

Internationales Studienkolleg der Hochschule Kaiserslautern

Semester: Sommersemester 2023

FSP-Teilprüfung: Volkswirtschaftslehre (VWL) «Kurs»

Datum: 07.06.2023

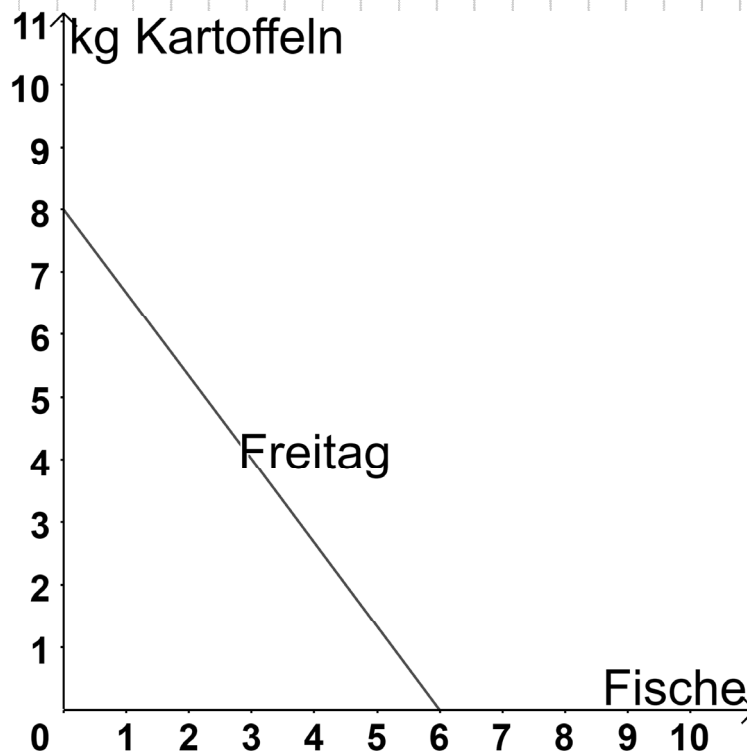
Dauer: 120 Minuten

Prüfer: Dr. Jens Siebel

Aufgabenteil: Mikroökonomik

Aufgabe 1

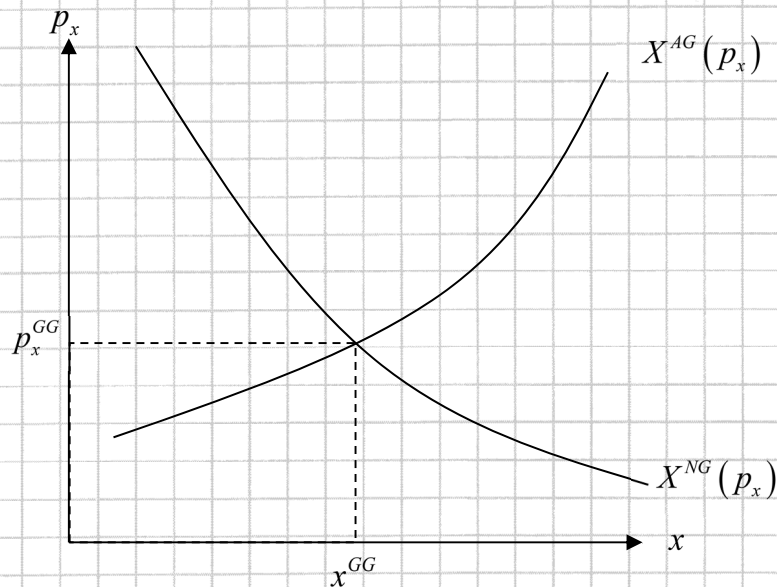
- a) Robinson und Freitag leben immer noch auf ihrer einsamen Insel, fangen Fische und ernten Kartoffeln. Die Abbildung zeigt die tägliche Transformationskurve von Freitag. Robinson hat bei beiden Gütern einen absoluten Vorteil aber nur in der Kartoffelernte einen komparativen Vorteil. Zeichnen Sie die Transformationskurve von Robinson (2 Punkte).



- b) Erklären Sie den Begriff „Modell“ und nennen Sie zwei Beispiele für ökonomische Modelle (3 Punkte).
- c) Erklären Sie den Begriff „Minimalprinzip“ (2 Punkte).
- d) Stellen Sie die Auswirkungen der Spezialisierung in einem Schaubild dar (3 Punkte).

