Erläuterungen

Herzlich Willkommen zum heutigen Experiment. Im Zuge dieses Experiments haben Sie die Gelegenheit, Geld zu verdienen. Wie viel Sie verdienen, hängt von Ihren Entscheidungen im Experiment ab. **Ihre Entscheidungen bleiben dabei für die anderen Teilnehmer des Experiments anonym.**

Jeder Teilnehmer erhält in jedem Fall eine pauschale Vergütung (Im Folgenden „Show-up-fee“ genannt) in Höhe von € 4,00. Zusätzlich können Sie im Verlauf des Experiments Punkte verdienen. **Punkte werden am Ende des Experiments im Verhältnis 1,1:100 in EURO umgerechnet.** Für beispielsweise 100 Punkte würden Sie also € 1,10 zusätzlich zu den € 4,00 Show-up-fee erhalten. Das Geld wird bar ausgezahlt.

Während des Experiments dürfen Sie nicht mit anderen Teilnehmern des Experiments sprechen. Fragen bitte nicht laut stellen! Bei Unklarheiten machen Sie bitte per Handzeichen auf sich aufmerksam. Wir kommen dann vorbei und klären die Frage unter vier Augen.

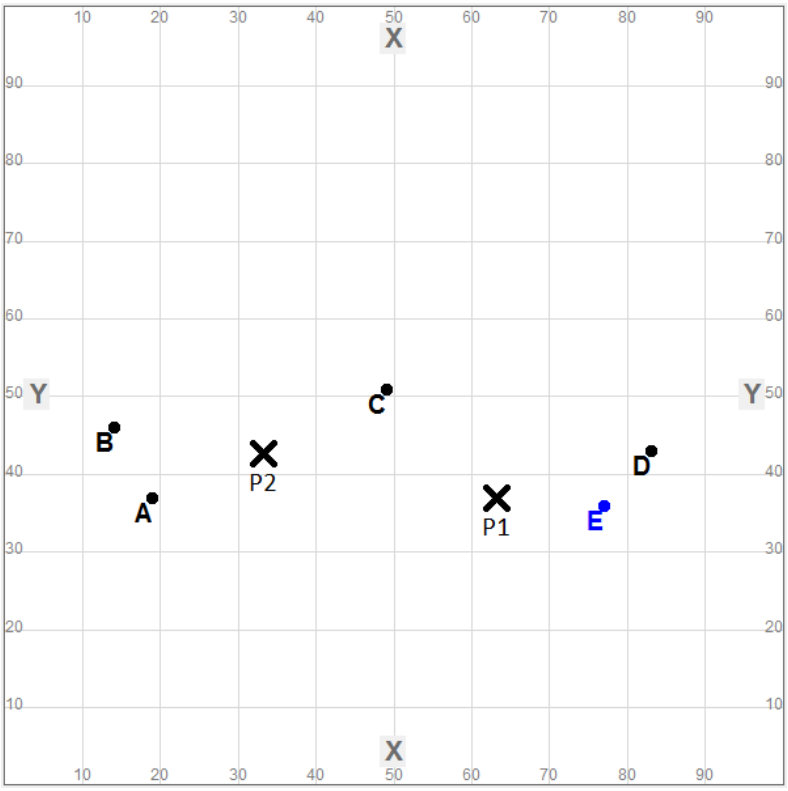
Der Ablauf des Experiments im Detail

Im Experiment werden Sie **Mitglied einer 5-köpfigen Gruppe** sein. Die Mitglieder Ihrer Gruppe heißen Teilnehmer A, Teilnehmer B, Teilnehmer C, Teilnehmer D und Teilnehmer E. Sie erfahren nicht die Identität der anderen Mitglieder Ihrer Gruppe. **Das Experiment dauert 2 Runden.** Die beiden Runden laufen gleich ab. Wie eine einzelne Runde abläuft, erklären wir Ihnen weiter unten. **Während des Experiments verändert sich die Zusammensetzung der Gruppen nicht.** Sie werden also in allen 2 Runden mit denselben 4 anderen Teilnehmern eine Gruppe bilden.

