

**UNIVERSITÄT LEIPZIG**

**WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT**

**SQ 31 „ÖKONOMIK“**

**Modulprüfung: Klausur (Gesamtdauer 90 Minuten)**

DATUM: **9. Juli 2010**

TEILKLAUSUR: **WIRTSCHAFTSTHEORIE UND WIRTSCHAFTSPOLITIK**

DAUER DER TEILKLAUSUR: **30 Minuten**

PRÜFER: Prof. Dr. Friedrun Quaas

**PRÜFUNGS-NR.:**

**STUDIENGANG:**

*Musterlösung*

**NAME, VORNAME:**

**UNTERSCHRIFT DES STUDENTEN:**

**ERLÄUTERUNGEN:**

Von den 6 Aufgaben sind 5 zu lösen. Die Punktzahl für jede Aufgabe beträgt 6.  
Diese Teilklausur ist bestanden, wenn von den 30 erreichbaren Punkten 15 erreicht worden sind, ein Ausgleich zwischen den drei Teilklausuren unter Beachtung der Gewichtung der Punkte ist möglich.  
Bitte markieren Sie deutlich, welche Aufgaben Sie bearbeitet haben. Im Zweifelsfall werden die ersten 5 Aufgaben bewertet.  
Sollte der vorgesehene Platz für Ihre Ausführungen nicht ausreichen, benutzen Sie bitte die Rückseiten.

**ZUGELASSENE HILFSMITTEL: keine**

**ERGEBNIS:**

1.	2.	3.	4.	5.	6.	Punkte	Teilnote

DATUM, UNTERSCHRIFT DES PRÜFERS:

1. Aufgabe: bearbeitet:  nicht bearbeitet:

Definieren Sie die folgenden Begriffe kurz und treffend!

Komparativ-statische Analyse vergleichende Analyse ökonomischer Zustände über verschiedene Zeitpunkte/Perioden hinweg (Vergleich von ök. Zuständen in  $t$  und  $t+1$ )

1,5

Isoquante: Höhenlinien im „Ertragsfeld“, zeigen alle Faktorkombinationen von  $K$  und  $L$ , für die der Ertrag das selbe Niveau besitzt

1,5

Markträumung: Zustand, in dem es weder ein Preisangebot noch eine Preisnachfrage gibt. Alle Waren, die auf dem Markt gehandelt werden, sind abgesetzt.

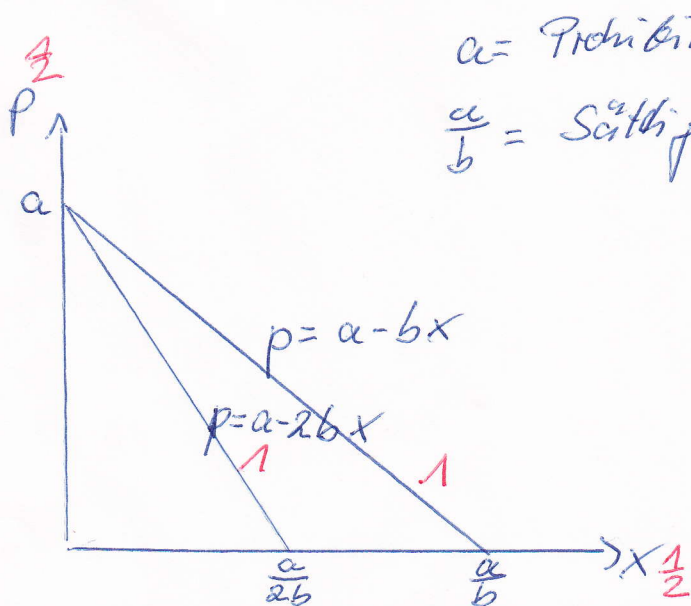
1,5

Kollektivgut: Öffentliches Gut, zeichnet sich dadurch aus, das von seiner Nutzung niemand ausgeschlossen werden kann.

