

**Herzlich willkommen und vielen Dank für Ihr Interesse an der Studie  
„Eine neuroökonomische Untersuchung zu prosozialem Verhalten  
in ökonomisch relevanten Situationen“**

**Zu Beginn:**

Sie dürfen nicht an der Studie teilnehmen, wenn Sie

- unter 18 Jahren alt sind,
- psychische und physische Erkrankungen haben,
- Lebensmittelunverträglichkeiten (jede Art von Allergie und/oder Unverträglichkeit) oder
- Diabetes oder sonstige Stoffwechselerkrankungen haben.

Zudem würden wir Sie bitten 3 Stunden vor dem Termin nichts zu essen und außer Wasser ohne Zusatzstoffe nichts zu trinken.

**Zweck der Studie:**

Der Zweck dieser Studie ist es, Einblicke in das prosoziale Entscheidungsverhalten und Kenntnisse über die diesem Einfluss zu Grunde liegenden biologischen Mechanismen zu gewinnen.

**Ablauf der Studie:**

Die Studie besteht aus 4 Teilen

1. Vorbereitung: Einschätzung des sozialen Umfelds (5 Minuten)
2. Kurze Unterbrechung und ggf. Einnahme von einem Getränk (5 Minuten)
3. Aufgabe am Computer (10 Minuten)
4. Abschließender Fragebogen (20 Minuten)

Es kann sein, dass Sie während der Studie Zucker oder Süßstoff zu sich nehmen sollen. Wenn Sie damit nicht einverstanden sind, sagen Sie bitte umgehend der Studienleitung Bescheid.

Im Folgenden werden Ihnen die einzelnen Teile genauer erklärt. Bitte lesen Sie sich die Instruktionen genau durch. Auch wenn Sie das Gefühl haben, dass sich Inhalte wiederholen, möchten wir Sie bitten, aufmerksam zu bleiben. Die Informationen werden Ihnen bei der Teilnahme erneut schriftlich zur Verfügung gestellt und auch mündlich erklärt.

**Studienleitung**

Dr. Nadine Gier-Reinartz  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Universitätsstr. 1  
40225 Düsseldorf  
Bei Rückfragen an die Studienleitung: [DexPro@hhu.de](mailto:DexPro@hhu.de)

## 1. Vorbereitung: Einschätzung zum sozialen Umfeld

In dieser Aufgabe wollen wir herausfinden, wie Menschen soziale Entscheidungen in Abhängigkeit von der sozialen Nähe zu Mitmenschen treffen. Die soziale Nähe meint die wahrgenommene (emotionale) Nähe zu einem Menschen, z. B. zu einem Freund oder zu einer fremden Person.

Dazu würden wir Sie gerne bitten, eine Reihe von Entscheidungen zu treffen. In jedem Durchgang wird Ihnen eine Skala mit zwei Figuren präsentiert. Unten sehen Sie ein paar Beispiele:

- Die lila Figur am linken Ende der Skala repräsentiert Sie selbst.
- Die Skala rechts neben der lila Figur geht von 1 bis 100.
- Diese Skalenwerte repräsentieren die soziale Nähe zu Personen Ihres sozialen Umfelds.
- Stellen Sie sich vor, Sie würden Personen Ihres sozialen Umfelds auf der Skala einordnen. Alle Personen Ihres sozialen Umfelds werden durch gelbe Figuren auf der Skala repräsentiert. Es werden also alle Personen Ihres sozialen Umfelds in gelber Farbe dargestellt, klar zuzuordnen sind sie erst durch die soziale Nähe zu Ihnen (also den Zahlenwert, der über den Figuren steht).

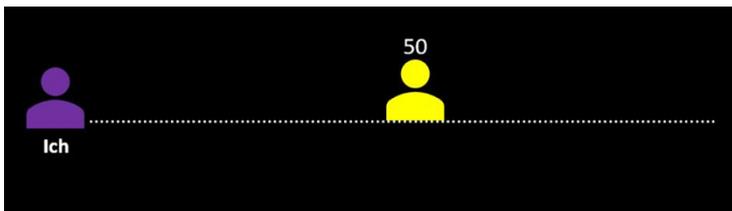
Hier sehen Sie die gleiche Abbildung wie zuvor, jedoch mit unterschiedlicher sozialer Nähe und kurzen Erklärungen dazu.



Die Figur unmittelbar rechts neben Ihnen (soziale Nähe 1) stellt eine Person dar, die sehr wichtig für Sie ist und der Sie gefühlsmäßig am nächsten stehen. Das könnte beispielsweise eine Person der Lebensgemeinschaft oder ein Elternteil sein.