Die Aufgabe

In jeder der 2 Runden des Experiments muss Ihre Gruppe einen Punkt in einem Entscheidungsfeld wählen. Auf der folgenden Seite finden Sie ein Bild des Entscheidungsfelds. Das Feld ist 100 Einheiten breit (X-Achse) und 100 Einheiten hoch (Y-Achse). Jeder Teilnehmer ihrer Gruppe hat einen Idealpunkt im Entscheidungsfeld. Die Anzahl der Punkte, die Sie in einer Runde verdienen können, hängt davon ab, welchen Punkt des Entscheidungsfelds Ihre Gruppe auswählt. **Dabei verdienen Sie umso mehr Punkte, je näher der von Ihrer Gruppe am Ende der Runde gewählte Punkt an ihrem eigenen Idealpunkt liegt.** Am meisten Punkte erhalten Sie also, wenn die Entscheidung Ihrer Gruppe genau in Ihrem eigenen Idealpunkt endet. In diesem Fall erhalten Sie **1.000 Punkte**.

Schauen Sie sich bitte das Entscheidungsfeld weiter unten auf dieser Seite an und stellen Sie sich vor, Sie seien Teilnehmer E. Ihr Idealpunkt ist Punkt E. Die Idealpunkte der anderen 4 Mitglieder Ihrer Gruppe sind die Punkte A, B, C und D. Im Beispiel unten erhalten Sie mehr Punkte, wenn sich Ihre Gruppe für den Punkt P1 entscheidet, als wenn Ihre Gruppe den Punkt P2 wählt, da P1 näher an ihrem Idealpunkt E liegt als Punkt P2. Teilnehmer B hingegen erhält mehr Punkte, wenn sich die Gruppe für Punkt P2 statt Punkt P1 entscheidet, da P2 näher am Idealpunkt von Teilnehmer B liegt als Punkt P1.



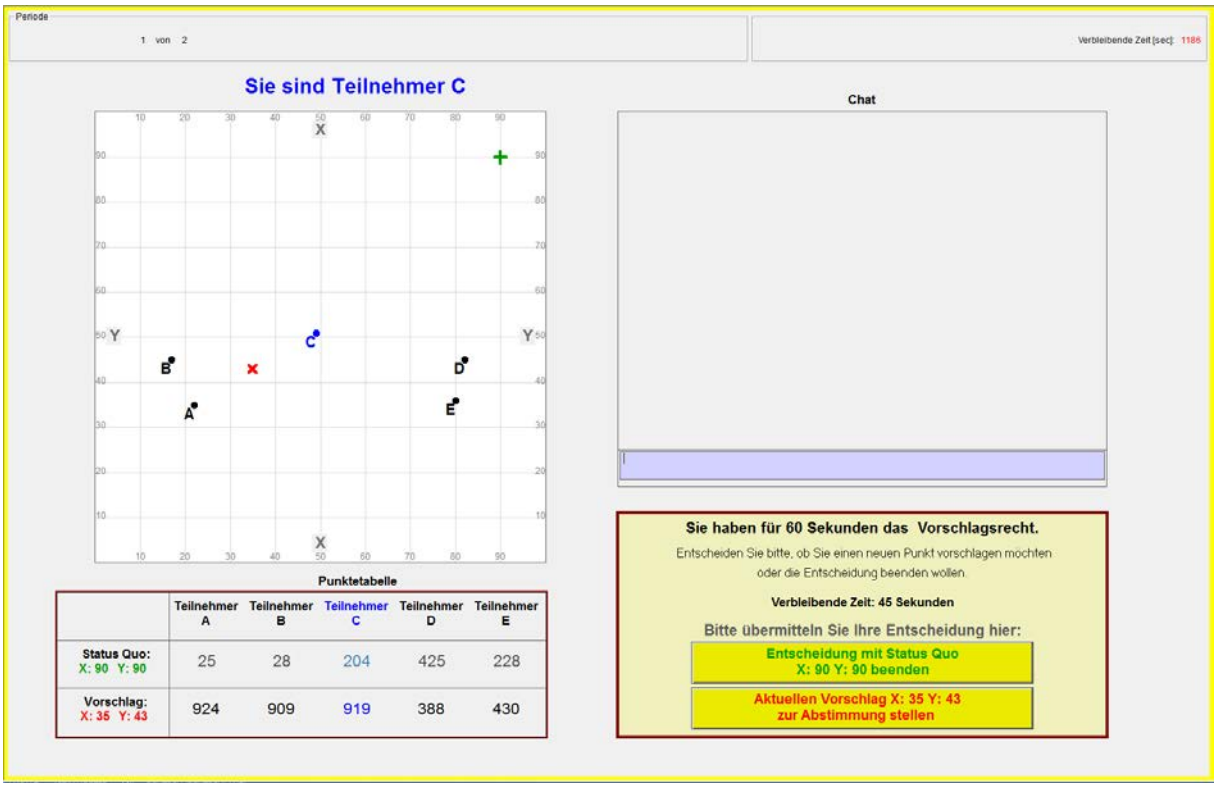
Der Ablauf der Entscheidung in Ihrer Gruppe

