

Schreiben Sie den Nachnamen, den Vornamen und den Studiengang in
DRUCKSCHRIFT!

Nachname: _____ Vorname: _____

Matrikel-Nr.: _____ Studiengang: _____

Unterschrift: _____

Regulärer Versuch Erste Wiederholung Zweite Wiederholung Verbesserungsversuch

Universität Rostock
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät
Lehrstuhl für Angewandte Wirtschaftsforschung
Prof. Dr. Aleksandar Zaklan

**Klausur zum Modul
"Grundzüge der modernen Ökonomie"**

Wintersemester 2025-26, 18. Februar 2026

- Beantworten Sie **alle** gestellten Aufgaben auf den übergebenen Aufgabenblättern!
- Bei Verwendung von Abkürzungen **Legende** nicht vergessen!
- Insgesamt sind 90 Punkte zu erzielen. Zum Bestehen sind mindestens 45 Punkte erforderlich.
- Erlaubte Hilfsmittel: keine.
- Viel Erfolg!

Bearbeitungszeit: 90 Minuten

Aufgabe	1	2	3	4	5	6	7	8	Σ
Max	15	10	11	13	10	11	10	10	90
erreicht									

Aufgabe 1 (15 Punkte)

Definitionen

Definieren Sie:

- a) Opportunitätskosten
- b) Spiel
- c) Arbeitslosenquote
- d) Kostenfunktion
- e) Gesamte Wohlfahrt

(jeweils 3 Punkte)

Aufgabe 2 (10 Punkte)

Perfekter Wettbewerb

Betrachten Sie den Markt für Brot in Rostock und unmittelbarer Umgebung. Auf diesem Markt herrsche perfekter Wettbewerb.

- a) Zeichnen Sie das Marktdiagramm mit dem Gleichgewicht in das untenstehende Koordinatensystem. (2 Punkte)



- b) Nehmen Sie an, dass eine Gruppe Bäcker aus Greifswald nach Rostock übersiedelt und Bäckereien in Rostock eröffnet. 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 neue und alte Gleichgewichtspreise und -mengen miteinander. (3 Punkte)

- 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.