Aufgabe 2

a) In der Abbildung sehen Sie das Marktgleichgewicht für Gut X:



Jetzt wird ein substitutives Gut deutlich teurer. Leiten Sie das neue Marktgleichgewicht grafisch her, und beschreiben Sie auch die Schritte auf dem Weg zum neuen Marktgleichgewicht (6 Punkte).

b) Erläutern Sie die Konzepte zur Entstehung eines Marktgleichgewichts:

b1) Walrasianischer Auktionator (2 Punkte),

b2) Unsichtbare Hand (2 Punkte).

Aufgabe 3

a) Zeichnen Sie eine neoklassische Grenzkostenfunktion. Denken Sie auch an die richtigen Achsenbeschriftungen (2 Punkte).

b) Die Produktionsfunktion für das Gut X lautet $x = X(v) = 5 \cdot \sqrt{v}$ $v \geq 0$. Die Fixkosten sind $K_f = 2.000\text{€}$, und eine Einheit v des Produktionsfaktors V kostet $q_v = 4\text{€}$. Ermitteln Sie die Kostenfunktion $K(x)$ (2 Punkte).

c) Die Kostenfunktion für ein Gut X lautet $K(x) = 500 + x^2 + x$. Bestimmen Sie die Angebotsmenge x bei einem Marktpreis von

c1) $p_x = 41 \frac{\text{€}}{\text{Stk.}}$ (2 Punkte), c2) $p_x = 201 \frac{\text{€}}{\text{Stk.}}$ (2 Punkte).

d) Beschreiben Sie ein Beispiel für eine lineare Produktionsfunktion (2 Punkte).

Aufgabe 4

- a) Nennen Sie die wichtigsten Eigenschaften von Indifferenzkurven (3 Punkte).
- b) Erklären Sie den Begriff „Substitutive Güter“, und geben Sie ein Beispiel aus Ihrem Alltag (2 Punkte).

c) Ihre Grenznutzen der Güter X und Y sind $U'_x(x, y) = \frac{2}{\sqrt{x}}$ $x > 0$ und

$$U'_y(x, y) = \frac{1}{\sqrt{y}} \quad y > 0, \text{ Sie haben } e = 54\text{€ zur Verfügung, und die Stückpreise der}$$

beiden Güter sind $p_x = 1\text{€}$ und $p_y = 2\text{€}$.

- c1) Zeichnen Sie Ihre Budgetgerade (2 Punkte).
- c2) Bestimmen Sie Ihren nutzenmaximalen Konsumplan. Sie brauchen keine zweiten Ableitungen zu prüfen (3 Punkte).

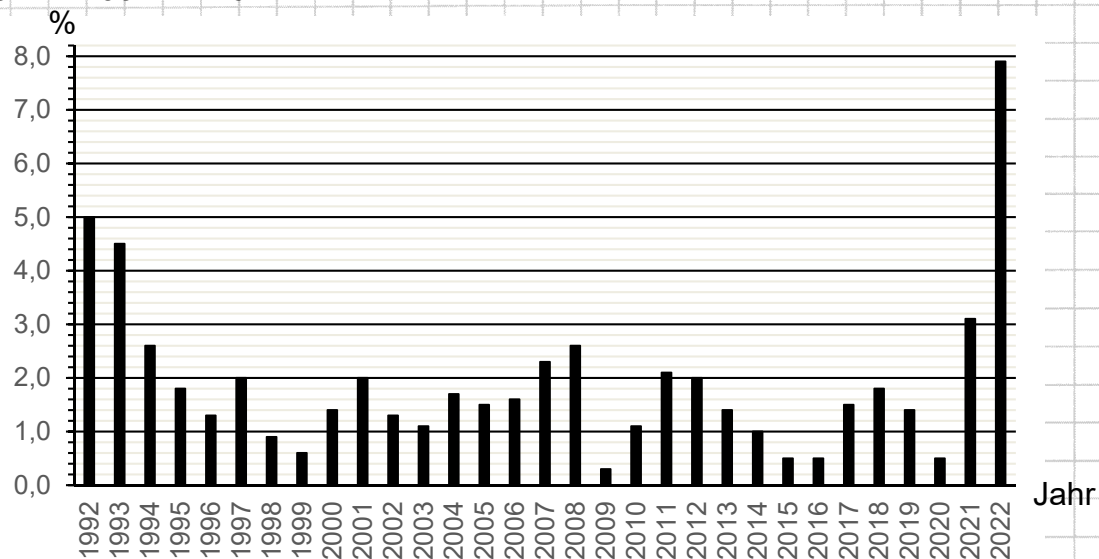
Aufgabenteil: Wirtschaftspolitik

Aufgabe 1

- a) Erklären Sie den Begriff „Exekutive“, und nennen Sie Beispiele für die Bundesrepublik Deutschland (4 Punkte).
- b) Beschreiben Sie die Distributionsfunktion der Finanzpolitik (4 Punkte).