Im Folgenden werden wir Ihnen erklären, wie die Entscheidung innerhalb Ihrer Gruppe im Detail abläuft. Das Blatt „Ablauf der Gruppenentscheidung“, das wir ihnen ebenfalls ausgeteilt haben, stellt den Verlauf der Entscheidung grafisch dar.

Ihre Gruppe muss sich durch Mehrheitsabstimmungen auf einen Punkt des Entscheidungsfelds einigen. Die Entscheidung läuft wie folgt ab:

Zunächst haben alle Gruppenmitglieder für 90 Sekunden die Gelegenheit, das Entscheidungsfeld zu erkunden. Wenn Sie auf einen Punkt im Entscheidungsfeld mit der Maus klicken, erfahren Sie in der Tabelle unter dem Entscheidungsfeld, wie viele Punkte Sie und die anderen Mitglieder Ihrer Gruppe erhalten würden, falls Ihre Gruppe diesen Punkt in der folgenden Entscheidung als Endergebnis wählt.

Nach Ablauf der 90 Sekunden beginnt die eigentliche Entscheidung. Ein vom Computer zufällig ausgewähltes Mitglied Ihrer Gruppe erhält für maximal 60 Sekunden das **Vorschlagsrecht.** Wenn Sie das Vorschlagsrecht haben, sehen Sie folgenden Bildschirm:



In jeder Runde gibt es einen **Status Quo**. Zu Beginn jeder Runde befindet sich der Status Quo im Bereich rechts oben im Entscheidungsfeld und hat die Koordinaten 90 Einheiten auf der X-Achse und 90 Einheiten auf der Y-Achse. Der Status Quo ist im Entscheidungsfeld mit einem grünen ‚+' markiert. **Ihre Gruppe kann die Lage des Status Quo im Verlauf der Entscheidung verändern. Die Koordinaten des Status Quo zum Ende der Runde sind das Endergebnis der Runde. Die Punkte die Sie in einer Runde verdienen, hängen nur von der Lage des Status Quo zum Ende der Runde ab.**

Wenn Sie das Vorschlagsrecht haben, haben Sie zwei Optionen:

1. **Sie können Ihrer Gruppe vorschlagen, den momentanen Status Quo durch einen anderen Punkt zu ersetzen.**
2. **Sie können Ihrer Gruppe vorschlagen, die Entscheidung mit dem momentanen Status Quo zu beenden.**

In der Tabelle unter dem Entscheidungsfeld können Sie sehen, wie viele Punkte Sie und die anderen Mitglieder Ihrer Gruppe verdienen würde, falls die Entscheidung mit dem momentanen Status Quo enden würde (im Beispiel oben 25 Punkte für Teilnehmer A, 28 Punkte für Teilnehmer B, 204 Punkte für Teilnehmer C, usw.).