Die Figur auf dem rechten Ende der Skala (soziale Nähe 100) ist die Person, die Ihnen sozial am wenigsten nahe ist. Das könnte beispielsweise eine zufällig gewählte, fremde Person auf der Straße sein.



Die Person in der Mitte der Skala (soziale Nähe 50) könnte jemanden darstellen, den Sie schon einige Male gesehen haben, aber dessen Namen Sie nicht kennen.

Wir möchten Sie daher vor Beginn der Computeraufgabe bitten, der jeweiligen sozialen Nähe beispielhaft Personen aus Ihrem persönlichen Umfeld zuzuordnen, damit Sie sich diese besser vorstellen können.

Bitte notieren Sie (auf dem dafür vorgesehenen Zettel) zu der jeweiligen sozialen Nähe (außer zu 50 und 100) eine repräsentative Person aus Ihrem Umfeld mit Vornamen und der Art der Beziehung zu dieser Person (Schwester, Kollegin o. Ä.). Bitte stellen Sie sicher, dass Sie diese Notizen für die später Aufgabe am PC vorbereitet und vor sich liegen haben. Sie werden über Abbildungen durch die einzelnen Stufen der sozialen Nähe geführt. Hier schreiben Sie dann bitte jeweils die von Ihnen gewählte Person auf Ihren Zettel. Der Zettel wird am Ende der Studie noch einmal von Ihnen für die Auszahlung benötigt. Anschließend können Sie den Zettel mitnehmen und/oder vernichten.

### Wichtig:

- Beachten Sie bitte immer, dass Sie keiner dieser Personen negativ gegenüber eingestellt sind.
- Wählen Sie bitte Personen bei den Stufen der sozialen Nähe aus, mit denen Sie nicht gemeinsam haushalten. Damit meinen wir Personen, mit denen Sie z. B. ein gemeinsames Konto führen bzw. einen gemeinsamen Haushalt haben. Dies hat den Grund, dass das Geld, welches Sie dieser Person zuteilen würden, ja auch irgendwie Ihnen zugutekommt.

## 2. Pause und ggf. Einnahme von einem Getränk

Es folgt eine kurze Unterbrechung. Dabei kann es sein, dass Sie gebeten werden, ein Glas Wasser zu trinken (0,3 Liter), welches süßlich schmecken kann. Bitte trinken Sie das Glas zügig leer und gehen Sie zurück an Ihren Platz. Wenn Sie wieder Platz genommen haben, drücken Sie bitte auf "Weiter". Auf der nachfolgenden Seite wird ein Countdown laufen, nach dessen Ende Sie mit der Aufgabe starten können.

## 3. Die Aufgabe

Jeder Durchgang betrifft Sie und eine andere Person.

Wer diese Person ist, können Sie der Skala zur Einschätzung Ihres sozialen Umfelds entnehmen, welche Sie in der Vorbereitung ausfüllen.

In dieser Aufgabe werden Sie gebeten, **16 Entscheidungen** zu treffen. Bei jeder dieser Entscheidungen steht ein Budget von 15 € zur Verfügung. Sie sollen jedes Mal entscheiden, was mit diesem Budget geschehen soll.

Es gibt **zwei Arten** von Entscheidungen, die Sie treffen werden.

- Bei der einen Art von Entscheidung können Sie sich entscheiden, der anderen **Person etwas von Ihrem Geld zu geben**. Sie bekommen einen Betrag von 15 € und müssen entscheiden, ob Sie der anderen Person das ganze Geld (15 €), einen Teil des Geldes oder gar nichts davon geben wollen.

Diese Art von Entscheidung wird **achtmal** wiederholt, mit dem Unterschied, dass Sie jedes Mal für eine bestimmte Person in einer bestimmten sozialen Nähe entscheiden.

Ihre Entscheidung wird darin bestehen, entweder

- das gesamte Geld (15 €) für sich selbst (lila) zu behalten
- oder einen Teil des Geldes der anderen Person zu geben (gelb),
- oder sogar das gesamte Geld der anderen Person zu geben (gelb).

Wenn Sie Ihre Entscheidung treffen, geben Sie bitte den Geldbetrag an, den Sie der anderen Person geben möchten. Wenn Sie kein Geld an eine andere Person verteilen möchten, geben Sie Null ein. Sie können Geldbeträge mit zwei Dezimalstellen eingeben (zum Beispiel X,XX €).

