Herzlich Willkommen und vielen Dank für Ihre Teilnahme an diesem Experiment!

Instruktionen

Ziel dieses Experiments ist die Untersuchung von Entscheidungsverhalten. Sie und die anderen Teilnehmer[1] werden während des Experiments Entscheidungen treffen. Dabei werden Sie Geld verdienen. Die Höhe Ihrer Auszahlung wird sowohl durch Ihre eigenen Entscheidungen als auch durch jene anderer Teilnehmer entsprechend den Regeln auf den folgenden Seiten bestimmt. Die Instruktionen dienen dazu, Sie vollständig über die Struktur des Experiments und die Konsequenzen Ihrer Entscheidungen zu informieren. Vom Experimentator werden keine Informationen zurückgehalten oder in irgendeiner Weise manipuliert.

Vergütung

Im Verlauf des Experiments verdienen Sie Punkte. Am Ende des Experiments werden Ihre Punkte in Euro umgerechnet. Dabei gilt folgender Wechselkurs: **1 Punkt = 0.005 Euro** (d.h. 1000 Punkte = 5 Euro). Sie erhalten den Geldbetrag, den Sie im Verlauf des Experiments verdient haben, für die anderen Teilnehmer nicht sichtbar und in bar ausgezahlt.

Dauer

Das gesamte Experiment dauert ca. 75 Minuten. Im Anschluss an das Experiment wird ein Fragebogen auf Ihrem Bildschirm erscheinen. Nachdem Sie den Fragebogen ausgefüllt haben, warten Sie bis Ihre Platznummer aufgerufen wird. Dann erhalten Sie Ihre Auszahlung in Euro.

Bitte nehmen Sie sich ausreichend Zeit beim Lesen der Erläuterungen und beim Treffen Ihrer Entscheidungen. Sie können durch eine schnelle Entscheidung die Dauer des Experimentes nicht wesentlich beeinflussen, da immer auf die übrigen Teilnehmer gewartet werden muss.

Anonymität

Alle Teilnehmer erfahren weder während des Experiments noch danach die Identität der anderen Teilnehmer. Die anderen Teilnehmer erfahren weder während des Experiments noch danach, wie viel Sie verdient haben.

Kommunikationsverbot

Während des gesamten Experiments besteht striktes Kommunikationsverbot. Bitte schalten Sie auch Ihr Handy aus. Zudem weisen wir Sie darauf hin, dass Sie am Computer nur diejenigen Funktionen bedienen dürfen, die für den Ablauf des Experiments bestimmt sind. Verstöße gegen diese Regeln führen zum Ausschluss vom Experiment.

Wenn Sie nach dem Lesen dieser Instruktionen Fragen zum Ablauf des Experiments haben, heben Sie bitte Ihre Hand. Einer der Experimentleiter wird dann zu Ihnen kommen und Ihre Fragen privat beantworten.

[1] Aus Gründen sprachlicher Einfachheit werden im Folgenden nur männliche Bezeichnungen verwendet. Diese sind geschlechtsneutral zu verstehen.

