

Appendix I – Screenshots of original instructions

Liebe Teilnehmerin, lieber Teilnehmer!

Vielen Dank, dass Sie unser Forschungsprojekt unterstützen!

Insgesamt wird diese Studie ca. 20 Minuten dauern. Sie erhalten 2€ als Fixbetrag für Ihre Teilnahme. Zusätzlich erhalten Sie entscheidungsabhängig bis zu 10€ (durchschnittlich 6€) für Ihre Teilnahme – d.h. zwischen 2€ und 12€ insgesamt. Bitte lesen Sie sich die Instruktionen genau durch und wenden Sie sich bei Rückfragen an die Versuchsleitung [REDACTED]

Im Folgenden informieren wir Sie zunächst über das Ziel der Studie und datenschutzrechtliche Details.

Vielen Dank!

Das Forscherteam

[REDACTED]

Weiter

Teilnehmerinformation

Vielen Dank, dass Sie bereit sind, an der Studie „Entscheidungspräferenzen“ teilzunehmen. Ziel dieser Studie ist es, besser zu verstehen, welche Motive menschlichem Entscheidungsverhalten zugrunde liegen. Dazu möchten wir Ihnen verschiedene Entscheidungssituationen vorstellen, die finanzielle Auswirkungen haben können. Ausgehend von einem Geldbetrag, den wir Ihnen zur Verfügung stellen, können Sie am Ende des Experiments den Betrag behalten, der sich infolge Ihrer Entscheidungen ergibt. Dieser kann größer oder kleiner sein als der Ausgangsbetrag.

Um die Frage weiterhin in Abhängigkeit unterschiedlicher Persönlichkeitseigenschaften zu untersuchen, verknüpfen wir Ihr Antwortverhalten in der Entscheidungssituation mit Ihren grundlegenden Persönlichkeitseigenschaften aus Ihrer ersten Studienteilnahme im Decision Lab Cologne, der so genannten „Grunderhebung“.

Verantwortlich für die Studie ist [REDACTED]

Die Teilnahme an dieser Studie ist freiwillig. Wenn Sie nicht an der Studie teilnehmen oder wenn Sie die Studie abbrechen möchten, können Sie das jederzeit tun, ohne einen Nachteil zu erleiden. Sie erhalten dann nur eine anteilige Vergütung in Höhe von 2€.

Im Rahmen der Studie werden wir folgende Datenkategorien von Ihnen verarbeiten: Sozio-demographische Daten (Alter, Geschlecht etc.) sowie Ihr Antwortverhalten bzw. Ihre Entscheidungen. Diese Daten werden wissenschaftlich ausgewertet und sind pseudonymisiert, d.h. mit dem Code Ihrer Decision Lab ID versehen, der nicht auf Ihre Identität schließen lässt. Der Code wird aber bei Ihren Kontaktdaten vermerkt, so dass wir Ihre aktuellen Antworten Ihren früheren Antworten zuordnen können. Ihre Kontaktdaten mit dem Pseudonym (die sog. Zuordnungsliste) werden strikt von den wissenschaftlichen Daten getrennt aufbewahrt und verarbeitet. Personen, die mit der wissenschaftlichen Auswertung von Daten betraut sind, haben keinen Zugang zu der Zuordnungsliste. Personen, die die Zuordnungsliste verwalten, wurden ausdrücklich zur Verschwiegenheit verpflichtet. Zugriff auf die pseudonymisierten wissenschaftlichen Daten haben auch unsere wissenschaftlichen Kooperationspartner/innen von anderen Hochschulen. Durch die Pseudonymisierung ist sichergestellt, dass weder bei der wissenschaftlichen Auswertung noch bei wissenschaftlichen Veröffentlichungen Ihre Identität bekannt wird. Die Daten werden ausschließlich für Forschungszwecke genutzt und nur für die Auswertung gespeichert. Es sind keine Rückschlüsse auf einzelne Teilnehmer/innen möglich.

Alle in dieser Studie erhobenen Daten werden nach Abschluss der Studie für die Dauer von einem Jahr aufbewahrt und danach anonymisiert. Anonymisieren bedeutet, dass jegliche Möglichkeit auf Ihre Identität zu schließen aus den Daten entfernt wird. Anonymisierte Daten werden zur Gewährung der Transparenz in der Wissenschaft ggf. für eine Nachnutzung durch Dritte zur Verfügung gestellt. Zweck, Art und Umfang dieser Nachnutzung sind zum gegenwärtigen Zeitpunkt noch nicht absehbar.