**Wichtig:** Die andere Person weiß nicht, dass sie Geld bekommen kann.

- Bei der anderen Art von Entscheidung können Sie sich entscheiden, **Geld von der anderen Person für sich selbst zu nehmen**. Die andere Person (gelb) bekommt 15 € und Sie müssen entscheiden, ob Sie von der anderen Person das ganze Geld (15 €), einen Teil des Geldes oder gar nichts nehmen wollen.

Diese Art von Entscheidung wird **achtmal** wiederholt, mit dem Unterschied, dass Sie jedes Mal für eine bestimmte Person in einer bestimmten sozialen Nähe entscheiden.

Ihre Entscheidung wird darin bestehen, entweder

- das gesamte Geld (15 €) der anderen Person (gelb) für sich selbst (lila) zu nehmen
- oder einen Teil des Geldes der anderen Person (gelb) für sich selbst (lila) zu nehmen
- oder nichts von der anderen Person zu nehmen.

Wenn Sie eine Entscheidung treffen, geben Sie bitte den Geldbetrag an, den Sie der anderen Person nehmen möchten. Falls Sie von der anderen Person kein Geld nehmen wollen, können Sie Null eingeben. Wie zuvor erwähnt, können Sie den Geldbetrag mit zwei Dezimalstellen eingeben.

**Wichtig:** Die andere Person weiß nicht, dass sie Geld besitzt.

## 4. Der Fragebogen

Im Nachgang möchten wir Sie bitten, noch einen Fragebogen zu beantworten (ca. 20 Minuten).

### **Teilnahme an der Studie:**

Für Ihre Teilnahme an dieser wissenschaftlichen Studie erhalten Sie **10,- € (5,- € für pünktliches Erscheinen und weitere 5,- € für die Teilnahme) plus eine variable Vergütung**. Die variable Vergütung hängt von Ihren Entscheidungen sowie vom Zufall ab. Für den variablen Teil wird zufällig eine Runde aus der Computeraufgabe ausgewählt und sowohl Sie als auch die andere Person erhalten die von Ihnen gewählte Geldsumme.

Bei dieser Studie sind wir der „No Deception Norm“ (Keine-Täuschung-Norm) verpflichtet, was durch die Begutachtung der Ethikkommission gesichert ist. Dies bedeutet, dass die Auszahlung an andere Personen tatsächlich durchgeführt wird und es sich hierbei nicht um eine Täuschung handelt. Die Auszahlung der anderen Personen erfolgt durch Sie, in dem Sie den Geldbetrag der Person vor Ort übergeben oder postalisch zukommen lassen (Portokosten werden durch Studienleitung übernommen) oder Sie die Person unter Beisein der Studienleitung über den Geldbetrag informieren (telefonisch, per E-Mail oder SMS).

Die gesamte Studie wird ca. **60 Minuten** dauern. Nachdem Sie die Studie beendet haben, möchten wir Sie bitten **auf Ihrem Platz sitzen zu bleiben** und auf weitere Anweisungen der Studienleitung zu warten. Im Anschluss wird Ihnen die Aufwandsentschädigung ausgezahlt.

Ihre Teilnahme an der Studie ist freiwillig. Sie können jederzeit, auch ohne Angabe von Gründen, Ihre Teilnahmebereitschaft ablehnen oder widerrufen und aus der Studie ausscheiden, ohne dass Ihnen dadurch irgendwelche Nachteile entstehen. In diesen Fällen erhalten Sie 10,- € für Ihre Teilnahme. Ihre Teilnahme wird zudem beendet, wenn bei Ihnen Unwohlsein eintritt. Sollten Sie sich im Verlauf der Studie unwohl fühlen, teilen Sie dies bitte umgehend der Studienleitung mit.

### **Zum Ende:**

Alle im Rahmen der Studie anfallenden Informationen werden vertraulich behandelt und aufbewahrt. Die Erhebung, Speicherung und Auswertung Ihrer Daten erfolgt anonym. Lediglich der Studienleitung steht eine Teilnahmeliste zur Verfügung, die die Namen, E-Mail-Adressen und ggf. Telefonnummern der Teilnehmenden für die Terminvereinbarung beinhaltet (die Einwilligungserklärung wurde bereits bei der Terminbuchung erteilt). Die Teilnahmeliste wird zum Ende der Studie gelöscht.

Für weitere Fragen im Zusammenhang mit dieser wissenschaftlichen Studie steht Ihnen die verantwortliche Studienleitung gern zur Verfügung. Auch Fragen, die Ihre Rechte als Teilnehmende an dieser Studie betreffen, werden Ihnen gerne beantwortet.