Inhalt und Ablauf

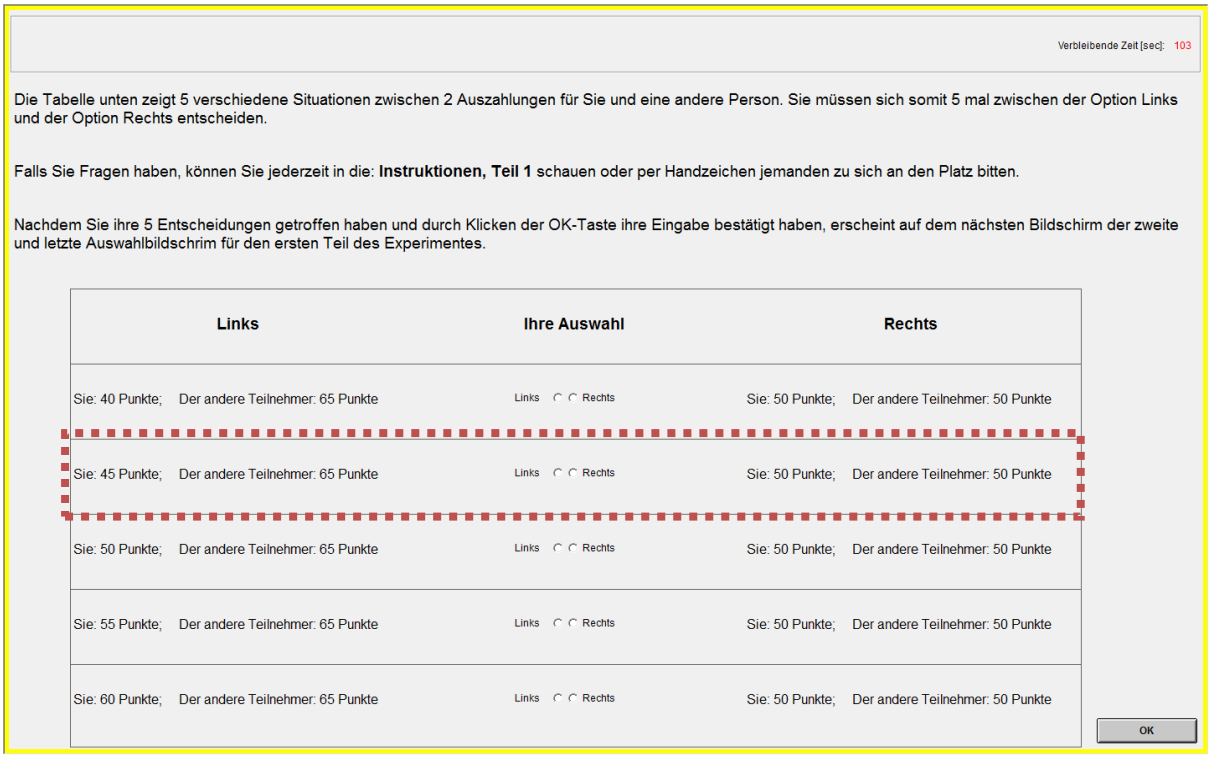
Dieses Experiment besteht aus **2 Teilen**, wobei jeder einzelne Teil nacheinander erläutert wird. In jedem der beiden Teile des Experimentes können Sie Geld verdienen. Im ersten Teil des Experimentes werden Sie gebeten, sich zwischen zwei Auswahlmöglichkeiten (Links und Rechts) zu entscheiden. Im zweiten Teil treffen Sie eine Wahlentscheidung über die Umverteilung von Tokens innerhalb einer zufällig zusammengesetzten Fünfergruppe.

Teil 1

Im ersten Teil des Experimentes möchten wir Sie bitten, 2 mal 5 Entscheidungen zu treffen. In jeder dieser insgesamt 10 Entscheidungen bilden Sie mit einem „anderen Teilnehmer“ eine 2er-Gruppe. Der „andere Teilnehmer“ bleibt wie Sie, auch anonym. In jeder der 10 Entscheidungen wird der „andere Teilnehmer“ zufällig neu ausgewählt.

In den Entscheidungen müssen Sie als „aktiver Entscheider“ immer zwischen Links und Rechts entscheiden, wobei die Optionen Links und Rechts mit einer Auszahlung für Sie selbst und einer Auszahlung für den „anderen Teilnehmer“ verbunden sind. Es folgt ein Beispiel für die ersten fünf Entscheidungen in der Abbildung 1 (Die Punkte im Experiment weichen von denen auf dem Beispielbildschirm ab).

