☐ Regulärer Versuch

☐ 1. Wiederholung

☐ 2. Wiederholung

☐ Verbesserungsversuch

Universität Rostock

Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät

Lehrstuhl für Angewandte Wirtschaftsforschung

**Teilklausur zur Vorlesung**  
**Grundbegriffe der Volkswirtschaftslehre –**  
**Modul: Einführung in die Volkswirtschaftslehre**

**WS 2024/25, 20. Februar 2025**

- Beantworten Sie **alle** gestellten Aufgaben auf den übergebenen Aufgabenblättern! Unterschreiben Sie die Klausur auf der letzten Seite.
- In den Teilklausuren **Grundbegriffe der Volkswirtschaftslehre** sowie **Einführung in die Finanzwissenschaft** können jeweils **37,5** Punkte erreicht werden (in der Summe 75 Punkte).
- Erlaubte Hilfsmittel: keine.
- Viel Erfolg!

Bearbeitungszeit: 90 Minuten

Punkte:

Aufgabe	1	2	3	4	5	6	7	$\Sigma$
Max	7,5	4	6	5	4,5	5	5,5	37,5
erreicht								

## Aufgabe 1 (7,5 Punkte)

### Definitionen

Definieren Sie:

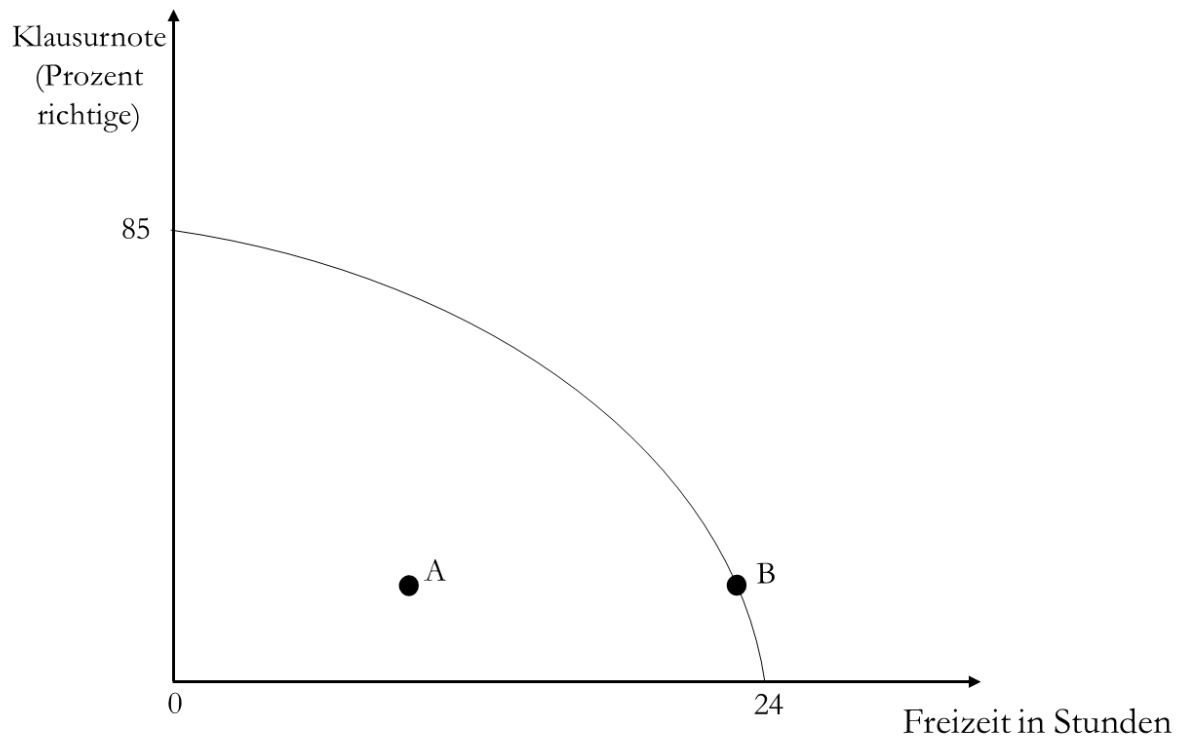
- a) Dominante Strategie
- b) Lorenzkurve
- c) Asymmetrische Information
- d) Positive Skalenerträge
- e) Giralgeld

(jeweils 1,5 Punkte)

## Aufgabe 2 (4 Punkte)

### Produktionsmöglichkeiten

Anton möchte gleichzeitig möglichst viel Freizeit und möglichst gute Prüfungsnoten. Das folgende Diagramm kennzeichnet seine Produktionsmöglichkeiten. Auf der x-Achse sind die Stunden an Freizeit abzulesen, an der y-Achse der Prozentanteil richtiger Antworten bei der Prüfung.



