

Name\_\_\_\_\_

Vorname\_\_\_\_\_

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

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

Erreichbare Punkte: 50

Erreichte Punkte:

☐ Regulärer Versuch

☐ 1. Whlg.

Universität Rostock

Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät

Lehrstuhl für VWL – Außenwirtschaft –

## Klausur zur Vorlesung

### "Grundbegriffe der Volkswirtschaftslehre"

### Modulprüfung "Einführung in die Wirtschaftswissenschaften und Recht"

### BSc Agrarwissenschaften

**Sommersemester 2023, 20.7.2023**

- Beantworten Sie **alle** gestellten Aufgaben auf den übergebenen Aufgabenblättern! Unterschreiben Sie die Klausur auf der letzten Seite.
- Insgesamt sind 50 Punkte zu erzielen.
- Erlaubte Hilfsmittel: keine.

Bearbeitungszeit: 45 Minuten

Aufgabe	1	2	3	4	5	$\Sigma$
Mögliche Punkte	15	10	10	5	10	50
Erreichte Punkte						

### **Aufgabe 1 (Definitionen)**

Definieren Sie:

- a) positiver externer Effekt
- b) inferiores Gut
- c) Clubgut
- d) Pigousteuer
- e) Effizienz

*(jeweils 3 Punkte)*

## Aufgabe 2 (Gefangenendilemma)

Betrachten Sie zwei Länder A und B, die sich durch grenzüberschreitende Emissionen gegenseitig verschmutzen. Ohne Internalisierung der externen negativen Effekte im anderen Land haben die Länder Wohlfahrtsniveaus von jeweils 30. Wenn ein Land die grenzüberschreitenden Umwelteffekte internalisiert, entstehen ihm zusätzliche Kosten, so dass sich seine Wohlfahrt um ein Drittel verringert, während die Verbesserung der Umweltsituation zu einer Verdopplung der Wohlfahrt im anderen Land führt.

Füllen Sie die Auszahlungsmatrix für die Länder A und B und kennzeichnen sie das Pareto-Optimum bzw. die Pareto-Optima, indem Sie die entsprechenden Felder einkreisen

(10 Punkte)

Raum für Notizen und Rechnungen (nicht bewertet):

		Land A	
		ohne Internalisierung	mit Internalisierung
Land B	ohne Internalisierung		
	mit Internalisierung		

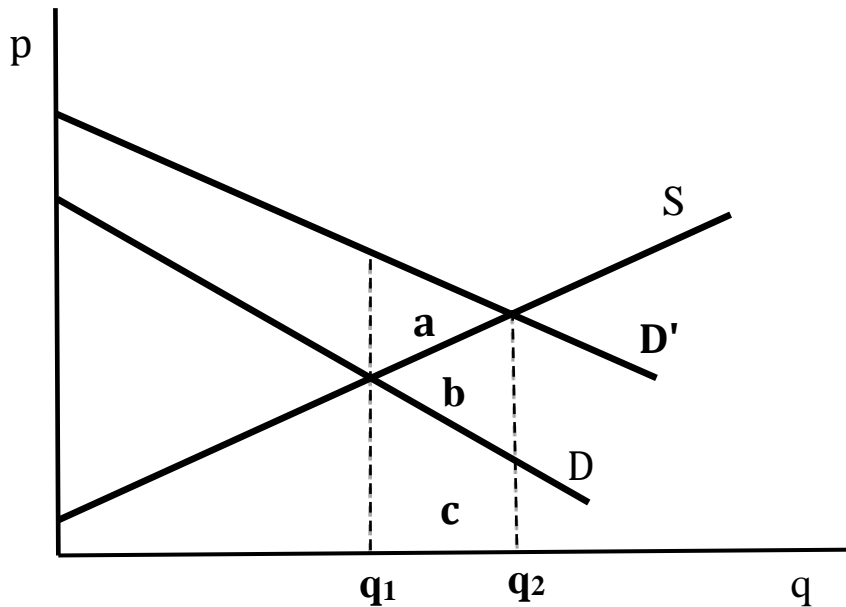
**Falls Sie oben Fehler gemacht haben, streichen Sie die falsche Lösung und versuchen Sie es hier erneut:**

		Land A	
		ohne Internalisierung	mit Internalisierung
Land B	ohne Internalisierung		
	mit Internalisierung		

### Aufgabe 3 (Externe Effekte und Marktgleichgewicht)

Wir betrachten einen Markt, in dem ein Produkt hergestellt wird, bei dessen Nutzung positive externe Effekte im Konsum entstehen, z.B, ein Impfstoff gegen eine gefährliche ansteckende Krankheit. Betrachten Sie das folgende Diagramm, das die Situation darstellt. Sie sehen Angebot  $S$  und Nachfrage  $D$  auf dem Markt für dieses Gut und eine weitere Kurve  $D'$ . Außerdem gibt es zwei Schnittpunkte bei den Mengen  $q_1$  und  $q_2$ . Schließlich sind noch die Flächen  $a$ ,  $b$  und  $c$  gekennzeichnet.

