

**Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen**  
**Kaiserslautern**

**Abschlussprüfung:** VWL für W1

**Datum:** 21.06.2006

**Dauer:** 60 Minuten

**Aufgabe 1**

Erklären Sie, warum eine Kostenfunktion flacher wird, wenn die zugehörige Produktionsfunktion steiler wird, und warum eine Kostenfunktion steiler wird, wenn die zugehörige Produktionsfunktion flacher wird (6 Punkte).

**Aufgabe 2**

In einer kleinen Volkswirtschaft wird das Gut X von zwei Unternehmen angeboten. Das Unternehmen 1 hat dabei eine Preisuntergrenze von  $\underline{p}_x^1$  und das Unternehmen 2 hat eine Preisuntergrenze von  $\underline{p}_x^2$ . Ferner soll  $\underline{p}_x^1 < \underline{p}_x^2$  gelten. Ermitteln Sie grafisch das Gesamtangebot des Gutes X in der Volkswirtschaft. Achten Sie dabei auf die richtigen Abstände. Erklären Sie Ihre Ergebnisse (8 Punkte).

**Aufgabe 3**

Ein Konsument hat die Auswahl zwischen den Gütern X und Y. Seine Nachfrage nach Gut X hängt dabei von verschiedenen Einflussfaktoren ab. Vervollständigen Sie die Tabelle, indem Sie die verschiedenen Güterarten eintragen:

|                             | Die Nachfrage nach Gut X steigt. | Die Nachfrage nach Gut X fällt. |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Der Preis von Gut X steigt. |                                  |                                 |
| Der Preis von Gut Y fällt.  |                                  |                                 |
| Das Einkommen fällt.        |                                  |                                 |
| Der Preis von Gut X fällt.  |                                  |                                 |
| Das Einkommen steigt.       |                                  |                                 |
| Der Preis von Gut Y steigt. |                                  |                                 |

(6 Punkte)