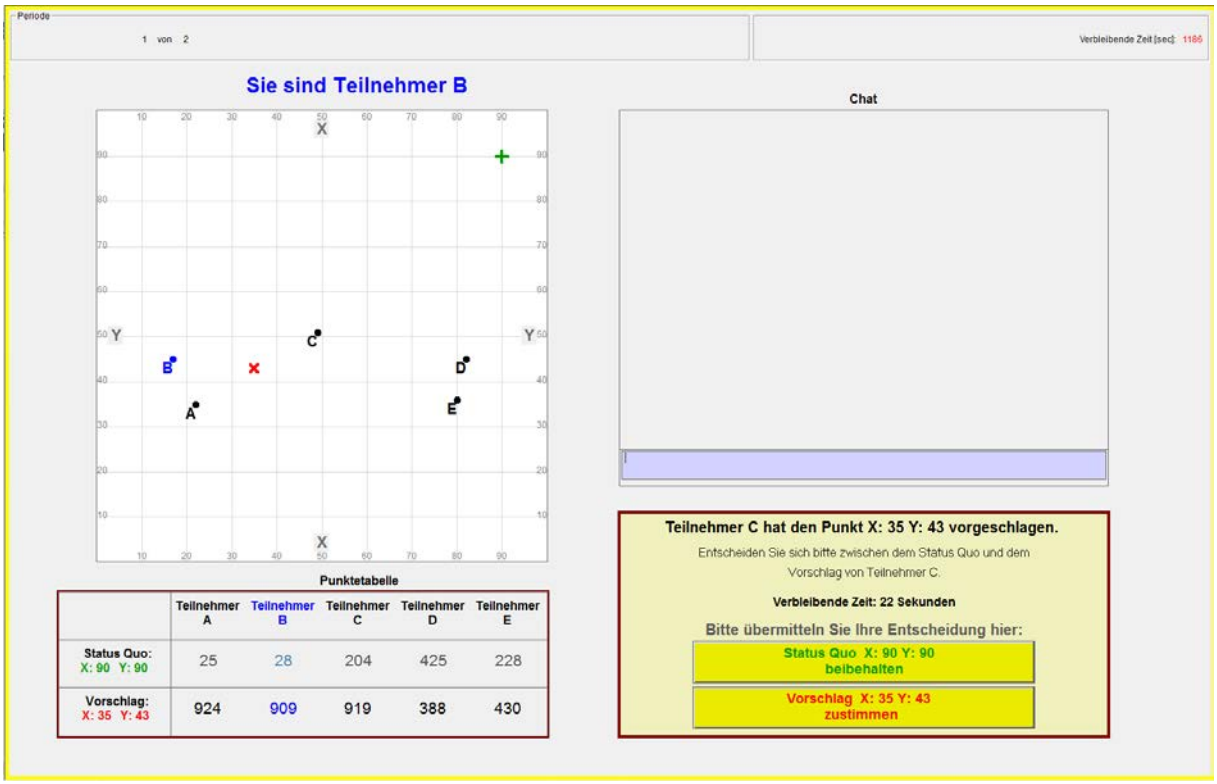
Wenn Sie das Vorschlagsrecht haben, können Sie auf jeden beliebigen Punkt des Entscheidungsfelds mit der Maus klicken. Im Entscheidungsfeld ist dieser Punkt dann durch ein rotes ‚**X**' markiert. In der Tabelle unter dem Entscheidungsfeld können Sie in der untersten Zeile sehen, wie viele Punkte Sie und die anderen Mitglieder Ihrer Gruppe erhalten würden, falls Ihre Gruppe den aktuell markierten Punkt als Endergebnis der Entscheidung auswählt (im Beispiel oben 924 Punkte für Teilnehmer A, 909 Punkte für Teilnehmer B, usw.)

Falls Sie Ihrer Gruppe vorschlagen möchten, den Status Quo durch den mit dem roten ‚X' markierten Punkt zu ersetzen, klicken Sie bitte den gelben Button „Aktuellen Vorschlag X: Y: zur Abstimmung stellen".