Aufgabe 2

- a) Die Abbildung zeigt die Inflationsraten in der Bundesrepublik Deutschland für die Jahre 1992 bis 2022:



Quelle: Statistisches Bundesamt

- Geben Sie an, in welchen Jahren der Preisindex gesunken ist (2 Punkte).
- b) Erklären Sie die verschiedenen Arten der Angebotsinflation (4 Punkte).
- c) Bestimmen Sie die Geldumlaufgeschwindigkeit, wenn Ihnen folgende Werte bekannt sind: Preisniveau: $P = 7 \frac{\text{€}}{\text{Stk.}}$, Handelsvolumen $H = 200.000 \text{ Stk.}$, Geldmenge $M = 50.000 \text{ €}$ (2 Punkte).

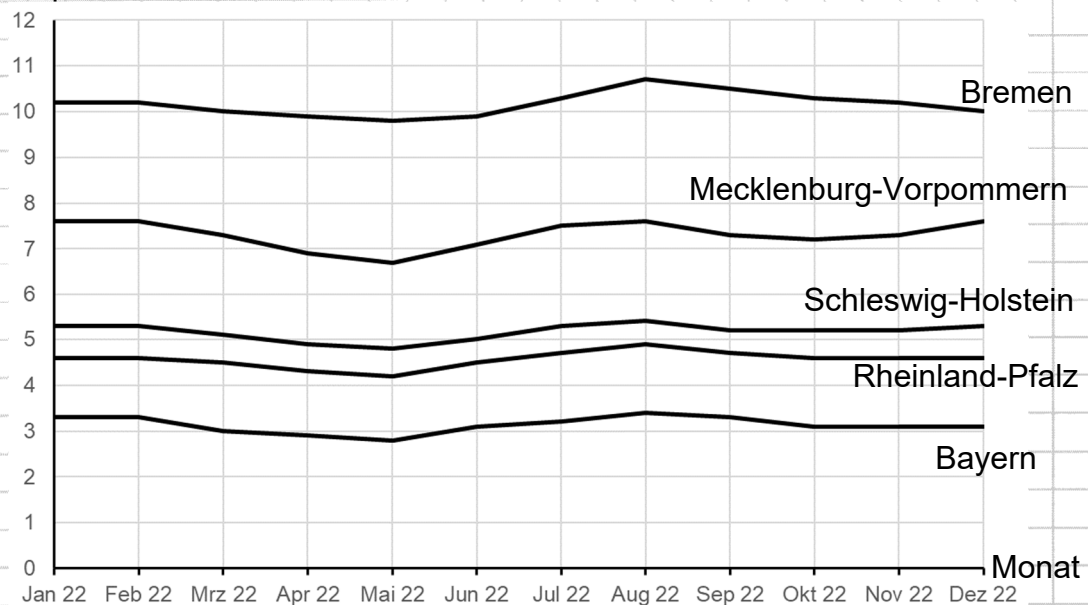
Aufgabe 3

- a) Erklären Sie folgende Begriffe:
- a1) nominales Bruttonationaleinkommen (2 Punkte),
 - a2) reales Bruttoinlandsprodukt (2 Punkte).
- b) Zeichnen Sie einen Konjunkturzyklus mitsamt einem Spätindikator und geben Sie ein Beispiel für einen Spätindikator (2 Punkte).
- c) Erklären Sie, warum Neoklassiker gegen staatliche Eingriffe in den Konjunkturverlauf plädieren (2 Punkte).

Aufgabe 4

- Stellen Sie die verschiedenen Möglichkeiten zur Bekämpfung der Arbeitslosigkeit kurz dar (4 Punkte).
- Welche beiden Arten der Arbeitslosigkeit kann man aus der Abbildung ablesen (mit Begründung)? (4 Punkte)

Arbeitslosenquote in %



Quelle: Bundesagentur für Arbeit

Aufgabe 5

- Beschreiben Sie das Postulat der Chancengerechtigkeit mitsamt Anforderungen an die Politik sowie möglicher Probleme (4 Punkte).
- Nennen Sie die verschiedenen vertikalen Gerechtigkeitspostulate (2 Punkte).
- Erklären Sie welche Art von Gerechtigkeit mit folgendem Wahlplakat eingefordert wird. Begründen Sie Ihre Antwort (2 Punkte).



Quelle: <https://media04.meinbezirk.at> (04.05.2023)