

Vorname \_\_\_\_\_

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

Erreichbare Punkte: 90

Erreichte Punkte:

☐ Regulärer Versuch

□ 1. Whlg.

Universität Rostock  
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät  
Lehrstuhl für VWL – Außenwirtschaft –

# Klausur zum Modul "Grundzüge der modernen Ökonomie"

**Wintersemester 2022/23, 20.2.2023**

- Beantworten Sie **alle** gestellten Aufgaben auf den übergebenen Aufgabenblättern! Unterschreiben Sie die Klausur auf der letzten Seite.
- Insgesamt sind 90 Punkte zu erzielen. Zum Bestehen sind mindestens 45 Punkte erforderlich.
- Erlaubte Hilfsmittel: keine.

Bearbeitungszeit: 90 Minuten

[illegible]

### Aufgabe 1

- a) inferiores Gut
- b) Kreuzpreiselastizität der Nachfrage
- c) Bruttoinlandsprodukt
- d) Durchschnittsproduktivität der Arbeit
- e) Pareto-Optimum

*(jeweils 3 Punkte)*

## Aufgabe 2

Zeichnen Sie ein Preismengendiagramm (mit der Menge auf der horizontalen Achse) mit einer Angebotsfunktion  $q^S = 2 \cdot p$  und einer Nachfragefunktion  $q^D = 15 - p$  und bestimmen Sie grafisch das resultierende Gleichgewicht!

Was passiert, wenn sich durch steigende Energiepreise die Grenzkosten verdoppeln. Zeichnen Sie das – in einer anderen Farbe oder mit einer gestrichelten Linie - ebenfalls in das Diagramm ein! Markieren Sie abschließend den resultierenden Angebots- bzw. Nachfrageüberschuss mit AÜ oder NÜ (je nachdem, was hier zutrifft!

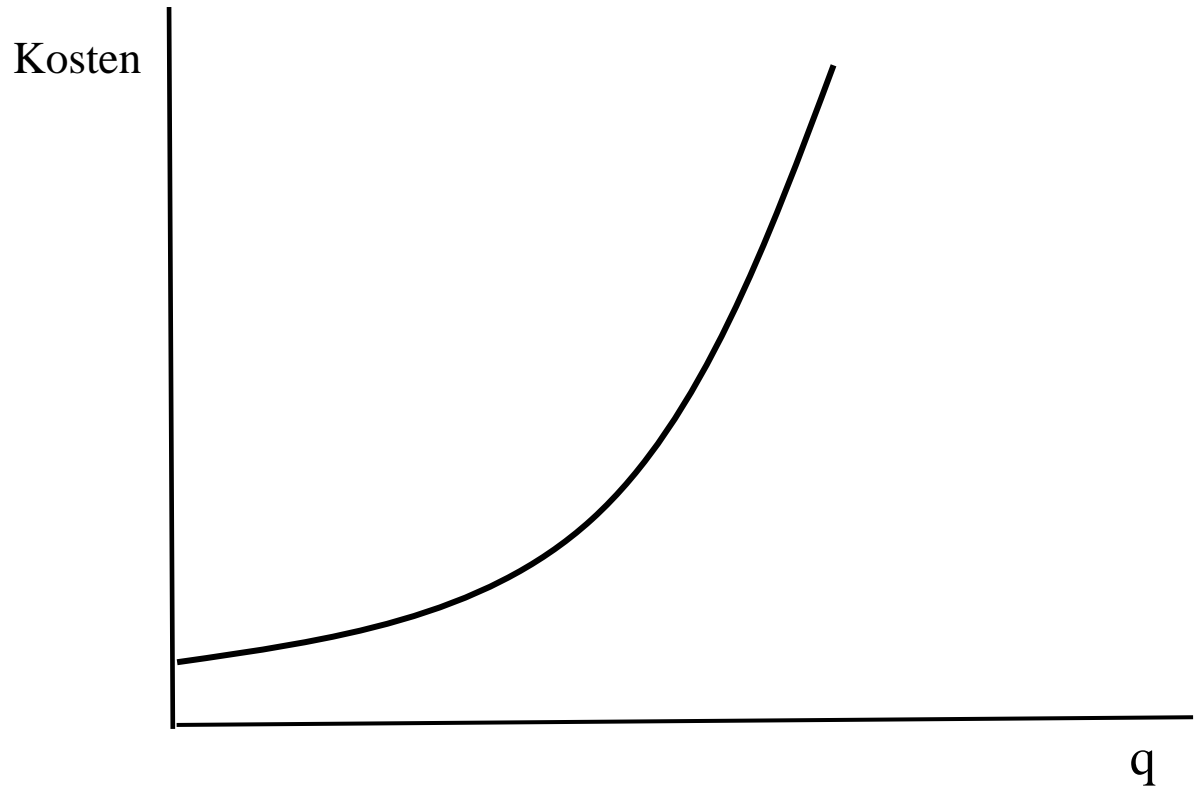
*Wenn Sie die in der Vorlesung verwendeten Bezeichnungen benutzen, brauchen Sie die Notation nicht zu erläutern. **Verbale Ausführungen sind nicht gefragt.***

