

3. Treatment

Das jetzt stattfindende Experiment ist – bis auf eine Ausnahme – genau gleich wie das vorherige Experiment, d.h. es hat 10 Perioden und Sie spielen wiederum in der gleichen Gruppenzusammensetzung.

Neu hat das Experiment 2 Stufen. Auf der ersten Stufe entscheiden Sie sich wie bisher, wieviele Punkte Sie zum Projekt beitragen. Auf der 2. Stufe können Sie, nach erfolgter Beitragszahlung, den übrigen drei Gruppenmitgliedern *Abzugspunkte* vergeben. Detaillierte Erklärungen hierzu finden Sie unten.

Sie können auf der 2. Stufe durch eine *Punktevergabe* das Einkommen *jedes* anderen Gruppenmitgliedes *verringern oder gleich belassen*. Die anderen Gruppenmitglieder können auch *Ihr* Einkommen verringern, wenn sie dies wollen. Dies wird sofort deutlich, wenn Sie den Eingabe-Bildschirm für die 2. Stufe betrachten:

Periode		1 von 10		Verbleibende Zeit [sec]: 10	
Ausstattungen	---	---	---	---	---
Beiträge zum Projekt	---	---	---	---	---
Beiträge in % der Ausstattung	---	---	---	---	---
Ihre Entscheidung in Stufe 2	---	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

OK

Fig. 4: Der Eingabe-Bildschirm auf der 2. Stufe

Hier sehen Sie, neben der Perioden- und Restzeitangabe, wieviel die einzelnen Gruppenmitglieder zum Projekt beigetragen haben. *Ihr Beitrag* zum Projekt steht immer *in blauer Schrift in der 1. Spalte*, während die Beiträge der anderen drei Gruppenmitglieder der jeweiligen Periode in drei restlichen Spalten aufgeführt sind.

Neben den absoluten Beiträgen zum Projekt wird auch der prozentuale Beitrag zum Projekt angegeben.

Sie müssen nun für *jedes* Gruppenmitglied (ausser Ihnen selbst) entscheiden, ob bzw. wieviel Abzugspunkte Sie an dieses Gruppenmitglied vergeben. Sie müssen auf alle Fälle eine Eingabe machen. Wenn Sie das Einkommen eines bestimmten Gruppenmitglieds nicht verändern wollen, geben Sie 0 ein. Innerhalb der Eingabefelder in der Zeile "*Ihre Entscheidung in Stufe 2*" bewegen Sie sich mit Hilfe der Tabulator-Taste (→|) bzw. mit der Maus.

Pro Abzugspunkt, den Sie einem anderen Mitglied zuweisen, senken Sie das Einkommen des anderen um einen Punkt. Die Vergabe von Abzugspunkten senkt aber auch Ihr Einkommen. *Jeder Abzugspunkt, den Sie vergeben, senkt Ihr Einkommen um 1/3 Punkte.* Wenn Sie also beispielsweise einem Mitglied 3 Abzugspunkte zuweisen, dann sinkt das Einkommen des anderen um 3 Punkte und Sie haben Kosten von 1 Punkt. Wenn Sie zusätzlich einem anderen Mitglied 9 Abzugspunkte zuweisen, verringern Sie das Einkommen des anderen um 9 Punkte und Ihnen entstehen daraus Kosten von 3 Punkten. Ihre *Gesamtkosten* betragen deshalb 4 Gulden (1+3). Sie können an jedes Gruppenmitglied *maximal 30 Abzugspunkte* vergeben. Wenn Sie für ein bestimmtes Gruppenmitglied 0 Punkte wählen, verändern Sie das Einkommen dieses Gruppenmitgliedes nicht. Wenn Sie hingegen einem Mitglied *Abzugspunkte* zuweisen, so *senken* Sie sein Guldeneinkommen um die entsprechende Anzahl.

Wenn Sie von den anderen Gruppenmitgliedern Abzugspunkte erhalten, wird Ihr Einkommen im Ausmass dieser Abzugspunkte verringert. Wenn Sie also beispielsweise in der ersten Stufe 15 verdient haben und von den anderen auf der 2. Stufe insgesamt 12 Abzugspunkte erhalten, dann sinkt Ihr Einkommen um 12 Punkte.

Ob bzw. um wieviel das Einkommen eines Gruppenmitgliedes *insgesamt* gesenkt wird, hängt von der Gesamtzahl der erhaltenen Punkte ab. Wenn jemand *insgesamt* (von allen anderen Gruppenmitgliedern) beispielsweise *3 Abzugspunkte* erhält, wird das Einkommen um *3 Gulden* gesenkt. Wenn jemand insgesamt *4 Abzugspunkte* erhält, wird das Einkommen aus der 1. Stufe um *4 Gulden* gesenkt. Ihr Gesamt-Guldeneinkommen aus beiden Stufen errechnet sich somit aus folgender Formel:

Guldeneinkommen am Ende der 2. Stufe = Periodeneinkommen

- = Einkommen aus der 1. Stufe
- Summe der erhaltenen *Abzugspunkte*
- Kosten der von Ihnen vergebenen Punkte

(Bitte beachten Sie, dass das Guldeneinkommen am Ende der 2. Stufe auch negativ sein kann.)

Nachdem alle Teilnehmer ihre Entscheidung getroffen haben, wird Ihnen Ihr Periodeneinkommen mit folgendem Bildschirm mitgeteilt:

Periode	
1 von 1	Verbleibende Zeit [sec]: 19
Ihr Einkommen in der 1. Stufe	---
Ihre Kosten der Punktevergabe	---
Anzahl erhaltene Abzugspunkte	---
Ihr Einkommen beträgt in dieser Periode daher	---
Ihr Gesamteinkommen einschliesslich dieser Periode	---
WEITER	

Fig. 5: Der Einkommens-Bildschirm am Ende der 2.Stufe:

Haben Sie noch irgendwelche Fragen?

Kontrollfragen:

Bitte beantworten Sie alle Fragen und schreiben Sie stets den ganzen Rechengang auf! Bei Fragen wenden Sie sich bitte an uns!

Treatment 3

1. Sie vergeben den anderen Gruppenmitgliedern folgende Abzugspunkte: 12, 9, 0. Wieviel kostet Sie die Vergabe dieser Abzugspunkte insgesamt?
2. Um wieviel sinkt Ihr Einkommen, wenn Sie von den anderen Gruppenmitgliedern insgesamt Null Abzugspunkte erhalten?
3. Nehmen Sie an, dass Sie 18 Punkte verdient haben.
Um wie viele Punkte wird Ihr Einkommen gesenkt, wenn Sie von den anderen Gruppenmitgliedern insgesamt 15 Abzugspunkte erhalten?
4. Nehmen Sie an, dass Sie 30 Punkte verdient haben. Wenn Sie von den anderen Gruppenmitgliedern insgesamt 10 Abzugspunkte erhalten haben und selber insgesamt 5 Punkte anderen Mitgliedern der Gruppe abziehen, wieviel Punkte verbleiben Ihnen dann?