Falls Sie Ihrer Gruppe vorschlagen möchten, die Entscheidung mit dem momentanen Status Quo zu beenden, klicken Sie bitte den gelben Button „Entscheidung mit Status Quo X: Y: beenden".

Falls Sie Ihr Vorschlagsrecht innerhalb der 60 Sekunden nicht nutzen, wählt der Computer ein anderes Gruppenmitglied zufällig aus, das dann für 60 Sekunden das Vorschlagsrecht erhält.

Falls das Gruppenmitglied mit dem Vorschlagsrecht einen neuen Punkt zur Abstimmung stellt, stimmt die Gruppe zwischen dem Vorschlag und dem Status Quo ab. Sie sehen dann folgenden Bildschirm:



	Teilnehmer A	Teilnehmer B	Teilnehmer C	Teilnehmer D	Teilnehmer E
Status Quo: X: 90 Y: 90	25	28	204	425	228
Vorschlag: X: 35 Y: 43	924	909	919	388	430

Links sehen Sie das Entscheidungsfeld mit den Idealpunkten aller Gruppenmitglieder. Der Status Quo ist mit einem grünen ‚+' markiert. Der Vorschlag ist mit einem roten ‚X' markiert. Die Tabelle unter dem Entscheidungsfeld zeigt Ihnen an, wie viele Punkte Sie und die anderen Mitglieder Ihrer Gruppe erhalten würden, wenn Ihre Gruppe den Status Quo als Endergebnis der Runde wählt (Im Beispiel oben: 25 Punkte für Teilnehmer A, 28 Punkte für Teilnehmer B, usw.). In der Zeile darunter sehen Sie die Punktzahlen, wenn Ihre Gruppe den Vorschlag des Teilnehmers mit dem Vorschlagsrecht als Endergebnis wählt (Im Beispiel oben: 924 Punkte für Teilnehmer A, 909 Punkte für Teilnehmer B, usw.).

Die Abstimmung läuft wie folgt ab: **Alle Gruppenmitglieder haben jeweils eine Stimme.** Nur die 4 Gruppenmitglieder ohne Vorschlagsrecht stimmen tatsächlich ab. Die Stimme des vorschlagenden Gruppenmitglieds wird automatisch für seinen eigenen Vorschlag gezählt. Sie treffen Ihre Wahl mit den zwei gelben Knöpfen rechts neben der Punktetabelle.

- **Wenn Sie möchten, dass Ihre Gruppe den momentanen Status Quo beibehält, klicken Sie bitte auf den gelben Button „Status Quo X: Y: beibehalten".**
- **Wenn Sie möchten, dass Ihre Gruppe den Vorschlag wählt, dann klicken Sie bitte auf den gelben Button „Vorschlag X: Y: zustimmen".**

Alle Gruppenmitglieder stimmen gleichzeitig ab. So lange Sie selbst Ihre Entscheidung noch nicht getroffen haben, erfahren Sie nicht die Entscheidungen der anderen Mitglieder Ihrer Gruppe in der laufenden Abstimmung.