(10 Punkte)

### Aufgabe 3

Vervollständigen Sie das unten stehende Diagramm, indem Sie oben drei Punkte markieren, in denen die Grenzkosten (A) kleiner, (B) gleich und (C) größer als die Durchschnittskosten sind! Zumindest für den Punkt B ist eine Hilfslinie erforderlich. Zeichnen Sie anschließend in die untere Grafik die entsprechenden Grenz- und Durchschnittskosten ein.

(15 Punkte)



#### **Aufgabe 4**

In einem Land mit hoher Inflation betrage der Nominalzins 25%, die Inflationsrate sei 20%.

a) Wie hoch ist der Realzins?

Wie wirkt es sich auf den Realzins aus, wenn die Inflationsrate

b) um 5 Prozent

c) um 5 Prozentpunkte

steigt? Erläutern Sie Ihre Rechnungen verbal, aber fassen Sie sich sehr kurz!

*(10 Punkte)*

### Aufgabe 5

In einem Schwellenland wächst das Bruttoinlandsprodukt mit einer Rate von 7% pro Jahr. Die Bevölkerung wächst mit einer Rate von 2% pro Jahr. Wie lange dauert es, bis sich das Bruttoinlandsprodukt pro Kopf verdoppelt hat? Bitte kurze Erläuterung des Rechenwegs mit den zugrundeliegenden Rechenregeln in zwei bis drei Sätzen!

Mathematische Beweise für die Regeln werden nicht erwartet.

*(10 Punkte)*

### **Aufgabe 6**

Zeichnen Sie einen der Teufelskreise der Armut und erläutern Sie das Diagramm in kurzen Worten!

*(10 Punkte)*

### Aufgabe 7 (Ringvorlesung Prof. Rauscher)

Betrachten Sie eine Welt mit drei Ländern A, B und C, die mit ihren Emissionen zum Klimawandel beitragen! In der Ausgangssituation ohne Klimapolitik ist das Wohlfahrtsniveau in allen Ländern 4. Jedes Land, das Klimapolitik betreibt, hat Kosten von 3. Der positive Umwelteffekt der Klimapolitik ist 6 und verteilt sich gleichmäßig auf A, B und C.

Land C bietet den beiden anderen Ländern an, ein Klimaabkommen abzuschließen. Land A und B überlegen sich, ob sie sich beteiligen. Wenn weder A noch B zusagen, gibt es kein Abkommen, und alle Länder haben 4 Wohlfahrtseinheiten.

Füllen die Auszahlungsmatrix für die Länder A und B. Es handelt sich um ein "chicken game." Kennzeichnen Sie die Nash-Gleichgewichte und die nicht Pareto-optimale Lösung.

(10 Punkte)

Raum für Notizen und Rechnungen (nicht bewertet):

		Land A	
		unterzeichnet	unterzeichnet nicht
Land B	unterzeichnet		
	unterzeichnet nicht		

**Falls Sie oben Fehler gemacht haben, streichen Sie die falsche Lösung und versuchen Sie es hier erneut:**

		Land A	
		unterzeichnet	unterzeichnet nicht
Land B	unterzeichnet		
	unterzeichnet nicht		

### **Aufgabe 8 (Ringvorlesung Prof. Wichardt)**

Beschreiben Sie (mit Worten) in einem ökonomischen Modell die Grundzüge einer Einkaufssituation in einem Supermarkt. Mit anderen Worten: Beschreiben Sie, worauf es aus ökonomischer Sicht beim Einkaufen eines Konsumenten im Supermarkt ankommt. Bringen Sie dazu die Begriffe "Budget", "Preise", "Güter" und "Präferenzen" in einen Zusammenhang. Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche und fassen Sie sich kurz!.

*(5 Punkte)*

### Aufgabe 9 (Ringvorlesung Prof. Wichardt)

Hubert verhält sich exakt wie ein homo oeconomicus, und er besitzt Fehr-Schmidt-Präferenzen, d.h. er findet es nicht gut, wenn andere Individuen mehr oder weniger haben als er (Ungleichheitsaversion). Eine Möglichkeit für Hubert, Ungleichheit zu reduzieren, besteht darin, Geld an eine Person zu spenden, die insgesamt weniger hat als er.

Warum steht eine derartige Spende nicht im Widerspruch dazu, dass sich Hubert exakt wie ein homo oeconomicus verhält? Begründen Sie kurz.

*(5 Punkte)*

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