Ihr Geldbetrag wird Ihnen ca. 14 Tage nach Teilnahme durch die Finanzabteilung [REDACTED] überwiesen. Die entsprechenden Kontakt- und Kontodaten werden getrennt von allen anderen genannten Daten verarbeitet und niemals zusammengeführt oder für andere Zwecke verwendet. Ausschließlich die Datentreuhänderin erhält von der Versuchsleitung Ihre Decision Lab ID und den Zahlungsbetrag, um die Überweisung vornehmen zu können.

An dieser Studie können Sie nur teilnehmen, wenn Sie mit der Teilnahme und der oben beschriebenen Datenverarbeitung einverstanden sind.

Den für diese Studie zuständigen Datenschutzbeauftragten der [REDACTED] können Sie erreichen unter [REDACTED]

Solange Ihre Daten nicht anonymisiert sind, können Sie als Teilnehmer*in jederzeit ohne Angabe von Gründen die Einwilligung zur Verwendung der Daten widerrufen. Sie haben weiterhin folgende Rechte:

- Auskunft von der verantwortlichen Person über Ihre Daten
- Berichtigung Ihrer Daten
- Löschung Ihrer Daten
- Einschränkung der Verarbeitung Ihrer Daten
- Datenübertragbarkeit (d.h. ein Export Ihrer Daten anfordern)
- Widerspruch gegen die Verarbeitung Ihrer Daten

Sie haben das Recht, die Einwilligung jederzeit zu widerrufen. Der Widerruf wirkt aber nur in die Zukunft. Die auf der Einwilligung beruhende Verarbeitung bis zum Zeitpunkt des Widerrufs bleibt also rechtmäßig.

Wenn Sie diese Rechte geltend machen wollen, wenden Sie sich bitte an die/den oben genannte/n Studienverantwortliche/n.

Sie haben auch das Recht, sich an eine Aufsichtsbehörde zu wenden. Zuständig ist die Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein-Westfalen, Postfach 20 04 44, 40102 Düsseldorf (Tel.: 0211/38424-0, E-Mail: poststelle@ldi.nrw.de).

[Teilnehmerinformation downloaden.](#)


Einwilligungserklärung

- ☐ Mit der beschriebenen Erhebung und Verwendung meiner Daten erkläre ich mich einverstanden. Meine soziodemografischen Daten, mein Antwortverhalten und meine Entscheidungen werden für ein Jahr pseudonymisiert aufbewahrt und anschließend anonymisiert, d.h. meine Decision Lab ID aus dem Datensatz gelöscht. Meine Kontaktdaten mit der Decision Lab ID (die sog. Zuordnungsliste) werden strikt von den wissenschaftlichen Daten getrennt aufbewahrt und verarbeitet. Personen, die mit der wissenschaftlichen Auswertung von Daten betraut sind, haben keinen Zugang zu der Zuordnungsliste. Personen, die die Zuordnungsliste verwalten, wurden ausdrücklich zur Verschwiegenheit verpflichtet. Der Geldbetrag für die Teilnahme an der Studie, der abhängig von meinem Entscheidungsverhalten zwischen 2 Euro und 12 Euro variieren kann, wird mir in ca. 14 Tagen durch die Finanzabteilung der Universität zu Köln überwiesen. Die entsprechenden Kontakt- und Kontodaten werden getrennt von allen anderen genannten Daten verarbeitet und niemals zusammengeführt oder für andere Zwecke verwendet. Ich habe bis zur Anonymisierung meiner Daten das Recht meine Einwilligung zu widerrufen und kann außerdem folgende Rechte geltend machen: Auskunft von der verantwortlichen Person über meine Daten, Berichtigung meiner Daten, Löschung meiner Daten, Einschränkung der Verarbeitung meiner Daten, Datenübertragbarkeit (d.h. ein Export meiner Daten anfordern), Widerspruch gegen die Verarbeitung meiner Daten. Ich bin einverstanden, dass meine vollständig anonymisierten Daten zur Gewährung der Transparenz in der Wissenschaft weiterverwendet und ggf. für eine Nachnutzung durch Dritte zur Verfügung gestellt werden. Zweck, Art und Umfang dieser Nachnutzung sind zum gegenwärtigen Zeitpunkt noch nicht absehbar.