Abbilddung 1: Entscheidungsbildschirm für die Wahl unterschiedlicher Verteilungen



Beispiel: Die Option Links in der 2. Zeile lautet: Sie 45 Punkte, „anderer Teilnehmer“ 65 Punkte. Die Option Rechts in der 2. Zeile lautet: Sie 50 Punkte, „anderer Teilnehmer“ 50 Punkte. Das bedeutet, dass wenn Sie in der zweiten Zeile z.B. Links wählen und diese Situation dann zufällig als auszahlungsrelevant ausgelost wird, Sie eine Auszahlung von 45 Punkten bekommen und der „andere Teilnehmer“ eine Auszahlung von 65 Punkten erhält.

Wir bitten Sie im Folgenden, sich für jede der 10 Situationen zwischen den Optionen Links und Rechts zu entscheiden, die in zwei Blöcken zu 5 Situationen präsentiert werden. Vergleichen Sie bitte

zeilenweise die Optionen Links und Rechts und entscheiden Sie sich für jede Zeile durch Klicken von Links oder Rechts.

Ihre Auszahlung aus diesem Teil des Experimentes ergibt sich aus zwei Teilauszahlungen:

Auszahlung als „aktiver Entscheider“: Am Ende des 1. Teils des Experiments wird eine der 10 Entscheidungssituation zufällig ausgewählt. Für diese Entscheidungssituation bestimmt Ihre Links-Rechts-Auswahl die Auszahlung für Sie selbst wie auch für den Ihnen zugeordneten anderen Teilnehmer. Im Beispiel in Abbildung 1 würden Sie demnach 45 Punkte erhalten und der andere Teilnehmer 65 wenn Sie Links wählen.

Auszahlung als „anderer Teilnehmer“: Nach der gleichen Prozedur legt ein anderer Mitspieler im Experiment durch seine Links-Rechts-Entscheidungen fest, wie hoch Ihre Auszahlung als zufällig zugeordneter andere Teilnehmer ist, ohne dass Sie selbst darauf Einfluss nehmen können. Es wird allerdings sichergestellt, dass keine Entscheidungssituation entsteht in der Sie und der andere Mitspieler im Experiment wechselseitig „aktiver Entscheider“ und „anderer Teilnehmer“ sind.

Ihre Gesamtauszahlung aus dem ersten Teil des Experimentes ergibt sich durch Addition der Auszahlung als „aktiver Entscheider“ und „anderer Teilnehmer“.

Falls Sie nun noch Fragen haben, heben Sie bitte die Hand. Es wird dann jemand zu Ihnen kommen, um Ihre Frage zu beantworten. Anschließend können Sie die Regeln zum 2. Teil des Experimentes lesen.

Teil 2

Der zweite Teil des Experiments besteht aus 6 Wahlentscheidungen über die Umverteilung von Tokens innerhalb einer fünfköpfigen Gruppe von Teilnehmern.

In jeder der 8 Runden werden die Teilnehmer zufällig und immer wieder neu in Gruppen zu je 5 Mitgliedern eingeteilt.

In jeder der 6 Runden erhalten Sie zu Beginn eine zufällig zugeordnete Ausstattung von Tokens. Ihre eigene Ausstattung von Tokens als auch die Ihrer Gruppenmitglieder ist allen Gruppenmitgliedern bekannt.

Umverteilung: Mindesteinkommen

Die Aufgabe besteht darin, dass sich die Gruppenmitglieder auf ein Mindesteinkommen einigen. Das Mindesteinkommen bestimmt, wie viele Tokens dem ärmsten Gruppenmitglied nach erfolgter Umverteilung zur Verfügung stehen werden.

Wenn sich die Gruppenmitglieder auf ein Mindesteinkommen geeinigt haben, wird ein Steuersatz ermittelt der gewährleistet, dass das ärmste Gruppenmitglied nach Umverteilung exakt so viele Tokens erhält wie das vereinbarte Mindesteinkommen. Daraufhin werden die Tokens eines jeden Gruppenmitglieds mit diesem bestimmten Prozentsatz besteuert. Das so erzielte Steueraufkommen fließt in einen gemeinsamen Topf. Anschließend werden die Tokens aus diesem gemeinsamen Topf auf alle Gruppenmitglieder gleichverteilt.