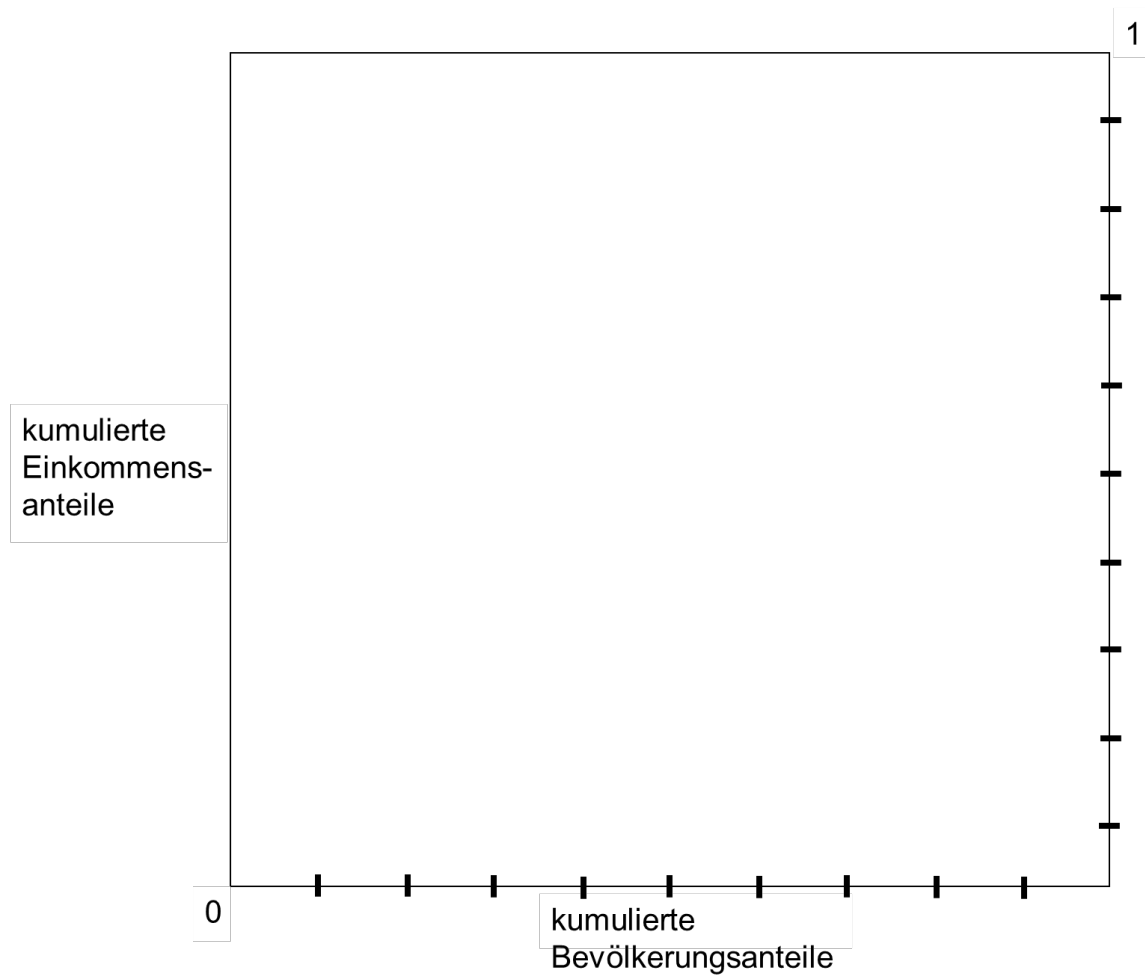
Tragen Sie die Effekte in die untenstehende Tabelle ein. **Beachten Sie dabei die Vorzeichen!** (3 Punkte)

Veränderung der Konsumentenrente	
Veränderung der Produzentenrente	

Aufgabe 3 (11 Punkte)

Einkommensverteilung

Betrachten Sie das folgende Einkommensverteilungsdiagramm. Beachten Sie dabei, dass in der Graphik Hilfslinien im Abstand von jeweils 10 Prozentpunkten gesetzt sind.



- a) Welche Information beinhaltet die Lorenzkurve? Erläutern Sie kurz. (3 Punkte)

b) Zeichnen Sie in das obige Diagramm zunächst die Lorenzkurve für den Fall einer Gleichverteilung ein. Zeichnen Sie darüber hinaus die Lorenzkurve für den folgenden Fall ein:

- 30 Prozent der Bevölkerung seien arbeitslos und haben keinerlei Einkommen.
- 50 Prozent der Bevölkerung seien angestellt. Angestellte teilen sich gleichmäßig 50 Prozent des gesamtwirtschaftlichen Einkommens.
- Die restlichen 20 Prozent der Bevölkerung seien Unternehmer. Diese teilen sich gleichmäßig weitere 50 Prozent des gesamtwirtschaftlichen Einkommens.

(4 Punkte)

c) Nehmen Sie nun folgenden Fall an:

- Infolge einer positiven wirtschaftlichen Entwicklung sinkt die Arbeitslosigkeit auf 10 Prozent, Arbeitslose haben weiterhin keinerlei Einkommen.
- 70 Prozent der Bevölkerung seien nun angestellt. Angestellte teilen nach wie vor gleichmäßig 50 Prozent des gesamtwirtschaftlichen Einkommens unter sich auf.
- Die restlichen 20 Prozent der Bevölkerung seien weiterhin Unternehmer. Diese teilen sich gleichmäßig weitere 50 Prozent des gesamtwirtschaftlichen Einkommens.