[Einwilligungserklärung downloaden.](#)

Weiter

Bitte geben Sie Ihre Decision Lab ID an:

Sollten Sie sich nicht an Ihre Decision Lab ID erinnern, so wenden Sie sich bitte an 

Weiter

Bitte warten Sie.

Sobald die anderen Teilnehmer eintreffen, geht es los.

Sie wurden zufällig ausgewählt, mit drei anderen Personen zu interagieren. Sie bleiben dabei anonym genauso wie Ihnen gegenüber die drei Gruppenmitglieder anonym bleiben werden. Jeder von Ihnen erhält dieselben Instruktionen. Sie können an dieser Studie nicht mehr als einmal teilnehmen. Sie werden mit den drei anderen Personen **nur einmal** in Interaktion treten. Jede Person in Ihrer Gruppe bekommt zu Beginn dieser Interaktion 4,-€.

Sie entscheiden, wie viel Sie von diesen 4,-€ behalten wollen und wie viel (wenn überhaupt) Sie zu einem gemeinsamen Gruppenprojekt beitragen wollen (in schrittweiser Erhöhung von 2 Cent: 2, 4, 6 Cent, etc.). Die gesamte, von allen Gruppenmitgliedern zum gemeinsamen Projekt beigetragene Geldsumme wird verdoppelt und in gleicher Höhe unter den 4 Gruppenmitgliedern aufgeteilt.

Entsprechend bekommt jedes Gruppenmitglied pro 2 Cent, die zu dem gemeinsamen Projekt beigetragen worden sind, 1 Cent ausgezahlt.

Wenn jeder seine gesamten 4,-€ zu dem gemeinsamen Projekt beiträgt, wird das Geld eines jeden Gruppenmitglieds verdoppelt: Jeder von Ihnen würde 8,-€ verdienen.

Wenn jedoch alle anderen Gruppenmitglieder 4,-€ beitragen, während Sie Ihre 4,-€ behalten, würden Sie 10,-€ verdienen, während die anderen Mitspieler nur 6,-€ erhielten. Man bekommt pro beigetragene 2 Cent nur einen Cent zurück. Persönlich verlieren Sie durch das Beitragen Geld.

Die anderen Personen sind **REAL** und werden tatsächlich eine Entscheidung treffen, die für Sie auszahlungswirksam umgesetzt wird. Wenn Sie und die anderen Personen sich entschieden haben, wie viel sie beitragen, erhalten Sie Rückmeldung über die Höhe der Beiträge Ihrer Mitspieler.

Sie können auf Basis dieser Rückmeldung entscheiden, ob Sie den anderen Spielern Geld abziehen möchten. Somit können Sie Ihren Mitspieler für unangemessene Beiträge zum Gruppenprojekt Geld abziehen. Hierfür müssen Sie selbst jedoch Geld aufwenden. Es entstehen Ihnen folglich selber Kosten, um den Gewinn der anderen Spieler zu schmälern. Dabei wird dem jeweiligen Spieler das **Vierfache** des Betrags, den Sie einsetzen, abgezogen.

Die anderen Spieler können in gleicher Weise auch Ihr Einkommen verringern, wenn sie dies wollen. Sie erhalten im Anschluss eine Übersicht, wie viel Sie final (d.h. nach allen potentiellen Aufwendungen und potentiellen Abzügen) aus der Interaktion erhalten.

Sie werden außerdem danach erfahren, wie die jeweiligen Gruppenmitglieder ihr Beitragsverhalten rückblickend bewerten und wie sie sich zukünftig in dieser Art von Interaktion verhalten würden.

Weder Sie noch die anderen Personen bekommen eine andere Auszahlung als jene, die sich aus dieser Interaktion ergibt.

Weiter

[Control group wording]

Sie werden jedoch **nicht** danach erfahren, wie die jeweiligen Gruppenmitglieder ihr Beitragsverhalten rückblickend bewerten und wie sie sich zukünftig in dieser Art von Interaktion verhalten würden.

Wie hoch ist der Beitrag (in Cent), der **für die gesamte Gruppe** zur höchsten Auszahlung führt?

Cent

Mit welchem Beitrag (in Cent) maximieren Sie **Ihr persönliches Einkommen**?