Das vereinbarte Mindesteinkommen kann alle Werte annehmen die zwischen der Anzahl der Tokens des ärmsten Gruppenmitglieds vor Umverteilung liegen und im Maximum den Durchschnitt der Ausstattung mit Tokens in der Gruppe. Wählt Ihre Gruppe die Anzahl der Tokens des ärmsten Gruppenmitglieds, findet keine Umverteilung statt. Wählt ihre Gruppe die durchschnittliche Ausstattung als Mindesteinkommen, bekommen alle Gruppenmitglieder genau gleich viel.

Wahlentscheidung und Kommunikation

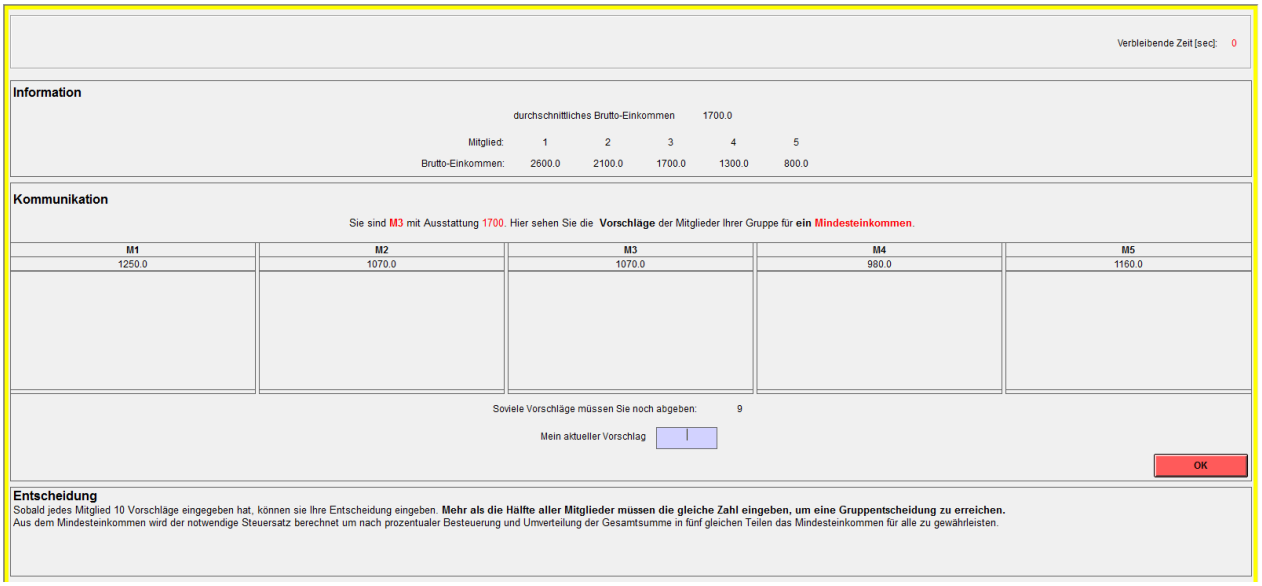
Um einen bestimmtes Mindesteinkommen in der Gruppe durchzusetzen, müssen sich mindestens 3 Gruppenmitglieder auf das gleiche Mindesteinkommen verständigen.

Bevor Sie Ihre finale Eingabe vornehmen, haben Sie die Möglichkeit mit Ihren Gruppenmitgliedern zu chatten. Allerdings können Sie in dem Chat nur Zahlenvorschläge austauschen. Jeder Teilnehmer muss 10 Zahlenvorschläge eingeben, bevor sich das Eingabefenster zur finalen Entscheidung öffnet.

