

## **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, dass 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.
- Zu Beginn des Experiments wird Ihnen ein zufällig ausgewähltes anderes Mitglied Ihrer Gruppe als Partner zugewiesen. Ihr Partner ist dabei anonym, das heißt Sie erfahren weder während des Experiments noch danach, wer Ihr Partner ist.
- Ihre Auszahlungen sind von Ihren eigenen Entscheidungen, den Entscheidungen Ihres Partners 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 und Ihr Partner 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 melden.

Ihre reguläre Steuerzahlung berechnet sich wie folgt:

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

Welches Einkommen dabei als angegebenes Einkommen herangezogen wird, hängt sowohl von Ihren eigenen Angaben als auch von den Angaben Ihres Partners ab. Abhängig von Ihren Angaben und den Angaben Ihres Partners kann es zu einer der zwei folgenden Situationen für die Berechnung Ihrer Steuerzahlung kommen:

- a) Sowohl Sie als auch Ihr Partner melden ein Einkommen, das unter dem jeweiligen tatsächlichen Einkommen liegt. In diesem Fall wird das angegebene Einkommen wie folgt ermittelt: Es wird der prozentuale Anteil der jeweiligen gemeldeten Einkommen am jeweiligen tatsächlichen Einkommen berechnet. Der höhere Prozentsatz wird anschließend auf die jeweiligen tatsächlichen Einkommen angewandt. Das daraus resultierende Einkommen wird als angegebenes Einkommen zur Berechnung der regulären Steuerzahlung herangezogen.

### *Beispiel A:*

*Sie haben ein Einkommen von 100 ECU und Ihr Partner hat ein Einkommen von 90 ECU; sie melden 70 ECU, Ihr Partner meldet 45 ECU. Prozentual melden Sie 70% Ihres tatsächlichen Einkommens, Ihr Partner 50% seines tatsächlichen Einkommens. Der höhere Prozentsatz, 70%, wird auf das jeweilige tatsächliche Einkommen angewandt:*

*Ihr angegebenes Einkommen =  $100 \text{ ECU} \cdot 0,7 = 70 \text{ ECU}$*

*Das angegebene Einkommen Ihres Partners =  $90 \text{ ECU} \cdot 0,7 = 63 \text{ ECU}$*

*Daraus folgt für die regulären Steuerzahlungen:*

*Ihre reguläre Steuerzahlung = 70 ECU \* 0,4 = 28 ECU*

*Die reguläre Steuerzahlung Ihres Partners = 63 ECU \* 0,4 = 25,2 ECU*

- b) Sie, Ihr Partner oder Sie und Ihr Partner melden Ihr jeweiliges tatsächliches Einkommen (oder ein höheres Einkommen). In diesem Fall wird das jeweilige tatsächliche Einkommen besteuert. Das heißt, jeder von Ihnen muss die Steuer auf sein tatsächliches Einkommen bezahlen, wenn mindestens einer von Ihnen sein jeweiliges tatsächliches Einkommen meldet. Das angegebene Einkommen entspricht dann dem jeweiligen tatsächlichen Einkommen.

*Beispiel B:*

*Sie haben ein Einkommen von 100 ECU und Ihr Partner hat ein Einkommen von 90 ECU;*

*Sie melden 100 ECU und Ihr Partner meldet 60 ECU.*

*Ihre reguläre Steuerzahlung = 100 ECU \* 0,4 = 40 ECU*

*Die reguläre Steuerzahlung Ihres Partners = 90 ECU \* 0,4 = 36 ECU*

- 3) Mit einer Wahrscheinlichkeit von 20% werden Ihre Angaben einer Prüfung unterzogen. Stellt sich bei der Prüfung heraus, dass für die Berechnung der regulären Steuerzahlung nicht Ihr tatsächliches Einkommen verwendet wurde, wird der nicht angegebene Teil Ihres Einkommens mit einem erhöhten Satz von 60% nachversteuert. Mit einer Wahrscheinlichkeit von 80% werden Ihre Angaben keiner Prüfung unterzogen. Sie zahlen dann nur den regulären Steuersatz.

Ihre Nachzahlung im Falle einer Prüfung berechnet sich wie folgt:

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

*Beispiel 1*

*Sie haben ein tatsächliches Einkommen von 100 ECU und ein angegebenes Einkommen von 70 ECU. 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 tatsächliches Einkommen von 100 ECU und ein angegebenes Einkommen von 70 ECU. 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 3*

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

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

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

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

*Beispiel 4*

*Sie haben ein tatsächliches Einkommen von 100 ECU und ein angegebenes Einkommen von 60 ECU:*

*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 1,2 multipliziert. Nicht berücksichtigt werden die möglichen Nachzahlungen. Die so entstandenen Gesamtsteuereinnahmen Ihrer Gruppe werden anschließend zu gleichen Teilen an die Gruppenmitglieder verteilt.

Das Gesamtsteueraufkommen der Gruppe berechnet sich wie folgt:

Gesamtsteueraufkommen der Gruppe = Summe der regulären Steuerzahlungen der Gruppenmitglieder \* 1,2

Ihre Rückzahlung aus dem Gesamtsteueraufkommen der Gruppe beträgt:

Steuerrückzahlung = Gesamtsteueraufkommen der Gruppe / 4

*Beispiel 5*

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

*Gesamtsteueraufkommen =  $160 \text{ ECU} \cdot 1,2 = 192 \text{ ECU}$*

*Ihre Steuerrückzahlung =  $192 \text{ ECU} / 4 = 48 \text{ ECU}$*

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

Gesamtauszahlung = Nettoeinkommen + Steuerrückzahlung

*Beispiel 6*

*Ihr Einkommen beträgt 100 ECU und Sie haben Ihr tatsächliches Einkommen angegeben:*

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

*Ihre Steuerrückzahlung aus der Gruppe =  $192 \text{ ECU} / 4 = 48 \text{ ECU}$*

*Ihr Gesamtauszahlung =  $60 \text{ ECU} + 48 \text{ ECU} = 108 \text{ ECU}$*

## Quiz

Die Beantwortung dieser Fragen dient nur dem Verständnis und hat keine Auswirkung auf das Experiment 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 80 ECU, Ihr Partner hat ein Einkommen von 100 ECU.

- a) Sie und Ihr Partner geben jeweils Ihr tatsächliches Einkommen an. Berechnen Sie:

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

Die Steuerzahlung Ihres Partners: \_\_\_\_\_

- b) Sie geben Ihr tatsächliches Einkommen an, Ihr Partner gibt 70 ECU an. Berechnen Sie:

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

Die Steuerzahlung Ihres Partners: \_\_\_\_\_

- c) Sie geben 60 ECU an, Ihr Partner gibt sein tatsächliches Einkommen an. Berechnen Sie:

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

Die Steuerzahlung Ihres Partners: \_\_\_\_\_

- d) Sie geben 40 ECU an, Ihr Partner gibt 60 ECU an. Berechnen Sie:

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

Die Steuerzahlung Ihres Partners: \_\_\_\_\_

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

- a) Sie werden geprüft. Berechnen Sie:

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

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

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

b) Sie werden nicht geprüft. Berechnen Sie:

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

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

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

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

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

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

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

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