Cent

Wenn Sie einem Mitspieler 1,-€ von **seinem Ertrag** abziehen möchten, wie viel müssen Sie einsetzen (in Cent)?

Cent

Weiter

Ihre Eingabe war nicht korrekt. Bitte denken Sie noch einmal über Ihre Antwort nach.

Bitte geben Sie nun die Höhe des Betrags an (in geraden Cent-Schritten - 0,2,4,6,... bis 400 Cent), den Sie von Ihren 4,-€ beisteuern wollen:

Cent

Weiter

Bitte warten Sie.

Sobald alle Teilnehmer ihre Entscheidung getroffen haben, werden Sie auf die nächste Seite weitergeleitet.



Im Folgenden erhalten Sie Rückmeldung über die Beiträge der anderen drei Mitglieder Ihrer Gruppe, ebenso über die vorläufige Gewinnsumme eines jeden Spielers Ihrer Gruppe für diese Interaktion.

Sie erhalten die Möglichkeit einem oder mehreren Ihrer Gruppenmitglieder Geld abzugewinnen. Hierfür müssen Sie selbst jedoch einen Teil Ihres eigenen Ertrages aufwenden (es wird dem jeweiligen Spieler das Vierfache des Betrags, den Sie einsetzen, abgezogen).

Es entstehen Ihnen somit selber Kosten, um den Gewinn der anderen Spieler zu schmälern.

Die anderen Spieler können in gleicher Weise auch Ihr Einkommen verringern, wenn Sie dies wollen. Sie erhalten im Anschluss eine Übersicht, wie viel jedes Gruppenmitglied final (d.h. nach allen potentiellen Abzügen) aus der Interaktion erhält.

Bitte beachten Sie zudem: Sie werden nach der Interaktion erfahren, wie die jeweiligen Gruppenmitglieder ihr Beitragsverhalten rückblickend bewerten und wie sie sich zukünftig in dieser Art von Interaktion verhalten würden.

Weiter

Sie sind Spieler B.

Ihr Beitrag, sowie die Beiträge Ihrer Gruppenmitglieder:

Spieler A: Beitrag: 100 Cent

Aktuelles Gesamteinkommen: 800 Cent

Spieler B: Beitrag: 200 Cent

Aktuelles Gesamteinkommen: 700 Cent

Spieler C: Beitrag: 300 Cent

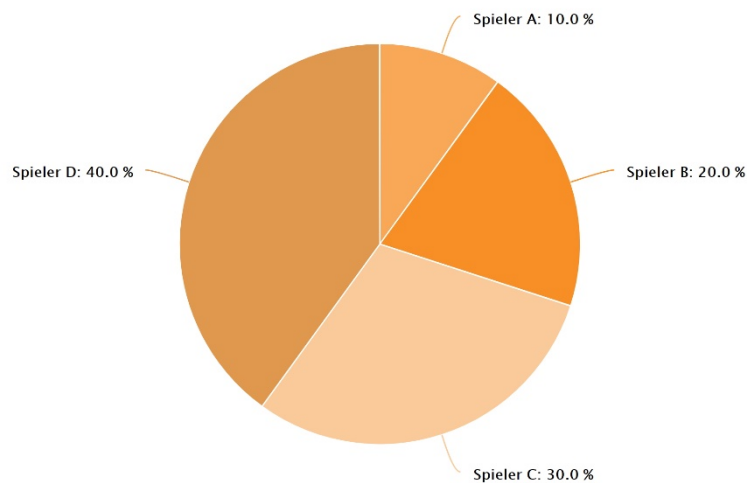
Aktuelles Gesamteinkommen: 600 Cent

Spieler D: Beitrag: 400 Cent

Aktuelles Gesamteinkommen: 500 Cent

Der **Gesamtbeitrag** ihrer Gruppe: 1000 Cent

In dieser Grafik sehen Sie den relativen Anteil Ihres Beitrags im Verhältnis zu den Beiträgen der anderen Spieler aus der Interaktion.



Weiter

Möchten Sie Geld von mindestens einem Ihrer Mitspieler abziehen?

Bitte beachten Sie zudem: Sie werden nach der Interaktion erfahren, wie die jeweiligen Gruppenmitglieder ihr Beitragsverhalten rückblickend bewerten und wie sie sich zukünftig in dieser Art von Interaktion verhalten würden.

