

## **Herzlich willkommen zu diesem Experiment.**

Sie nehmen an einem Experiment zum Thema Steuern teil. Für Ihr Erscheinen erhalten Sie 2,50 Euro. Abhängig von Ihren Entscheidungen und den Entscheidungen der anderen Teilnehmer können Sie mehr Geld verdienen. Sämtliches Einkommen, das Sie im Laufe des Experiments erzielen, wird Ihnen (inklusive der 2,50 Euro) im Anschluss an das Experiment in bar ausgezahlt. Die Auszahlung bleibt **anonym**, das heißt kein anderer Teilnehmer wird von uns über Ihre Auszahlung informiert.

Im Experiment wird die Währung „ECU“ verwendet. Im Anschluss wird Ihre erzielte Auszahlung in Euro umgerechnet und in bar ausgezahlt.

Der Umrechnungsfaktor beträgt 10 ECU = 1 Euro

**Während des gesamten Experiments ist das Kommunizieren mit den anderen Teilnehmern untersagt. Bitte schalten Sie auch Ihr Mobiltelefon aus.**

Sollten Sie zu den Instruktionen oder während des Experiments Fragen haben, so heben Sie bitte die Hand. Einer der Experimentalleiter wird dann zu Ihnen kommen und Ihre Frage beantworten.

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass es in diesem Experiment keine richtigen und falschen Entscheidungen gibt. **Bitte entscheiden Sie stets so, wie Sie es bevorzugen.**

## **Allgemeine Informationen**

- Das Experiment dauert eine Runde.
- Die Teilnehmer des Experiments werden in Gruppen mit je 4 Personen eingeteilt. Die anderen Gruppenmitglieder sind anonym, das heißt Sie erfahren weder während des Experiments noch im Anschluss daran, wer Mitglied Ihrer Gruppe ist.
- Ihre Auszahlungen sind von Ihren eigenen Entscheidungen und den Entscheidungen Ihrer Gruppenmitglieder abhängig.

## Ablauf des Experiments

Das Experiment besteht aus mehreren Schritten:

- 1) Zu Beginn des Experiments erhalten Sie ein einmaliges Einkommen. Nur Sie wissen zu diesem Zeitpunkt, wie hoch Ihr Einkommen ist. Das Einkommen unterliegt einer Steuer in Höhe von 40% des Einkommens.
- 2) Um Ihre reguläre Steuerzahlung bestimmen zu können, müssen Sie die Höhe Ihres Einkommens in einer Steuererklärung angeben.

Ihre reguläre Steuerzahlung berechnet sich wie folgt:

$$\text{Reguläre Steuerzahlung} = \text{angegebenes Einkommen} * 0,4$$

- 3) Mit einer Wahrscheinlichkeit von 20% werden Ihre Angaben einer Prüfung unterzogen. Stellt sich dabei heraus, dass Sie nicht Ihr tatsächliches Einkommen angegeben haben, wird der nicht angegebene Teil Ihres Einkommens mit einem erhöhten Satz von 60% nachversteuert.

Ihre Nachzahlung im Falle einer Prüfung berechnet sich wie folgt:

$$\text{Nachzahlung} = (\text{tatsächliches Einkommen} - \text{angegebenes Einkommen}) * 0,6$$

Mit einer Wahrscheinlichkeit von 80% werden Ihre Angaben keiner Prüfung unterzogen und sie müssen keine Nachzahlung leisten.

### Beispiel 1

*Sie haben ein Einkommen von 100 ECU und geben 70 ECU an. Sie werden geprüft.*

*Ihre Nachzahlung:  $(100 \text{ ECU} - 70 \text{ ECU}) * 0,6 = 30 \text{ ECU} * 0,6 = 18 \text{ ECU}$*

### Beispiel 2

*Sie haben ein Einkommen von 100 ECU und geben 70 ECU an. Sie werden nicht geprüft.*

*Ihre Nachzahlung: 0 ECU*

- 4) Im Anschluss an die Steuerzahlung und eine mögliche Nachzahlung wird Ihr Nettoeinkommen wie folgt ermittelt:

a) Falls Sie geprüft wurden:

$$\text{Nettoeinkommen} = \text{tatsächliches Einkommen} - \text{reguläre Steuerzahlung} - \text{Nachzahlung}$$

b) Falls Sie nicht geprüft wurden:

$$\text{Nettoeinkommen} = \text{tatsächliches Einkommen} - \text{reguläre Steuerzahlung}$$

*Beispiel 1*

*Sie haben ein Einkommen von 100 ECU und geben Ihr tatsächliches Einkommen an:*

*Ihre reguläre Steuerzahlung =  $100 \text{ ECU} \cdot 0,4 = 40 \text{ ECU}$*

*Ihre Nachzahlung =  $(100 \text{ ECU} - 100 \text{ ECU}) \cdot 0,6 = 0 \text{ ECU}$*

