

**Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen in
Kaiserslautern**

Semester: Wintersemester 2010/2011

Abschlussprüfung: VWL für W1

Datum: 16.12.2010

Dauer: 60 Minuten

Prüfer: Dr. Jens Siebel

Aufgabe 1

- a) 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 steigt	Konsum von X fällt
$p_x \downarrow$		
$p_y \downarrow$		
$e \downarrow$		

(2 Punkte)

- b) Ein Konsument besitzt 16€. Davon möchte er sich auf dem Weihnachtsmarkt gebrannte Mandeln und Glühwein kaufen. Eine kleine Tüte gebrannte Mandeln kostet 2€, und ein Becher Glühwein kostet ebenfalls 2€.

b1) Zeichnen Sie die Budgetgerade des Konsumenten.

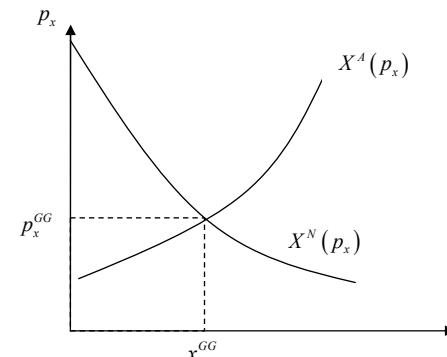
b2) Der Preis für einen Becher Glühwein steigt auf 2,50€. Zeichnen Sie die neue Budgetgerade, wenn sich das Budget des Konsumenten gleichzeitig auf 20€ erhöht.

(3 Punkte)

Aufgabe 2

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

Zeichnen Sie die neue Nachfragefunktion und das neue Marktgleichgewicht. Beschreiben Sie auch die einzelnen Schritte auf dem Weg zum neuen Marktgleichgewicht (6 Punkte).



Aufgabe 3

Ein Unternehmen produziert das Gut X mit dem Produktionsfaktor V. Die folgende Tabelle zeigt, wie viel von Gut X in Abhängigkeit von der Faktoreinsatzmenge v produziert werden kann:

v	0	1	2	3	4	5	6	7
X(v)	0	60	108	144	168	186	189	204

- a) Zeichnen Sie die Produktionsfunktion. Um welche Produktionsfunktion handelt es sich? (2 Punkte)
- b) Eine Einheit des Produktionsfaktors V hat den Preis $q_v = 3\text{€}$. Zusätzlich haben wir Fixkosten von $K_f = 100\text{€}$. Vervollständigen Sie die folgende Tabelle und zeichnen Sie die Kostenfunktion:

v	0	1	2	3	4	5	6	7
X(v)								
$q_v \cdot v$								
K								

(3 Punkte)

Aufgabe 4

Stellen Sie den Geld- und Güterkreislauf ohne Staat und ohne Ausland grafisch dar (4 Punkte).