Wenn Sie Geld von mindestens einem Ihrer Mitspieler abziehen möchten, drücken Sie bitte die **LEERTASTE**. Wenn nicht, drücken Sie bitte **ENTER**.

[If participants decide not to reduce anyone's payoff, they skip the next two pages.]

Sie sind Spieler B.

Ihr Beitrag, sowie die Beiträge Ihrer Gruppenmitglieder:

Spieler A: Beitrag: 100 Cent

Aktuelles Gesamteinkommen: 800 Cent

Spieler B: Beitrag: 200 Cent

Aktuelles Gesamteinkommen: 700 Cent

Spieler C: Beitrag: 300 Cent

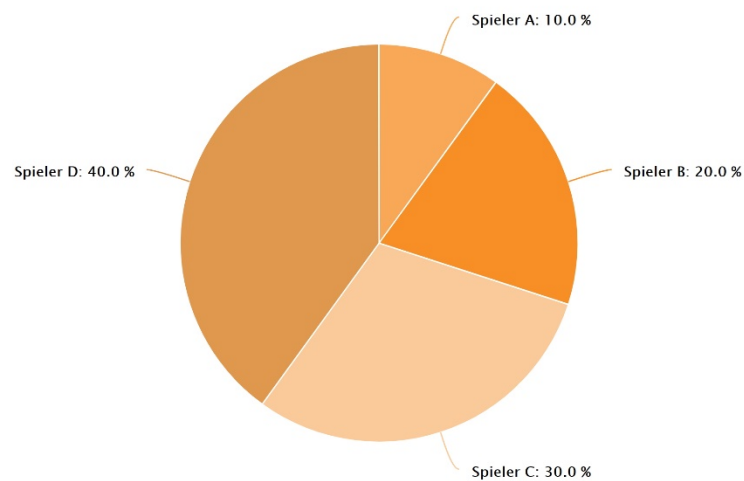
Aktuelles Gesamteinkommen: 600 Cent

Spieler D: Beitrag: 400 Cent

Aktuelles Gesamteinkommen: 500 Cent

Der **Gesamtbeitrag** ihrer Gruppe: 1000 Cent

In dieser Grafik sehen Sie den relativen Anteil Ihres Beitrags im Verhältnis zu den Beiträgen der anderen Spieler aus der Interaktion.



Die von Ihnen eingegebenen Beträge werden dem jeweiligen Spieler in vierfacher Höhe abgezogen. Wenn Sie einem Spieler nichts abziehen möchten, geben Sie bitte 0 ein.

Welchen Geldbetrag (in Cent) möchten Sie von investieren, um Spieler A das Vierfache davon abzuziehen?

Cent

Welchen Geldbetrag (in Cent) möchten Sie von investieren, um Spieler C das Vierfache davon abzuziehen?

Cent

Welchen Geldbetrag (in Cent) möchten Sie von investieren, um Spieler D das Vierfache davon abzuziehen?

Cent

Weiter

Damit ziehen Sie Spieler A folgenden Geldbetrag ab: 800 Cent
Damit ziehen Sie Spieler C folgenden Geldbetrag ab: 0 Cent
Damit ziehen Sie Spieler D folgenden Geldbetrag ab: 48 Cent

Weiter

Bitte warten Sie.

Sobald alle Teilnehmer ihre Entscheidung getroffen haben, werden Sie auf die nächste Seite weitergeleitet.



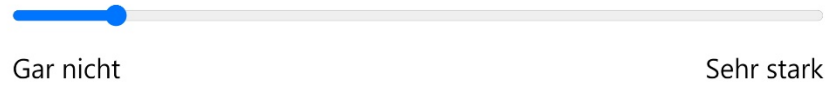
Ihr Ergebnis aus der Interaktion:

Altes Gesamteinkommen: 700 Cent
Kosten durch getätigte Abzüge bei anderen Spielern: 212 Cent
Abzug durch andere Spieler: 0 Cent
Finaler Gewinn nach Abzug aller Kosten: 488 Cent

Weiter

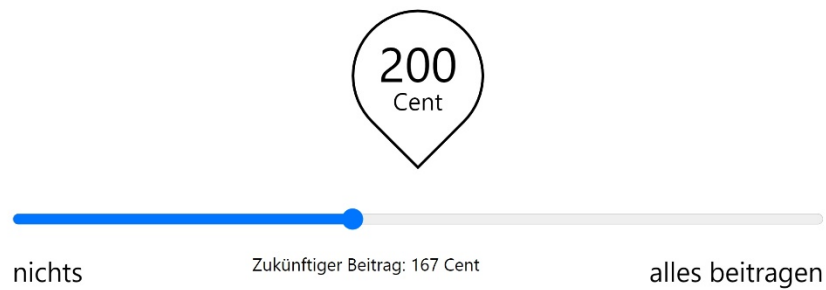
[Next two pages only displayed in experimental condition]

Wie sehr bereuen Sie die Höhe Ihres Beitrags?