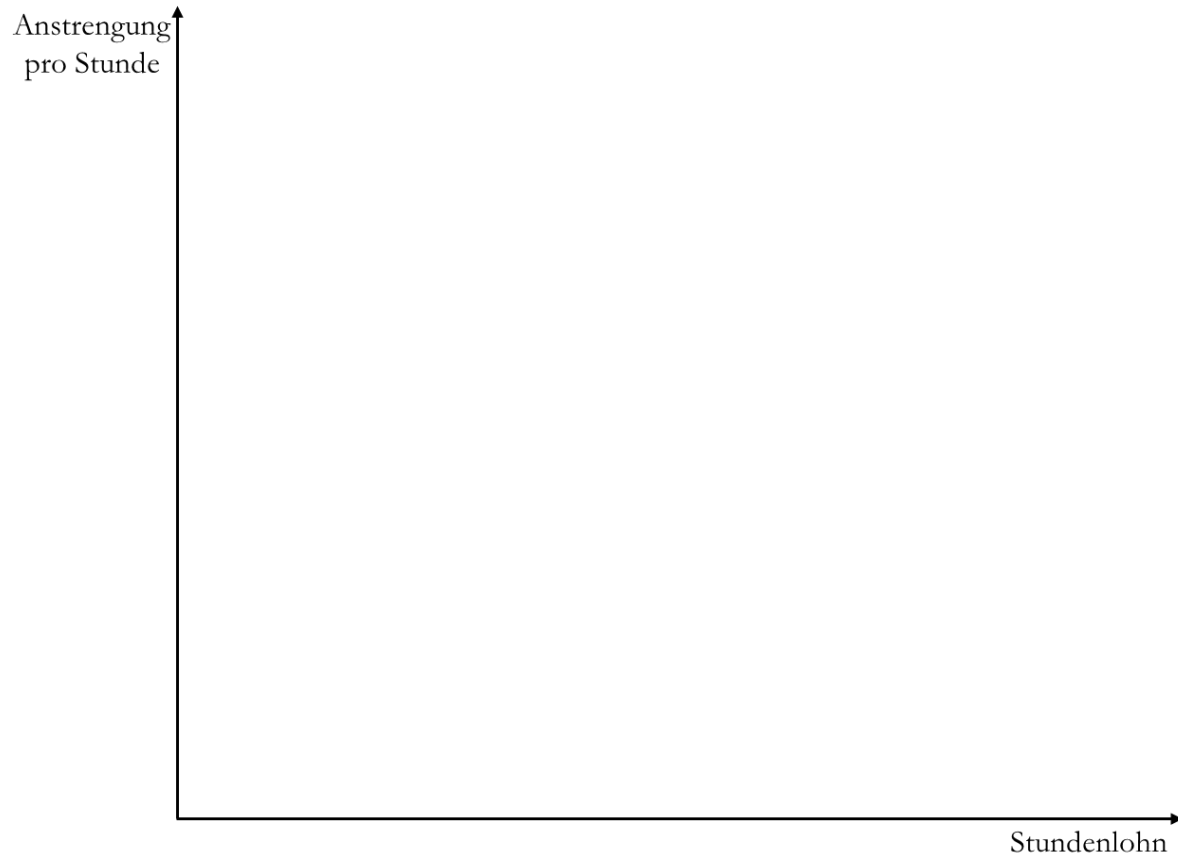
Ergänzen Sie die Lorenzkurve für diesen Fall im obigen Diagramm. (4 Punkte)

Aufgabe 4 (13 Punkte)

Arbeitsanreizmodell

Betrachten Sie das Arbeitsanreizmodell, wonach der vom Unternehmen gezahlte Lohn und die Anstrengung der Arbeitnehmenden ermittelt werden.

