

# Internationales Studienkolleg der Hochschule Kaiserslautern

**Semester:** Sommersemester 2022

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

**Datum:** 09.06.2022

**Dauer:** 120 Minuten

**Prüfer:** Dr. Jens Siebel

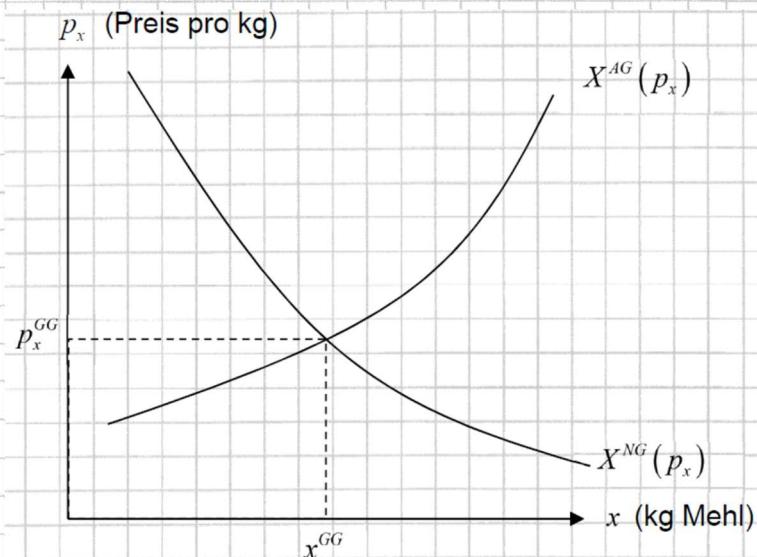
## Aufgabenteil: Mikroökonomik

### 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

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

### 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  $p_x = 1\epsilon$ , und ein Hamburger ( $y$ ) kostet  $p_y = 4\epsilon$ . Sie haben  $e = 16\epsilon$  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

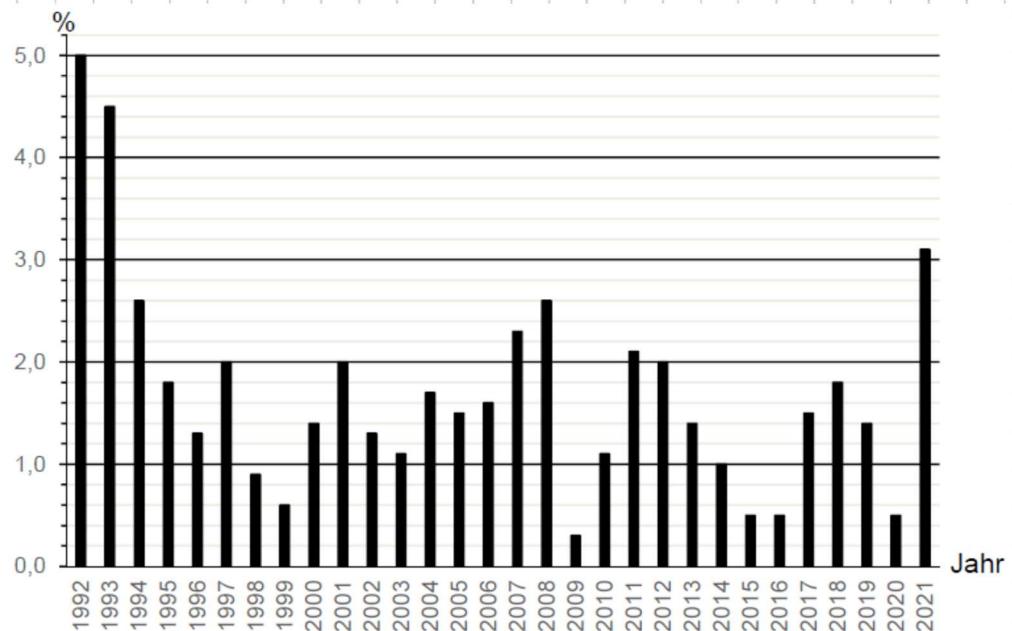
Beschreiben Sie die verschiedenen Formen struktureller Arbeitslosigkeit (8 Punkte).

### 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*).