

# Internationales Studienkolleg der Hochschule Kaiserslautern

**Semester:** Sommersemester 2022

**FSP-Teilprüfung:** Volkswirtschaftslehre (VWL) W2

**Datum:** 09.06.2022

**Dauer:** 120 Minuten

**Prüfer:** Dr. Jens Siebel

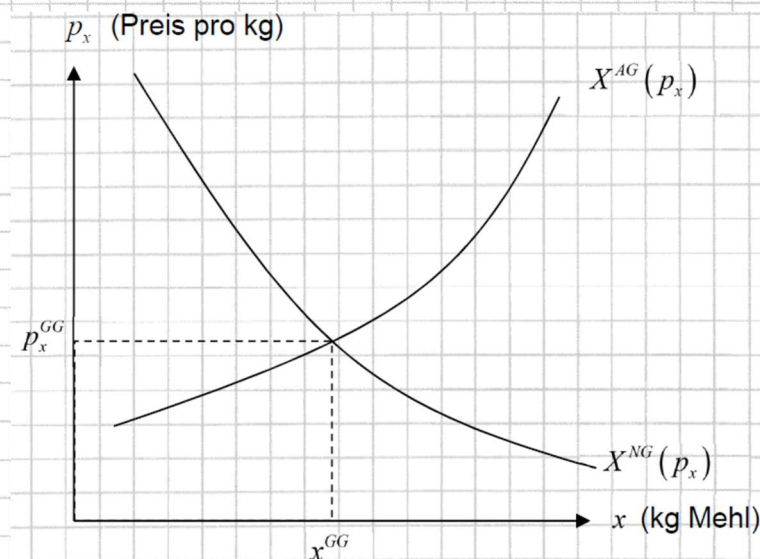
## Aufgabenteil: Mikroökonomik

### Aufgabe 1

- Sie haben Hunger. Wie können Sie für Abhilfe sorgen? Erklären Sie anhand dieses Beispiels die Begriffe „Bedürfnis“, „Bedarf“ und „Nachfrage“ (4,5 Punkte).
- Erklären Sie den Unterschied zwischen Individualbedürfnissen und Kollektivbedürfnissen. Geben Sie auch Beispiele (3 Punkte).
- Stellen Sie den Geld- und Güterkreislauf ohne Staat und ohne Ausland grafisch dar (2,5 Punkte).

### Aufgabe 2

- In der Abbildung sehen Sie das Gesamtangebot und die Gesamtnachfrage auf dem deutschen Markt für Weizenmehl:



Wegen des Ukrainekrieges wird weniger Weizen nach Deutschland importiert. Leiten Sie das neue Marktgleichgewicht grafisch her, und beschreiben Sie auch die Schritte auf dem Weg zum neuen Marktgleichgewicht (6 Punkte).

- b) Für ein Gut gibt es bei verschiedenen Preisgrenzen die unten gezeigten Angebote und Nachfragen. Bestimmen Sie das Marktgleichgewicht (mit Begründung).

Preisgrenze	Angebot	Nachfrage
10,20€	340 Stück	490 Stück
10,40€	360 Stück	440 Stück
10,60€	390 Stück	400 Stück
10,80€	430 Stück	370 Stück
11,00€	480 Stück	350 Stück

(4 Punkte).

### Aufgabe 3

- a) Erklären Sie den Begriff „Grenzkosten“ (2 Punkte).
- b) Zeichnen Sie die Grenzproduktivitätsfunktion einer klassischen Kostenfunktion. Denken Sie auch an die richtigen Achsenbeschriftungen (2 Punkte).
- c) Beschreiben Sie ein Beispiel für eine lineare Produktionsfunktion (2 Punkte).
- d) Die Kostenfunktion für ein Gut X lautet  $K(x) = 360 + e^x$ . Bestimmen Sie die Angebotsmenge  $x$  bei einem Marktpreis von

d1)  $p_x = 50 \frac{\text{€}}{\text{Stk.}}$  (2 Punkte), d2)  $p_x = 200 \frac{\text{€}}{\text{Stk.}}$  (2 Punkte).

