

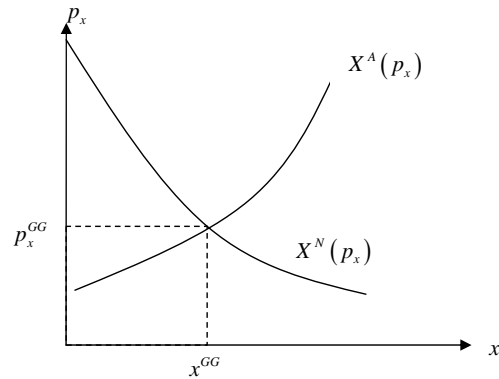
**Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen in  
Kaiserslautern**

**Abschlussprüfung: VWL für W1**

**Datum:** 24.06.2008

**Dauer:** 60 Minuten

**Aufgabe 1**



In der Abbildung sehen Sie das Gleichgewicht auf dem Markt für das Gut X. Nehmen Sie jetzt an, dass ein substitutives Gut billiger wird.

Zeichnen Sie die neue Nachfragefunktion und das neue Marktgleichgewicht. Beschreiben Sie auch die einzelnen Schritte auf dem Weg zum neuen Marktgleichgewicht (8 Punkte).

**Aufgabe 2**

Zeichnen Sie

- eine neoklassische Produktionsfunktion (1,5 Punkte)
- die Kostenfunktion zu einer klassischen Produktionsfunktion (2,5 Punkte)

Denken Sie auch an die richtige Achsenbeschriftung.

**Aufgabe 3**

Tragen Sie in der Tabelle jeweils ein, zu welcher Güterart Gut X gehört ( $p_x$ : Preis von Gut X,  $p_y$ : Preis von Gut Y,  $e$ : Einkommen)

	Konsum von X fällt	Konsum von X steigt
$p_x \uparrow$		
$p_y \downarrow$		
$e \uparrow$		

(3 Punkte)

**Aufgabe 4**

Ein Unternehmen produziert ein Gut X. Der Marktpreis des Gutes ist  $p_x = 21$  € pro Stück. Die Tabelle zeigt uns die täglich produzierte Menge und die zugehörigen Kosten.

Stück	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kosten	20€	22€	28€	38€	52€	70€	92€	118€	145€	182€

Ermitteln Sie die gewinnmaximale tägliche Produktionsmenge mit Hilfe des Gesamtgewinns (3 Punkte).

**ODER**

Ermitteln Sie die gewinnmaximale tägliche Produktionsmenge mit Hilfe der Grenzkosten (5 Punkte).