Ihre Eingabe und die aller anderen Mitglieder der Fünfergruppe werden Ihnen auf dem Bildschirm angezeigt, sodass Sie erfahren welches Mindesteinkommen von den anderen Mitgliedern in der Gruppe gewünscht wird. Durch den Austausch von Zahlenvorschlägen haben Sie die Möglichkeit eine mehrheitsfähige Einigung zu erzielen. Die ausgetauschten Zahlenvorschläge sind allerdings nicht bindend, sondern nur Vorschläge. Eine Einigung kann nur erzielt werden, wenn die Mehrheit (d.h. mindestens 3 Gruppenmitglieder) das gleiche Mindesteinkommen bei der endgültigen Entscheidung eintippt.

Wenn nicht mindestens 3 Spieler aus der Gruppe sich auf eine gemeinsame Eingabe und damit ein gemeinsames Maß an Umverteilung einigen, findet keine Umverteilung statt und es werden jedem Spieler in dieser Gruppe die Hälfte der Tokens abgezogen und falls nötig werden die Token auf die Hälfte der Durchschnittsausstattung begrenzt.

Abbilddung 2: Entscheidungsbildschirm für die Festlegung der Umverteilung



Information: In dem oberen Kasten mit dem Titel „Information“ sehen Sie die Verteilung der Ausstattungen in der jeweiligen Runde für Mitglied 1 bis 5, die mit M1 bis M5 abgekürzt werden.

Kommunikation und Entscheidung: In dem Kommunikationskasten sehen Sie die fünf Eingabefenster der Spieler M1-M5. Darüber ist angegeben (in roter Schrift), welcher Spieler Sie sind und welche Ausstattung sie haben. Sie können in das Eingabefeld Ihren aktuellen Vorschlag eingeben. Zudem finden Sie Informationen zu der Abstimmungsregel. Bitte beachten Sie, in jeder der 6 Runden ändern sich die Ausstattungsverteilung und ihr Spielertyp (M1, M2, M3, M4 oder M5).

Wenn Sie eine Eingabe vorgenommen haben, dann erscheint Ihr Vorschlag in Ihrem Kommunikationsfenster. So geben alle Gruppenmitglieder 10 Vorschläge ein, bis Sie nach dem zehnten Vorschlag nach Ihrer endgültigen Entscheidung gefragt werden.

Vor dieser Kommunikations- und Entscheidungsphase werden Sie zu Beginn einer neuen Runde einmalig gefragt, was Ihre Idealvorstellung vom Mindesteinkommen ist, d.h. welches Mindesteinkommen würden Sie umsetzen, wenn Sie alleine die Entscheidung treffen könnten. Diese Eingabe wird den Gruppenmitgliedern nicht angezeigt.

Berechnung Ihrer Auszahlung im 2. Teil:

Nachdem alle 6 Runden und damit 6 verschiedene Ausstattungsverteilung ausgespielt wurden, erhalten Sie eine Übersicht über die Entscheidung Ihrer jeweiligen Gruppe in den 6 Runden. Dieser Übersichtstabelle können Sie entnehmen, ob einen Umverteilung zustande kam und welche Ausstattung Sie in der jeweiligen Runde nach der Umverteilungsentscheidung erhalten haben.

Sie erhalten als Auszahlung im 2. Teil des Experimentes die durchschnittlich erzielte Punktezahl aus den 6 Runden ausbezahlt. Jede Runde ist damit auszahlungsrelevant und trägt zu Ihrer Gesamtauszahlung bei.

Berechnung Ihrer finalen Auszahlung aus beiden Teilen des Experimentes:

Die finale Auszahlung ergibt sich aus Addition der beiden Teilauszahlungen aus beiden Teilen des Experimentes. Der Wechselkurs beträgt: 1000 Punkte = 5 Euro. Die Auszahlung findet direkt im Anschluss an das Experiment anonym statt.

Das Experiment beginnt in Kürze!
Falls Sie Fragen haben, heben Sie bitte die Hand
und warten Sie, bis jemand zu Ihnen kommt.
Danke und viel Spaß im Experiment.