- a) Nutzen Sie das untenstehende Koordinatensystem, um graphisch die optimale Lösung aus Stundenlohn (w^*) und Anstrengung der Arbeitnehmenden pro Stunde (e^*) herzuleiten, indem Sie Isokostenkurve(n) des Unternehmens und die Beste-Antwort-Funktion der Arbeitnehmenden in Bezug setzen. (5 Punkte)



b) Nehmen Sie an, dass die Arbeitslosigkeit in dieser Wirtschaft abnimmt. Wie verändert sich der optimale vom Unternehmen gezahlte Lohn? Bestimmen Sie die Lösung graphisch mittels geeigneter Ergänzungen im obigen Diagramm. (4 Punkte)

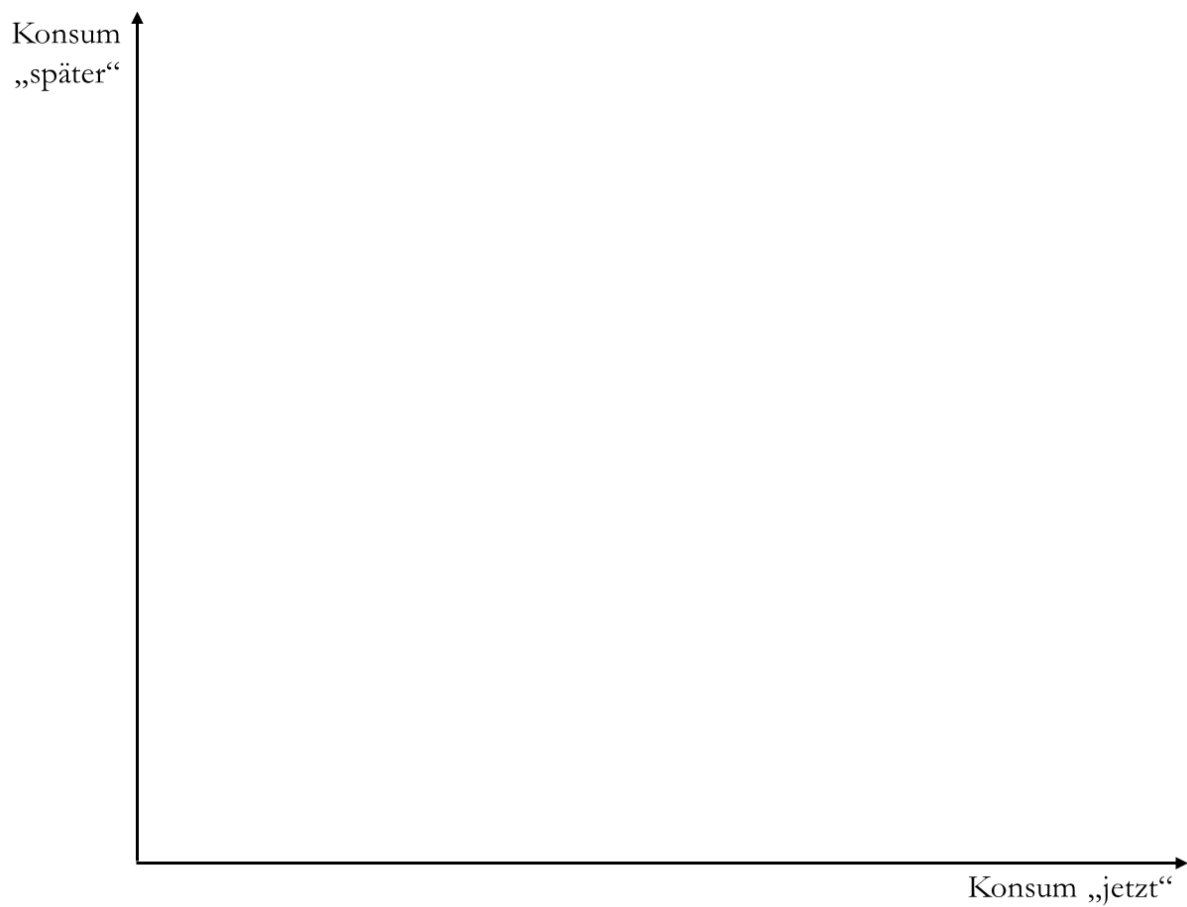
c) Verändert sich der Reservationslohn nach dem Sinken der Arbeitslosigkeit? Erläutern Sie kurz. (4 Punkte)

