

## Thema: Allgemeines Marktgleichgewicht

**Nennen Sie Bedingung im Marktgleichgewicht.**

Bedingung: Angebot = Nachfrage bzw.  $X_S(P) = X_D(P)$

**In einem Markt sei die Nachfrage  $X_D(P) = 60 - 3P$  und das Angebot  $X_S(P) = 5P - 40$ . Bestimmen Sie das Marktgleichgewicht.**

- (1) Bedingung: Angebot = Nachfrage =  $X_S(P) = X_D(P)$
- (2) Marktpreis:  $P^* = 12,5$
- (3) Marktmenge:  $X_S(P^*) = X_D(P^*) = 22,5 = X^*$
- (4) Marktgleichgewicht: MGG =  $(X^* | P^*) = (22,5 | 12,5)$

**Definieren Sie den Begriff der Produzentenrente.**

Die Produzentenrente beschreibt den finanziellen Vorteil des Verkäufers. Der Marktpreis ist höher als der Mindestpreis des Produzenten.

**In einem Markt sei die Nachfrage  $X_D(P) = 60 - 3P$  und das Angebot  $X_S(P) = 5P - 40$ . Das Marktgleichgewicht sei durch  $(22,5 | 12,5)$  beschrieben. Bestimmen Sie die Produzentenrente.**

- (1) Bedingung:  $X_S(P) = 0 \rightarrow 0 = 5P - 40 \rightarrow P = 8$
- (2) Produzentenrente:  $PR = 22,5 \times 0,5 \times (12,5 - 8) = 50,63$

**Definieren Sie den Begriff der Konsumentenrente.**

Die Konsumentenrente beschreibt den finanziellen Vorteil des Käufers. Der Marktpreis ist geringer als die Zahlungsbereitschaft des Konsumenten.

**In einem Markt sei die Nachfrage  $X_D(P) = 60 - 3P$  und das Angebot  $X_S(P) = 5P - 40$ . Das Marktgleichgewicht sei durch  $(22,5 | 12,5)$  beschrieben. Bestimmen Sie die Konsumentenrente.**

- (1) Bedingung:  $X_D(P) = 0 \rightarrow 0 = 60 - 3P \rightarrow P = 20$
- (2) Konsumentenrente:  $KR = 22,5 \times 0,5 \times (20 - 12,5) = 84,38$

**Erklären Sie, was man unter dem Walras-Gleichgewicht versteht.**

Das Walras-Gleichgewicht repräsentiert ein Preissystem, bei dem unter der Annahme nutzenmaximierenden und gewinnmaximierenden Verhaltens jedes Individuum seine Pläne realisieren kann und die Märkte geräumt werden. Die Preise werden als gegeben betrachtet.