Wie würden Sie sich zukünftig in dieser Art von Interaktionen verhalten? (Die Höhe Ihres Beitrags ist zur Orientierung markiert.)

Ich würde



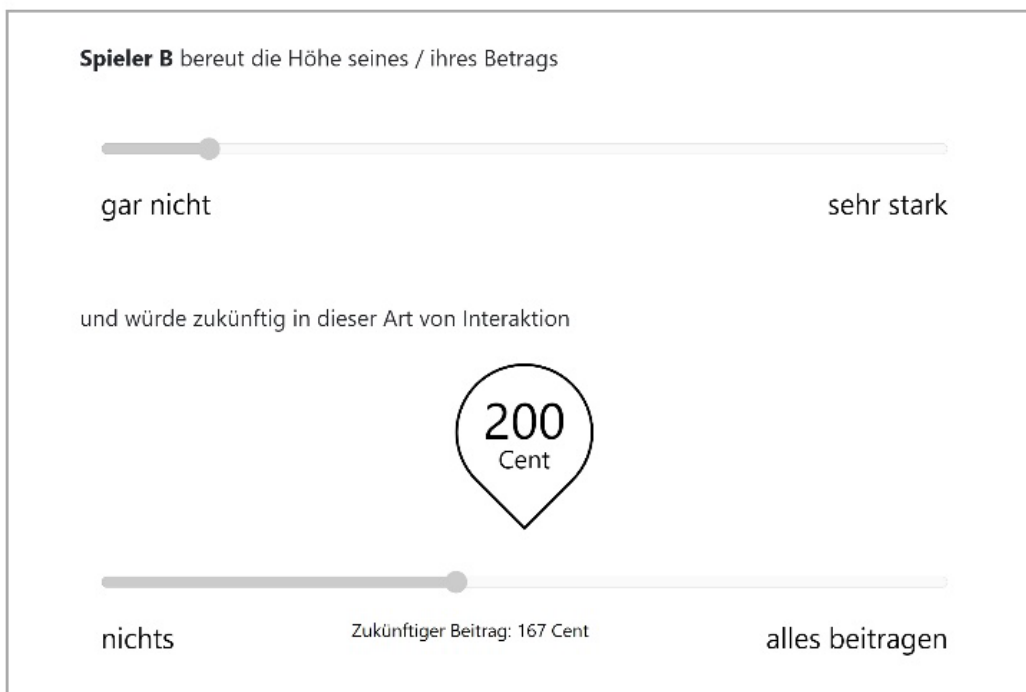
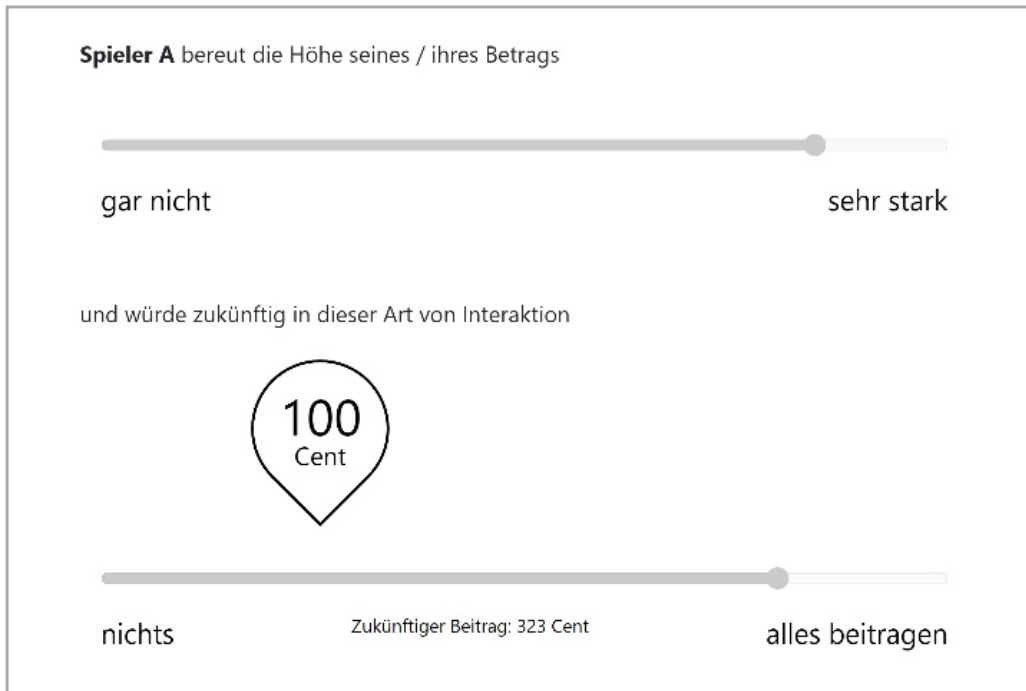
Weiter

