

**Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen in
Kaiserslautern**

Zwischenprüfung: VWL für W1

Datum: 09.05.2007

Dauer: 60 Minuten

Aufgabe 1

Zwei Männer wohnen in einer kleinen Oase mitten in der Wüste. Um zu überleben müssen Sie jeden Tag Bananen pflücken und Kokosnüsse ernten.

Die folgende Tabelle zeigt Ihnen, wie lange jeder der beiden Männer für die verschiedenen Tätigkeiten braucht:

	1 kg Bananen	1 kg Kokosnüsse
Mann A	1 Stunde	4 Stunden
Mann B	3 Stunden	2 Stunden

Beide Männer arbeiten 12 Stunden pro Tag. Beide Männer möchten täglich 6 kg Bananen und 3 kg Kokosnüsse haben. Wie kann dies erreicht werden?

Begründen Sie Ihre Antwort mit dem komparativen Vorteil. (6 Punkte)

Aufgabe 2

Erläutern Sie wichtige Eigenschaften von Indifferenzkurven. (3 Punkte)

Aufgabe 3

Ein Konsument hat ein Einkommen von $e=1\text{€}$. Von diesem Geld möchte er sich gerne Süßigkeiten kaufen. Er kann das Geld für Gummibärchen (Gut X) oder Bonbons (Gut Y) ausgeben. Ein Gummibärchen kostet $p_x = 0,05\text{€}$, und ein Bonbon kostet $p_y = 0,1\text{€}$.

Bestimmen Sie die Budgetgleichung des Konsumenten, und zeichnen Sie seine Budgetgerade. (5 Punkte)

Aufgabe 4

Sie konsumieren die beiden Güter X und Y. Der Preis des Gutes X steigt von p_{x0} auf p_{x1} . Zeigen Sie in einer Grafik, wie sich Ihr Konsum des Gutes X ändert, wenn Gut X ein normales Gut ist. (6 Punkte)