- a) Wie viel Prozent richtige Antworten sind für Anton möglich, wenn er seine Freizeit vollständig aufgibt? (1 Punkt)

- b) Betrachten Sie die Punkte A und B im Diagramm. An beiden Punkten erzielt Anton dieselbe Klausurnote. Falls Anton rational ist, welchen der beiden Punkte würde er nicht wählen? Erläutern Sie kurz. (1 Punkt)

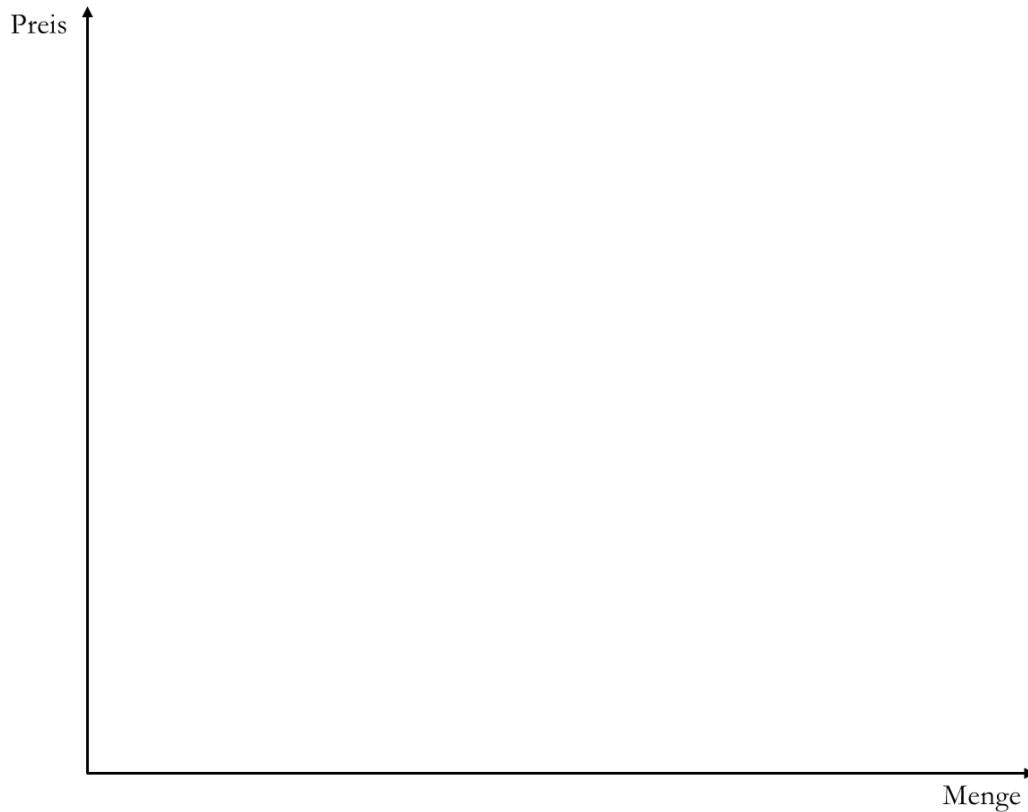
- c) Nehmen Sie an, dass Antons Arbeitsproduktivität pro Stunde nach Besuch einer Veranstaltung an der Universität dauerhaft ansteigt. Zeichnen Sie Antons neue Produktionsmöglichkeitengrenze in das obige Diagramm ein. Bei der Zeichnung kommt es auf die qualitative Richtigkeit an. (2 Punkte)

### Aufgabe 3 (6 Punkte)

#### Perfekter Wettbewerb

Betrachten Sie den Endkundenmarkt für Strom. Auf diesem Markt herrsche perfekter Wettbewerb.