*Ihr Nettoeinkommen =  $100 \text{ ECU} - 40 \text{ ECU} - 0 \text{ ECU} = 60 \text{ ECU}$*

*Beispiel 2*

*Sie haben ein Einkommen von 100 ECU und geben 60 ECU an:*

*Ihre reguläre Steuerzahlung =  $60 \text{ ECU} \cdot 0,4 = 24 \text{ ECU}$*

*Ihre Nachzahlung im Falle einer Prüfung =  $(100 \text{ ECU} - 60 \text{ ECU}) \cdot 0,6 = 40 \text{ ECU} \cdot 0,6 = 24 \text{ ECU}$*

*Ihr Nettoeinkommen =  $100 \text{ ECU} - 24 \text{ ECU} - 24 \text{ ECU} = 52 \text{ ECU}$*

*Ihre Nachzahlung ohne Prüfung = 0 ECU*

*Ihr Nettoeinkommen =  $100 \text{ ECU} - 24 \text{ ECU} - 0 \text{ ECU} = 76 \text{ ECU}$*

- 5) Die regulären Steuerzahlungen aller Mitglieder Ihrer Gruppe werden zusammengezählt und anschließend mit einem Faktor von 1,5 multipliziert. Nicht berücksichtigt werden die Nachzahlungen. Die so entstandenen Gesamtsteuereinnahmen Ihrer Gruppe werden anschließend zu gleichen Teilen an die Gruppenmitglieder verteilt.

Das Gesamtsteueraufkommen der Gruppe berechnet sich wie folgt:

$$\text{Gesamtsteueraufkommen der Gruppe} = \text{Summe der regulären Steuerzahlungen der Gruppenmitglieder} \cdot 1,5$$

Ihre Rückzahlung aus dem Gesamtsteueraufkommen der Gruppe beträgt:

$$\text{Steuerrückzahlung} = \text{Gesamtsteueraufkommen der Gruppe} / 4$$

*Beispiel 3*

*Die Summe aller regulären Steuerzahlungen Ihrer Gruppe beträgt 160 ECU.*

*Gesamtsteueraufkommen = 160 ECU \* 1,5 = 240 ECU*

*Ihre Steuerrückzahlung = 240 ECU / 4 = 60 ECU*

- 6) Ihre Gesamtauszahlung aus dem Experiment errechnet sich abschließend wie folgt:

Gesamtauszahlung = Nettoeinkommen + Steuerrückzahlung
---

*Beispiel 3:*

*Ihr Einkommen beträgt 100 ECU und Sie haben Ihr volles Einkommen angegeben.*

*das Gesamtsteueraufkommen beträgt 240 ECU:*

*Ihr Nettoeinkommen = 100 ECU – 40 ECU = 60 ECU*

*Ihre Steuerrückzahlung aus der Gruppe = 240 ECU / 4 = 60 ECU*

*Ihre Gesamtauszahlung = 60 ECU + 60 ECU = 120 ECU*

## Quiz

Die Beantwortung der folgenden Fragen hat keine Auswirkungen auf den Verlauf des Experiments oder Ihre Auszahlungen.

- 1) Das Experiment dauert mehrere Runden

Wahr ☐

Falsch ☐

- 2) Die Gruppen bestehen aus 4 Teilnehmern

Wahr ☐

Falsch ☐

- 3) Ihr Einkommen ist allen Teilnehmern bekannt.

Wahr ☐

Falsch ☐

- 4) Die Steuerrückzahlungen werden ungleichmäßig auf die Gruppenmitglieder aufgeteilt.

Wahr ☐

Falsch ☐

- 5) Die Nachzahlungen werden in die Berechnung des Gesamtsteueraufkommens einbezogen.

Wahr ☐

Falsch ☐

- 6) Sie haben ein Einkommen von 100 ECU und geben 80 ECU an.

- a) Sie werden geprüft. Berechnen Sie:

Ihre reguläre Steuerzahlung: \_\_\_\_\_

Ihre Nachzahlung: \_\_\_\_\_

Ihr Nettoeinkommen: \_\_\_\_\_

- b) Sie werden nicht geprüft. Berechnen Sie:

Ihre reguläre Steuerzahlung: \_\_\_\_\_

Ihre Nachzahlung: \_\_\_\_\_

Ihr Nettoeinkommen: \_\_\_\_\_

- 7) Die Summe der regulären Steuerzahlungen der Gruppenmitglieder beträgt 120 ECU.  
Berechnen Sie:

- a) Das Gesamtsteueraufkommen der Gruppe: \_\_\_\_\_

- b) Die Steuerrückzahlung an die Gruppenmitglieder: \_\_\_\_\_

- 8) Berechnen Sie Ihre Gesamtauszahlung für den Fall, dass Sie nicht geprüft wurden. Nutzen Sie dafür die Ergebnisse aus den Aufgaben 6b und 7.

Ihre Gesamtauszahlung: \_\_\_\_\_