(10 Punkte)



Wofür stehen die folgenden Bezeichnungen/Größen?

<b>D'</b>	
<b>q<sub>1</sub></b>	
<b>q<sub>2</sub></b>	
<b>a + b + c</b>	
<b>a + b</b>	
<b>a</b>	

#### Aufgabe 4 (Arbeitsteilung)

Claudia und Pauline führen einen gemeinsamen Haushalt und möchten ihre Arbeitszeit auf die Aktivitäten Bügeln und Geschirrabwaschen optimal aufteilen. Claudia würde für das Bügeln der gesamten anfallenden Wäsche 3 Stunden pro Woche und für das Spülen des gesamten Geschirrs 6 Stunden benötigen, während bei Pauline der Zeitaufwand genau entgegengesetzt ist. Andere Aktivitäten werden nicht betrachtet.

- Worin bestehen die Opportunitätskosten des Geschirrspülens und des Bügelns und wie hoch sind sie für Claudia und Pauline?
- Wie sieht demgemäß die optimale Arbeitsteilung aus und welche Zeitersparnis ergibt sich, wenn sie sich die Aktivitäten zunächst gleich aufgeteilt haben (also jeweils 2 Stunden pro Person für jede der beiden Hausarbeiten)?

(5 Punkte)

	Claudia	Pauline
Opportunitätskosten des Bügelns der gesamten Wäsche einer Woche		
Opportunitätskosten des Abwaschens des gesamten Geschirrs einer Woche		

Optimale Arbeitsteilung:

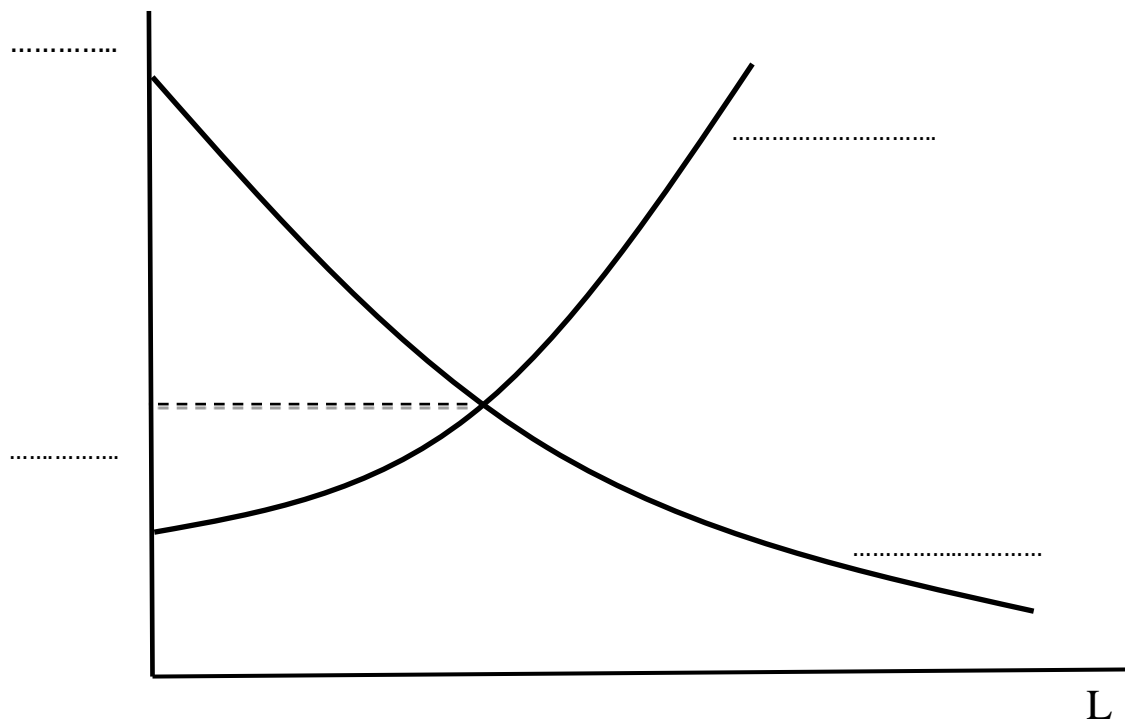
Zeitersparnis insgesamt:

### Aufgabe 5

Das folgende Diagramm soll den Arbeitsmarkt darstellen. Ergänzen Sie die fehlenden Bezeichnungen der Kurven, der vertikalen Achse, sowie des Wertes der auf der vertikalen Achse gemessenen Größe im Schnittpunkt der beiden Kurven. Sie dürfen die in der Vorlesung benutzten Abkürzungen verwenden.

Fügen Sie anschließend einen Mindestlohn in das Diagramm ein, der zu Arbeitslosigkeit führt, und kennzeichnen Sie das Ausmaß der Arbeitslosigkeit.

(10 Punkte)



(10 Punkte)

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