

# **Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen in Kaiserslautern**

**Semester:** Sommersemester 2015

**Abschlussprüfung:** VWL für W1

**Datum:** 17.06.2015

**Dauer:** 60 Minuten

**Prüfer:** Dr. Jens Siebel

## **Aufgabe 1**

- a) Robinson und Freitag leben immer noch auf ihrer einsamen Insel. Um zu überleben, müssen Sie jeden Tag Bananen pflücken und Kokosnüsse ernten. Beide arbeiten 10 Stunden pro Tag. Die folgende Tabelle zeigt Ihnen, wie lange jeder der beiden für die verschiedenen Tätigkeiten braucht:

	1 kg Bananen	1 kg Kokosnüsse
<b>Robinson</b>	0,5 Stunden	5 Stunden
<b>Freitag</b>	1 Stunden	2 Stunden

Zeichnen Sie die Transformationskurven von Robinson und Freitag. Wer hat bei der Produktion welchen Gutes einen komparativen Vorteil? (3 Punkte)

- b) Erklären Sie die Begriffe  
 b1) Mikroökonomik (1 Punkt),  
 b2) Güter (1 Punkt).

## **Aufgabe 2**

- a) Erklären Sie den Begriff „Superiores Gut“, und nennen Sie ein Beispiel aus Ihrem Alltag (1 Punkt).  
 b) Zeichnen Sie eine Nutzenfunktion und eine Grenznutzenfunktion und erklären Sie anhand der Zeichnungen das 1. Gossensche Gesetz (2 Punkte).  
 c) Beschreiben Sie was eine Indifferenzkurve ist, und nennen Sie Eigenschaften von Indifferenzkurven (2 Punkte).

Abschlussprüfung: VWL für «Kurs», Sommersemester 2015, 17.06.2015

## **Aufgabe 3**

- a) Welche Typen von Produktionsfunktionen kennen Sie? (1,5 Punkte)  
 b) Ein Unternehmen produziert ein Gut X. Der Marktpreis des Gutes ist  $p_x = 33€$  pro Stück. Die Tabelle zeigt uns die täglich produzierte Menge und die zugehörigen Kosten.

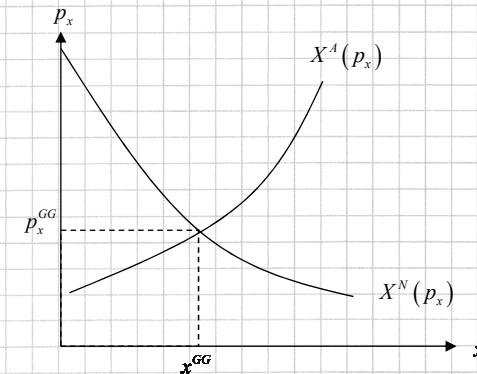
Stück	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kosten	25€	29€	41€	61€	89€	125€	169€	221€	275€	349€

Ermitteln Sie die gewinnmaximale tägliche Produktionsmenge mit Hilfe des Gesamtgewinns (2 Punkte).

**ODER**

Ermitteln Sie die gewinnmaximale tägliche Produktionsmenge mit Hilfe der Grenzkosten (3,5 Punkte).

## **Aufgabe 4**



In der Abbildung sehen Sie das Gleichgewicht auf dem Markt für das Gut X. Der Staat legt jetzt einen gesetzlichen Höchstpreis  $p_x^H < p_x^{GG}$  fest. Beschreiben Sie grafisch und verbal die möglichen Konsequenzen (5 Punkte).