

# Markt und Wettbewerb – Aufgabenblatt 1 (zu Kapitel 01)

WS 2017/18

Prof. Dr. Lars Metzger

Fakultät Wirtschaftswissenschaften, TU Dortmund

Diese Aufgaben werden jeweils in den Übungen am 19.10. (Gruppe A), 02.11. (Gruppe B) und 9.11. (Gruppe C) besprochen. Die Übungen finden jeweils von 10 Uhr bis 12 Uhr (c.t.) in Hörsaal 5, Hörsaalgebäude II statt.

## Aufgabe 1

Erklären sie folgende Grundbegriffe:

- **Knappheit**  
begrenzte Natur gesellschaftlicher Ressourcen
- **Allokation**  
eine bestimmte Zuteilung von knappen Ressourcen zu potentiellen Verwendungszwecken – wer bekommt was und wieviel
- **Volkswirtschaftslehre**  
Wissenschaft von der Bewirtschaftung knapper Ressourcen
- **Effizienz**  
Abwesenheit von Verschwendung  
a) mit gegebenen Inputmengen wird maximale Outputmenge erzielt  
b) gegebene Outputmenge wird mit minimaler Inputmenge produziert
- **Gerechtigkeit**  
Gesellschaft verteilt die wirtschaftliche Wohlfahrt "fair" auf ihre Mitglieder  
Was genau bedeutet fair?
- **Opportunitätskosten**  
Kosten durch den Verzicht auf die beste aller Alternativen
- **Rationale Menschen**  
Menschen, die sich konsistent entscheiden können  
Je komplexer die Entscheidung, desto stärker ist die Annahme der Rationalität
- **marginale Veränderungen**  
Veränderung eines Handlungsplans durch kleine Veränderungen
- **Marktwirtschaft**  
Ressourcen werden durch dezentralisierte Entscheidungen verschiedener Akteure zugeteilt  
Akteure wirken über Märkte zusammen
- **Produktivität**  
das Verhältnis von Inputs zu Outputs im Produktionsprozess (Produktionsfaktoren vs. produzierte Güter)

## Aufgabe 2

Menschen reagieren auf Anreize. Nennen sie drei Beispiele für Anreizsetzungen, die zu einem nicht erwarteten Ergebnis geführt haben.

- **Ampelsignal "orange"** – Ziel: Autos sollen abbremsen, Wirkung: Autos beschleunigen
- **Haftpflichtversicherung** – Ziel: Schutz vor hohen Schadenssummen, Wirkung: nachlässiges Vorgehen in gefährlichen Situationen
- **verstärkte polizeiliche Kontrollen auf dem Drogenmarkt** – Ziel: Reduktion des Drogenmissbrauchs, Wirkung: höhere Beschaffungskriminalität

- **Sicherheitsgurt (VL)** – Ziel: Schutz vor Verletzungen im Straßenverkehr, Wirkung: mehr Unfälle

### Aufgabe 3

Die Regierung eines Landes führt einen gesetzlichen Kündigungsschutz für Arbeitnehmer ein. Was bezweckt diese politische Maßnahme? Welche unbeabsichtigten Konsequenzen kann diese Maßnahme haben?

**Zweck:** Planungssicherheit für Arbeitnehmer.

**Unbeabsichtigte Konsequenz:** Unternehmen verlieren Flexibilität und verzichten möglicherweise auf Einstellungen.

### Aufgabe 4

Sie haben vor, Samstags Ihrer Teilzeitarbeit nachzugehen, aber ein Freund schlägt einen Skiausflug vor. Welches sind die wahren Kosten des Skiausflugs? Nun überlegen Sie unter der Annahme, Sie hätten in der Bibliothek studieren wollen. Welches sind die Kosten in diesem Fall? Erklären Sie die einzelnen Schritte. Wahre Kosten = direkte Kosten (Reise, Übernachtung, Verpflegung, Ausrüstung) + Opportunitätskosten (Lohnverzicht)

Unter der Annahme "Bibliothek": Opportunitätskosten Lohnverzicht entfällt. Dafür ggf. Kosten durch Risiko des Nichtbestehens.

### Aufgabe 5

Einer Studierenden entstehen im Verlauf ihres dreijährigen Studiums Kosten:

- Semesterbeitrag: €200 / Semester
- Unterkunft & Verpflegung: €800 / Monat

Sie könnte alternativ eine Arbeit annehmen.

- Gehalt: €1.000 / Monat

Welche Opportunitätskosten entstehen der Studentin durch ihr Studium?

Kosten (nur durch Studium)	Kosten (nicht durch Studium)	Einnahmen (durch Arbeit)
$\text{€}200 \cdot 6 = \text{€}1.200$	$\text{€}800 \cdot 3 \cdot 12 = \text{€}28.800$	$\text{€}1.000 \cdot 36 = \text{€}36.000$

⇒ Opportunitätskosten durch Studium: €36.000 (Kosten, die bei beiden Alternativen entstehen sind nicht enthalten.)

### Aufgabe 6

Führen Sie mit Blick zu jeder einzelnen der nachfolgenden staatlichen Aktivitäten aus, ob sie mit Blick auf die Gerechtigkeit oder mit Blick auf die Effizienz zu begründen wäre. Für den Fall der Effizienz erörtern Sie bitte die Art des vorliegenden Marktversagens.

- Regulierung der Gebühren für Wasser  
Effizienz: Natürliches Monopol → Ausnutzung der Marktmacht
- Ausgabe von Essensgutscheinen an Arme  
Gerechtigkeit: Verringerung der Ungleichheit

- c) Rauchverbot in der Öffentlichkeit  
Effizienz: negative Externalität! (Es wird "zuviel" geraucht.)
- d) Überführung des früheren Telefonmonopols der Bundespost auf mehrere private Träger  
Effizienz: Wettbewerb führt zu Preissenkungen
- e) Erhöhung der Einkommenssteuersätze für Besserverdienende  
Gerechtigkeit: Verringerung der Einkommensungleichheit
- f) Gesetzliches Fahrverbot bei Drogeneinnahme  
Effizienz: negative Externalität!