Aufgabe 5 (10 Punkte)

Kreditmarkt

Betrachten Sie das zwei-Perioden Modell des Kreditmarktes, mit den Perioden „jetzt“ und „später“. Julia hat „jetzt“ kein Einkommen, erhält jedoch „später“ einen sicheren Lohn in Höhe von 110 Euro. Sie zieht in Betracht, einen Teil ihres Konsums von „später“ auf „jetzt“ vorzuziehen.

- a) Julia hat die Möglichkeit von einer Verwandten ein zinsloses Darlehen in gewünschter Höhe zu erhalten. Zeichnen Sie Julias Möglichkeiten ihren Konsum von „später“ auf „jetzt“ vorzuziehen in das untenstehende Koordinatensystem. (3 Punkte)



b) Zeichnen Sie Julias Reservations-Indifferenzkurve in das obige Diagramm ein. Bei Ihrer Zeichnung kommt es lediglich auf qualitative Plausibilität an. Erläutern Sie kurz. (3 Punkte)

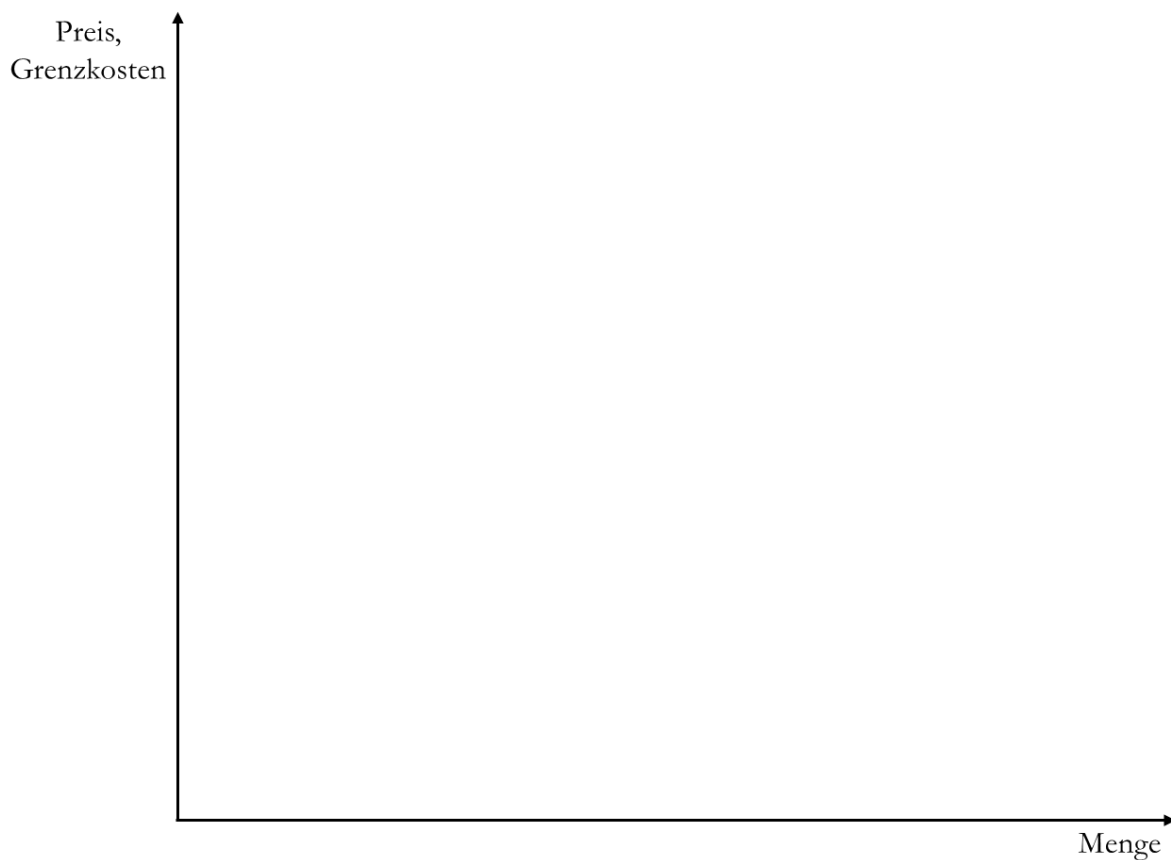
c) Bestimmen Sie unter Zuhilfenahme einer geeigneten Ergänzung im obigen Diagramm die Höhe von Julias Konsum „jetzt“ und „später“. Nehmen Sie dabei an, dass ihre Präferenzen so gelagert sind, dass sie ihren Konsum über die Zeit glätten will. (4 Punkte)

