

**Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen in  
Kaiserslautern**

**Semester:** Sommersemester 2010

**Abschlussprüfung:** VWL für W1

**Datum:** 23.06.2010

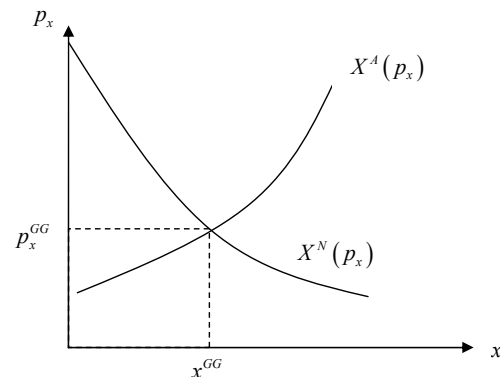
**Dauer:** 60 Minuten

**Prüfer:** Dr. Jens Siebel

**Aufgabe 1**

Erklären Sie was eine Indifferenzkurve ist. Nennen Sie auch wichtige Eigenschaften von Indifferenzkurven (4 Punkte).

**Aufgabe 2**



In der Abbildung sehen Sie das Gleichgewicht auf dem Markt für das Gut X. Nehmen Sie jetzt an, dass ein komplementäres Gut billiger 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 ein Gut X. Der Marktpreis des Gutes ist  $p_x = 42€$  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	40€	44€	56€	76€	104€	140€	184€	236€	290€	364€

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).

**Aufgabe 4**

Sie haben Durst. Wie können Sie für Abhilfe sorgen? Erklären Sie anhand dieses Beispiels die Begriffe „Bedürfnis“, „Bedarf“ und „Nachfrage“ (5 Punkte).