### Aufgabe 4

- a) Ihre Nutzenfunktion aus dem Trinken von Kaffee ist  $U(x) = 5 \cdot \sqrt{x}$ , wobei  $x$  die Anzahl der getrunkenen Tassen ist. Zeichnen Sie Ihre Nutzenfunktion für  $0 \leq x \leq 5$ , und erklären Sie dabei das 1. Gossensche Gesetz (4 Punkte).
- b) Eine Tasse Kaffee ( $x$ ) kostet  $p_x = 1\text{€}$ , und ein Hamburger ( $y$ ) kostet  $p_y = 4\text{€}$ . Sie haben  $e = 16\text{€}$  zur Verfügung. Ihre Nutzenfunktion aus dem Konsum von Kaffee ( $x$ ) und Hamburgern ( $y$ ) ist  $U(x, y) = 5 \cdot \sqrt{x} + 10 \cdot \sqrt{y}$ . Bestimmen Sie die nutzenmaximalen Konsummengen. Sie brauchen dabei die zweiten Ableitungen nicht zu prüfen (4 Punkte).
- c) Erklären Sie den Begriff „komplementäre Güter“, und geben Sie ein Beispiel aus Ihrem Alltag (2 Punkte).

## Aufgabenteil: Wirtschaftspolitik

### Aufgabe 1

- Finanzpolitik hat wichtige Funktionen. Beschreiben Sie eine dieser Funktionen ausführlich (4 Punkte).
- Zeichnen Sie eine Laffer-Kurve, und beschreiben Sie deren Grundgedanken zur Ermittlung des optimalen Steuersatzes (4 Punkte).

### Aufgabe 2

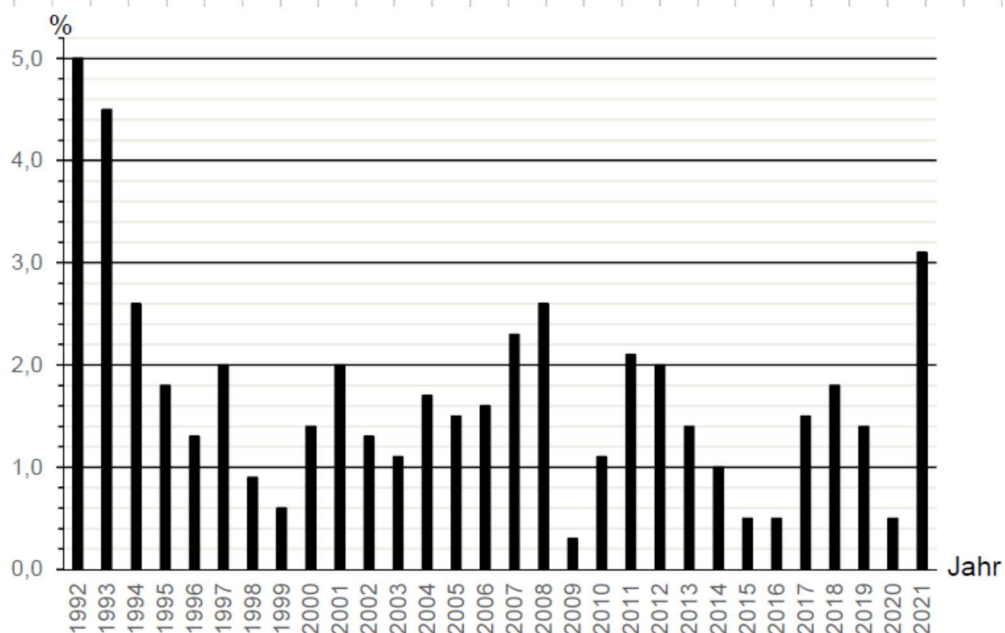
Beschreiben Sie die verschiedenen Formen struktureller Arbeitslosigkeit (8 Punkte).

### Aufgabe 3

- Zeichnen Sie einen Konjunkturzyklus mit seinen verschiedenen Phasen. Zeichnen Sie zusätzlich einen antizyklischen Konjunkturindikator ein (2 Punkte).
- Erklären Sie den Unterschied von endogenen und exogenen Ursachen zur Entstehung von Konjunkturzyklen (4 Punkte).
- Nehmen Sie an, Sie haben einen Studentenjob in Deutschland. Tragen Sie damit zum deutschen BIP oder zum deutschen BNE bei (mit Begründung)? (2 Punkte)

### Aufgabe 4

Beschreiben Sie die Entwicklung der Inflationsrate in der Bundesrepublik Deutschland anhand folgender Grafik:



Quelle: Statistisches Bundesamt

(8 Punkte).



**Aufgabe 5**

- a) Beschreiben Sie das Postulat der Chancengerechtigkeit. Gehen Sie dabei auch auf politische Anforderungen und mögliche Probleme ein (4 Punkte).
- b) Erklären Sie den Begriff „Judikative“, und nennen Sie Beispiele für die Bundesrepublik Deutschland (4 Punkte).