Aufgabe 6 (11 Punkte)

Externe Effekte

Eine Anzahl von Bananenplantagen auf einer Insel in der Karibik befindet sich im perfekten Wettbewerb, ihre kurzfristigen Produktionsentscheidungen werden auf Basis ihrer privaten Grenzkosten getroffen. Die Plantagen verursachen durch die Ableitung von Düngemitteln ins Meer eine negative Externalität, welche zu einem verringerten Gewinn von benachbarten Fischzuchten führt. Wegen dieser externen Grenzkosten liegen die sozialen Grenzkosten des Bananenanbaus stets oberhalb der privaten Grenzkosten.

- a) Bestimmen Sie unter Nutzung des untenstehenden Diagramms die produzierte Menge von Bananen mit und ohne Berücksichtigung der externen Grenzkosten der Bananenproduktion. (4 Punkte)



- b) Kennzeichnen Sie in dem Diagramm, dass Sie in Aufgabenteil a) gezeichnet haben, den Verlust an Produzentenrente sowie den sozialen Nettogewinn bei Wahl der sozial optimalen Produktionsmenge, im Vergleich zur Lösung ohne Berücksichtigung externer Effekte. (3 Punkte)

- c) Die Regierung ziehe in Betracht, entweder eine Pigou-Steuer oder einen in der Höhe äquivalenten Entschädigungsanspruch der Fischzuchten einzuführen. Bevorzugen die Fischzuchten die Pigou-Steuer oder die Entschädigungslösung? Erläutern Sie kurz.

Nehmen Sie bei Ihrer Antwort an, dass sowohl Pigou-Steuer als auch Entschädigungslösung problemlos umsetzbar wären. (4 Punkte)

Aufgabe 7 (10 Punkte)

Ringvorlesung Prof. Sunder-Plassmann

a) Nennen Sie die drei Kernaufgaben des IWF und erläutern sie jede kurz. (6 Punkte)

b) Erklären Sie, wie sich der IWF finanziert. Warum ist dies kontrovers? (4 Punkte)

Aufgabe 8 (10 Punkte)

Ringvorlesung Prof. Fenge

- a) Erläutern Sie kurz die Informationsfunktion von Marktpreisen. (2 Punkte)
- b) Zeigen Sie anhand des Beispiels zum Markt für Mund-Nasen-Schutzmasken aus der Vorlesung, wie Preise Informationen zu Angebot und Nachfrage auf einem Markt liefern. Gehen Sie in folgenden Schritten vor:
- i. Beschreiben Sie kurz die Situation auf dem Markt für Schutzmasken zu Beginn der COVID-Pandemie. (2 Punkte)
 - ii. Zeigen Sie anhand eines Marktdiagramms, was in der Folge des Nachfrageschocks durch die Pandemie auf dem Markt geschah und welches Ergebnis am Ende des Marktprozesses herauskam. (4 Punkte)
 - iii. Erläutern Sie verbal, was passiert wäre, wenn die Regierung eine Preisdeckelung durchgeführt hätte. (2 Punkte)