- a) Zeichnen Sie das Marktdiagramm mit dem Gleichgewicht in das untenstehende Koordinatensystem. Bestimmen Sie den Gleichgewichtspreis und die Gleichgewichtsmenge. (1 Punkt)



- b) Nehmen Sie an, dass ein technologischer Durchbruch dauerhaft die Grenzkosten der Anbieter senkt. Die Nachfrage soll sich nicht verändern.

Zeichnen Sie das neue Marktgleichgewicht in das Marktdiagramm und bestimmen Sie den neuen Gleichgewichtspreis und die neue Gleichgewichtsmenge. Vergleichen Sie kurz jetzige und vorherige (aus Aufgabenpunkt a)) Gleichgewichtspreise und -mengen miteinander. (1 Punkt)

- c) Bestimmen Sie die Konsumentenrente und die Produzentenrente im ursprünglichen Marktgleichgewicht, indem Sie in der Graphik mit den Marktergebnissen die relevanten Flächen mit Buchstaben kennzeichnen. Tragen Sie die Ergebnisse in die untenstehende Tabelle ein. (2 Punkte)

Konsumentenrente	
Produzentenrente	

- d) Bestimmen Sie die Veränderungen der Konsumentenrente sowie der Produzentenrente nach Veränderung des Angebots, indem Sie in der Graphik die relevanten Flächen mit Buchstaben kennzeichnen.

Tragen Sie die Effekte in die untenstehende Tabelle ein. **Beachten Sie dabei die Vorzeichen!** (2 Punkte)

Veränderung der Konsumentenrente	
Veränderung der Produzentenrente	

## Aufgabe 4 (5 Punkte)

### Spieltheorie

Al und Capone, zwei Mitarbeitende bei einer großen Unternehmensprüfungsgesellschaft, sitzen in Untersuchungshaft wegen Verdachts der Insolvenzverschleppung. Die beiden können nicht miteinander kommunizieren. Die Staatsanwaltschaft bietet ihnen folgenden Deal an:

- Wenn einer gesteht, dann kommt er als Kronzeuge ohne Haftstrafe davon, während der andere die Höchststrafe von 5 Jahren erhält.
- Wenn beide gestehen, werden mildernde Umstände anerkannt, und sie bekommen jeweils 2 Jahre Haft.
- Wenn keiner gesteht, kann man ihnen Insolvenzverschleppung nicht nachweisen, aber sie gehen wegen Steuerhinterziehung für jeweils 1 Jahr ins Gefängnis.

- a) Füllen Sie die Auszahlungsmatrix, wobei die Gefängniszeiten als negative Zahlen zu begreifen sind. Die einzufüllenden Tabellenfelder sind mit Diagonalen von links oben nach rechts unten gekennzeichnet. Pro Feld werden die Auszahlungen von Al links von der Diagonale eingefüllt, während die Auszahlungen von Capone jeweils rechts von der Diagonale eingefüllt werden. (2 Punkte)

		Capone	
		gesteht	schweigt
Al	gesteht		
	schweigt		

- b) Kennzeichnen Sie Nash-Gleichgewicht(e), indem Sie die betreffenden Felder einkreisen. (1 Punkt)
- c) Gibt es in diesem Spiel dominante Strategien? Falls ja, nennen Sie die dominanten Strategien. (1 Punkt)