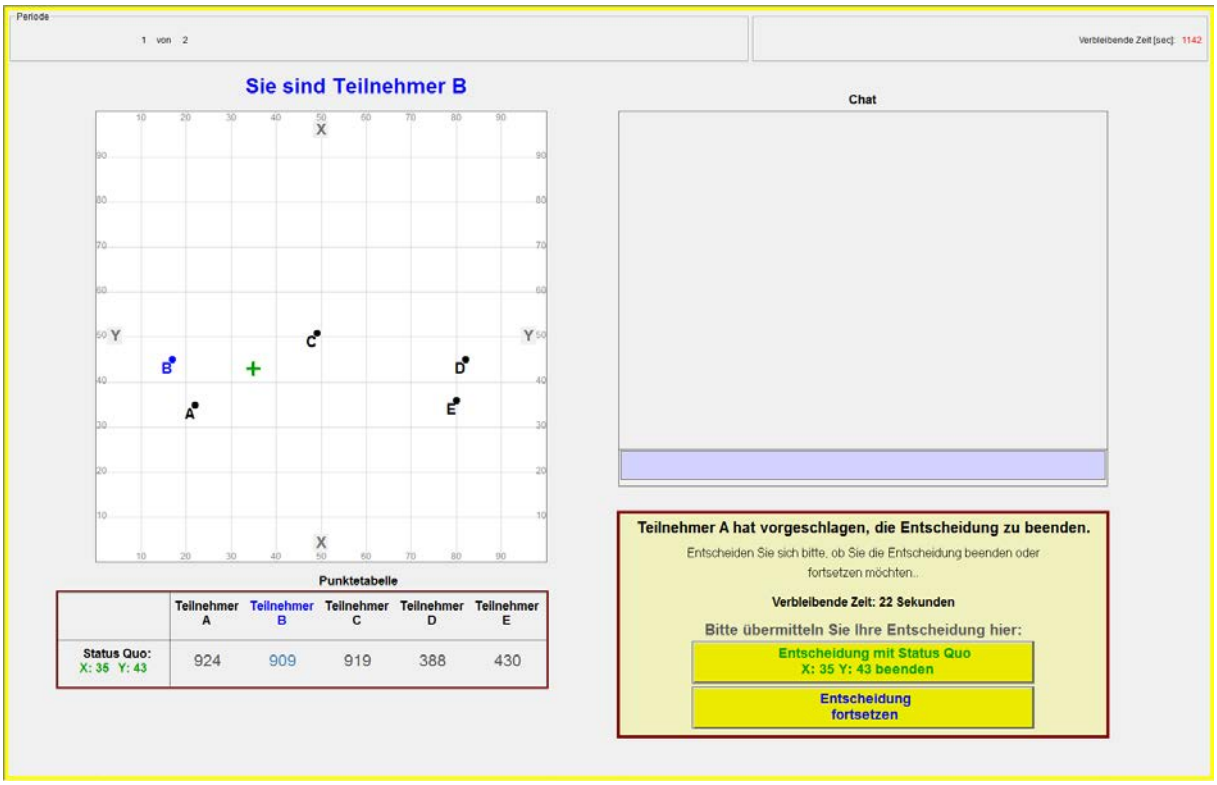
Ihre Gruppe entscheidet per Mehrheitsregel: **Die Alternative, die 3 oder mehr Stimmen der 5 Gruppenmitglieder erhält, gewinnt.** Die Gruppenmitglieder haben 30 Sekunden Zeit abzustimmen. Falls ein Gruppenmitglied innerhalb der 30 Sekunden keine Entscheidung trifft, wird seine Stimme automatisch für den Status Quo gezählt.

Das Ergebnis der Abstimmung:

- **Falls sich die Mehrheit der Gruppe für den Vorschlag entscheidet, wird der Vorschlag zum neuen Status Quo.**
- **Falls sich die Mehrheit Ihrer Gruppe für den Status Quo entscheidet wird der bisherige Status Quo beibehalten.**

Nach der Abstimmung erteilt der Computer wieder einem zufällig ausgewählten Gruppenmitglied das Vorschlagsrecht. Das Mitglied mit dem Vorschlagsrecht hat dann wiederum die Möglichkeit entweder einen neuen Punkt vorzuschlagen oder vorzuschlagen, die Entscheidung mit dem dann geltenden Status Quo zu beenden.

Falls das Mitglied mit dem Vorschlagsrecht vorschlägt, die Entscheidung mit dem Status Quo zu beenden, stimmt die Gruppe ab, ob die Entscheidung beendet werden soll. Sie sehen dann folgenden Bildschirm:



Die Tabelle unter dem Entscheidungsfeld zeigt Ihnen an, wie viele Punkte Sie und die anderen Mitglieder Ihrer Gruppe erhalten, wenn Ihre Gruppe die Entscheidung mit dem Status Quo beendet.