1,5

2. Aufgabe: bearbeitet:  nicht bearbeitet:

Zeichnen Sie eine lineare Nachfragefunktion  $p = a - bx$  in ein Preis-Mengendiagramm ein. Wie hoch sind Prohibitivpreis und Sättigungsmenge? Wie verändert sich die Sättigungsmenge, wenn die Nachfragefunktion doppelt so steil verläuft?



$a$  = Prohibitivpreis 1  
 $\frac{a}{b}$  = Sättigungsmenge 1

Wenn die Sättigungsmenge doppelt so steil verläuft, verkürzt sich die Sättigungsmenge auf  $\frac{a}{2b}$  1

**3. Aufgabe: bearbeitet:**  **nicht bearbeitet:**

Ein Unternehmen arbeitet bei der Produktion von Bürostühlen des Typs „Bleib schön wach“ mit der Kostenfunktion  $C = 100 + 25x + 10x^2$ . Geben Sie Grenzkosten und die totalen Durchschnittskosten für den Fall an, dass das Unternehmen 2 Millionen Bürostühle produziert. Hat das Unternehmen den Break-Even-Point bereits überschritten, wenn der Marktpreis für dieses Produkt bei 100 € liegt? Wie verändert sich die Situation – ceteris paribus – wenn der Marktpreis auf die Hälfte fällt?

$$C = 100 + 25x + 10x^2, \quad p = 100, \quad x = 2 \text{ Mio}$$

Grenzkosten:  $C' = 25 + 20x$  ✓

TDC =  $\frac{100}{x} + 25 + 10x$  ✓

Break-Even-Point: Schnittpunkt zwischen Kosten- und Erlöskurve. ✓

$$100 + 25x + 10x^2 \stackrel{?}{=} p \cdot x$$

$$100 + 25 \cdot 2 + 10 \cdot 4 \stackrel{?}{=} 100 \cdot 2$$

$$100 + 50 + 40 \stackrel{?}{=} 200 \quad \checkmark$$

$$190 < 200$$

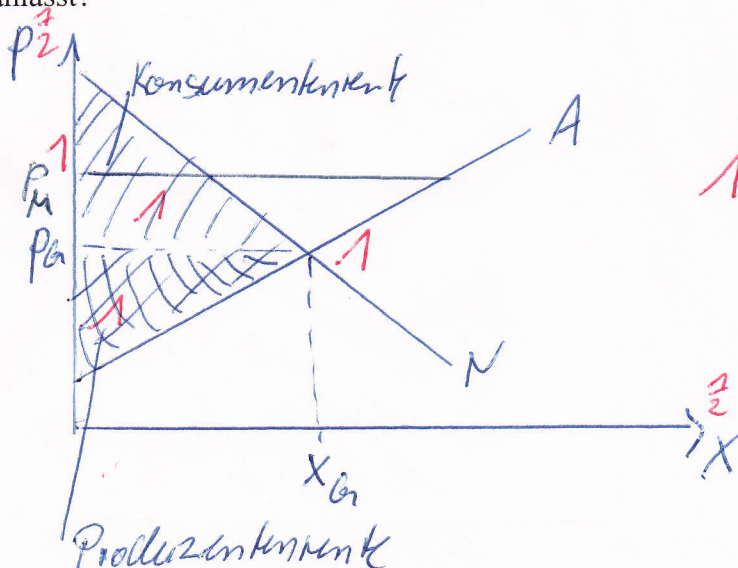
⇒ Break-Even-Point überschritten ✓

Wenn der Preis auf die Hälfte (100 → 50) fallen würde, wären die Kosten höher als der Erlös:  $190 > 100$  ✓

1/6

**4. Aufgabe: bearbeitet:**  **nicht bearbeitet:**

Stellen Sie die Situation eines Marktgleichgewichtes grafisch dar und markieren Sie die Bereiche der Konsumentenrente und der Produzentenrente! Wie verändert sich die Konsumentenrente, wenn der Staat einen wirksamen Mindestpreis für diesen Markt veranlasst?



Bei Einführung eines Mindestpreises (Produzentschutz) würde die Konsumentenrente sinken ✓