Bitte warten Sie.

Sobald alle Teilnehmer geantwortet haben, werden Sie auf die nächste Seite weitergeleitet.



Zur Erinnerung: Sie sind Spieler B. Das Antwortverhalten Ihrer Gruppenmitglieder ist wie folgt:
(Die Markierung zeigt die Höhe des Beitrags des jeweiligen Spielers an.)



Spieler C bereut die Höhe seines / ihres Betrags



und würde zukünftig in dieser Art von Interaktion

300
Cent



Spieler D bereut die Höhe seines / ihres Betrags



und würde zukünftig in dieser Art von Interaktion

400
Cent



Weiter

[Manipulation check]

Bitte beantworten Sie uns noch folgende Fragen: Welche Informationen konnten Sie bezüglich Ihrer Mitspieler erhalten?

Beitragsverhalten der Mitspieler:

☐ Info erhalten ☐ Info nicht erhalten

Angaben, wie die anderen Spieler ihr Beitragsverhalten rückblickend bewerten und wie sie sich zukünftig in dieser Art von Interaktion verhalten würden:

☐ Info erhalten ☐ Info nicht erhalten

Weiter

Vielen Dank für Ihre Teilnahme! Ihre Gesamtauszahlung beträgt 6.88 Euro und wird Ihnen innerhalb der nächsten 14 Tage überwiesen.

Weiter

Damit ist diese Studie abgeschlossen. Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Ziel dieser Studie ist es, die Motive von Bestrafungsverhalten zu untersuchen. Wir interessieren uns dafür, ob Bestrafungsverhalten eher aus Vergeltungsstreben und Rache gezeigt wird oder ob es auch durch zukunftsorientierte Wünsche (so genannte konsequentialistische Motive) beeinflusst wird (wie zum Beispiel zu erfahren, ob Strafe einen Effekt auf den anderen hatte). In der Literatur wird dies insbesondere diskutiert, wenn eine Interaktion nur einmalig, d.h. nicht wiederholt stattfindet. Teilnehmer dieser Studie werden daher unterschiedlichen Interaktionsbedingungen zugeteilt, die variieren, ob man Rückmeldung über den Effekt möglicher Bestrafung erhält.

Um diese Frage weiterhin in Abhängigkeit unterschiedlicher Persönlichkeitseigenschaften zu untersuchen, verknüpfen wir Ihr Antwortverhalten in dem soeben durchgeführten Spiel mit Ihren grundlegenden Persönlichkeitseigenschaften (z.B. Ihren sozialen Präferenzen und grundlegenden Persönlichkeitseigenschaften wie Verträglichkeit und Ehrlichkeit - Bescheidenheit aus der „Grunderhebung“, der allerersten Online-Studie nach Ihrer Registrierung im Decision Lab Cologne).

Wir bitten Sie, diese Details unseres Forschungsprojekts innerhalb der nächsten vier Wochen nicht weiter zu kommunizieren, da wir sonst mit verfälschten Studienergebnissen rechnen müssen!

Wenn Sie Interesse an den Ergebnissen der Studie haben oder weitere Fragen haben, können Sie uns gerne unter [REDACTED] kontaktieren!

Vielen Dank für Ihre Unterstützung unserer Forschung!

Wenn Sie uns Feedback geben möchten oder Kommentare haben, können Sie diese hierhin schreiben:

Weiter