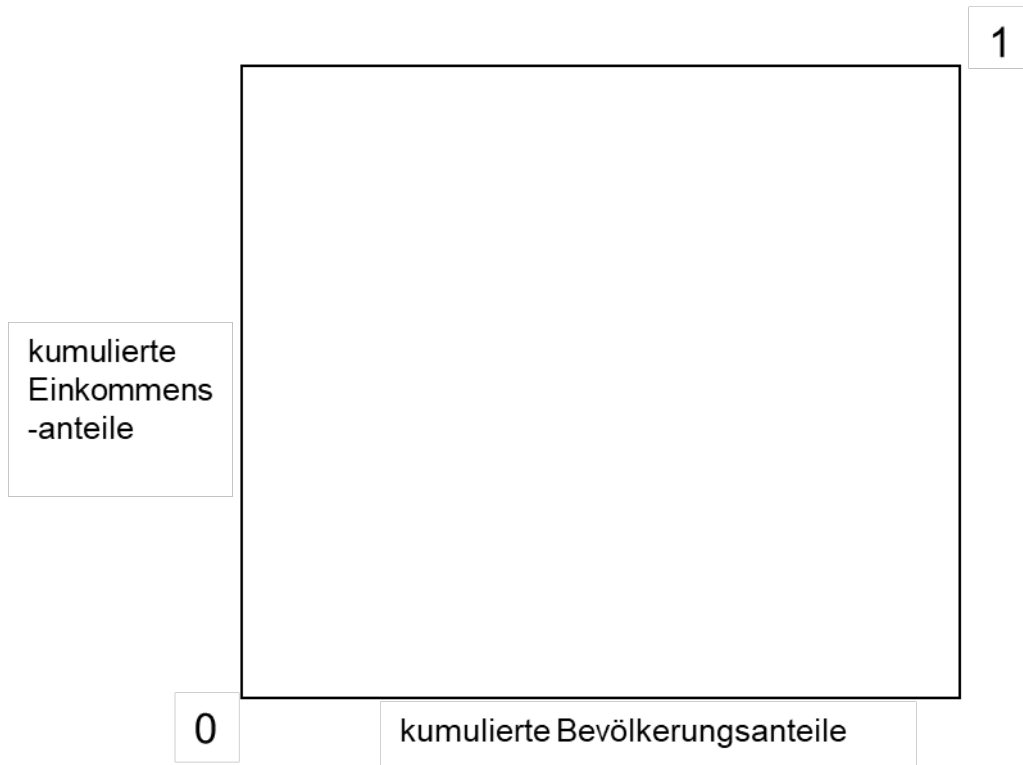
- d) Handelt es sich bei dem Spiel um ein Gefangenendilemma? Begründen Sie Ihre Antwort kurz.  
(1 Punkt)



## Aufgabe 5 (4,5 Punkte)

### Einkommensverteilung

Betrachten Sie das folgende Einkommensverteilungsdiagramm eines Landes:



- a) Welche Information beinhaltet die Lorenzkurve? Erläutern Sie kurz. (1 Punkt)
- b) Nehmen Sie an, dass es sich bei dem Land um eine absolutistische Monarchie handelt, alles Einkommen gehört dem König. Zeichnen Sie die Lorenzkurve für diesen Fall ein. Zeichnen Sie darüber hinaus die Lorenzkurve für die perfekte Gleichverteilung des Einkommens ein. (1,5 Punkte)

- c) Bezeichnen Sie die entstehenden Flächen mit Buchstaben und nutzen Sie diese, um die Formel für den Gini-Koeffizienten aufzuschreiben. (1 Punkt)
- d) Wie hoch ist der Gini Koeffizient für den in Aufgabenteil b) skizzierten Fall der absolutistischen Monarchie? (1 Punkt)

## Aufgabe 6 (5 Punkte)

### Arbeitsmarkt

Betrachten Sie das Modell des Arbeitsmarktes, das Preissetzung, Lohnsetzung und Arbeitsangebot miteinander in Bezug setzt.

- a) Stellen Sie graphisch das Gleichgewicht des Arbeitsmarktes dar. (2 Punkte)
- b) Nehmen Sie an, dass das Arbeitsangebot des Landes aufgrund einer Migrationswelle ansteigt. Wie wirkt sich dies auf das Gleichgewicht auf dem Arbeitsmarkt aus? Zeichnen Sie das neue Gleichgewicht in das unter Aufgabenteil a) erstellte Diagramm. Vergleichen Sie kurz Reallohn und Beschäftigung vor und nach Anstieg des Arbeitsangebots. (3 Punkte)

## Aufgabe 7 (5,5 Punkte)

### Typen von Gütern

- a) Wodurch unterscheidet sich ein Clubgut von einem öffentlichen Gut? Erläutern Sie kurz. (2 Punkte)
- b) Nennen Sie jeweils ein Beispiel für ein Clubgut und ein öffentliches Gut. (1,5 Punkte)
- c) Welche Art von Gut sind Bestände an Lachs in internationalen Gewässern? Welche Art von Gut ist Lachs, der in Fischfarmen an der Küste gezüchtet wird? (2 Punkte)

Unterschrift: \_\_\_\_\_