Die Abstimmung läuft wie folgt ab: **Alle Gruppenmitglieder haben jeweils eine Stimme.** Nur die 4 Gruppenmitglieder ohne Vorschlagsrecht stimmen tatsächlich ab. Die Stimme des vorschlagenden Gruppenmitglieds wird automatisch dafür gezählt, die Entscheidung mit dem Status Quo zu beenden. Sie treffen Ihre Wahl rechts neben der Punktetabelle. Hierzu stehen Ihnen zwei gelbe Knöpfe zur Verfügung.

- **Wenn Sie möchten, dass Ihre Gruppe die Entscheidung mit dem momentanen Status Quo beendet, klicken Sie bitte auf den gelben Button „Entscheidung mit Status Quo X: Y: beenden“.**
- **Wenn Sie möchten, dass Ihre Gruppe die Entscheidung fortsetzt, dann klicken Sie bitte auf den gelben Button „Entscheidung fortsetzen“.**

Alle Gruppenmitglieder stimmen gleichzeitig ab. So lange Sie selbst Ihre Entscheidung noch nicht getroffen haben, erfahren Sie nicht die Entscheidungen der anderen Mitglieder Ihrer Gruppe in der laufenden Abstimmung.

Ihre Gruppe entscheidet per Mehrheitsregel: **Die Alternative, die 3 oder mehr Stimmen der 5 Gruppenmitglieder erhält, gewinnt.** Die Gruppenmitglieder haben 30 Sekunden Zeit abzustimmen. Falls ein Gruppenmitglied innerhalb der 30 Sekunden keine Entscheidung trifft, wird seine Stimme automatisch für die Fortsetzung der Entscheidung gezählt.

<u>Das Ergebnis der Abstimmung</u>:

- **Falls sich die Mehrheit der Gruppe für die Fortsetzung der Entscheidung entscheidet, wird die Entscheidung mit dem bisherigen Status Quo fortgesetzt.** Ein zufällig ausgewähltes Gruppenmitglied erhält das Vorschlagsrecht. Das Mitglied mit dem Vorschlagsrecht hat dann wiederum die Möglichkeit entweder einen neuen Punkt vorzuschlagen oder vorzuschlagen, die Entscheidung mit dem Status Quo zu beenden.

- **Falls sich die Mehrheit Ihrer Gruppe entscheidet, die Entscheidung mit dem Status Quo zu beenden, endet die Runde. <u>Der Status Quo ist dann das Endergebnis der Runde und alle Gruppenmitglieder erhalten für die laufende Runde die Punktzahl, die ihnen der aktuelle Status Quo verspricht.</u>**

Insgesamt hat Ihre Gruppe für die Entscheidung in einer Runde maximal 20 Minuten Zeit. Das bedeutet, eine Runde endet, wenn eine Mehrheit der Gruppenmitglieder für die Beendigung der Entscheidung stimmt – **oder nach spätestens 20 Minuten.**

Falls Ihre Gruppe nach 20 Minuten noch keinen Punkt als Endergebnis gewählt hat, wird der dann geltende Status Quo zum Endergebnis der Runde erklärt. Alle Gruppenmitglieder erhalten für die laufende Runde die Punktzahl, die ihnen der dann aktuelle Status Quo verspricht.

Wenn alle Gruppen im Experiment eine Runde beendet haben, wird das Experiment fortgesetzt. Unter Umständen kann es zu Wartezeiten kommen, bis auch die anderen Gruppen im Experiment die Runde beendet haben.

Chat

Während der Entscheidungsrunden haben Sie die Möglichkeit, mit den anderen Mitgliedern Ihrer Gruppe über einen Chat zu kommunizieren. Tippen Sie dazu Ihre Nachricht in das grau hinterlegte Fenster des Chats ein. Durch das Drücken der Enter-Taste wird ihre Nachricht an die anderen Gruppenmitglieder übermittelt.

Wenn Sie mit den anderen Gruppenmitgliedern chatten, dürfen Sie nicht Ihre Identität verraten. Das bedeutet, sie dürfen den anderen Gruppenmitgliedern nicht Ihren richtigen Namen oder die Nummer Ihrer Kabine mitteilen. Außerdem dürfen Sie andere Gruppenmitglieder weder beleidigen noch bedrohen.

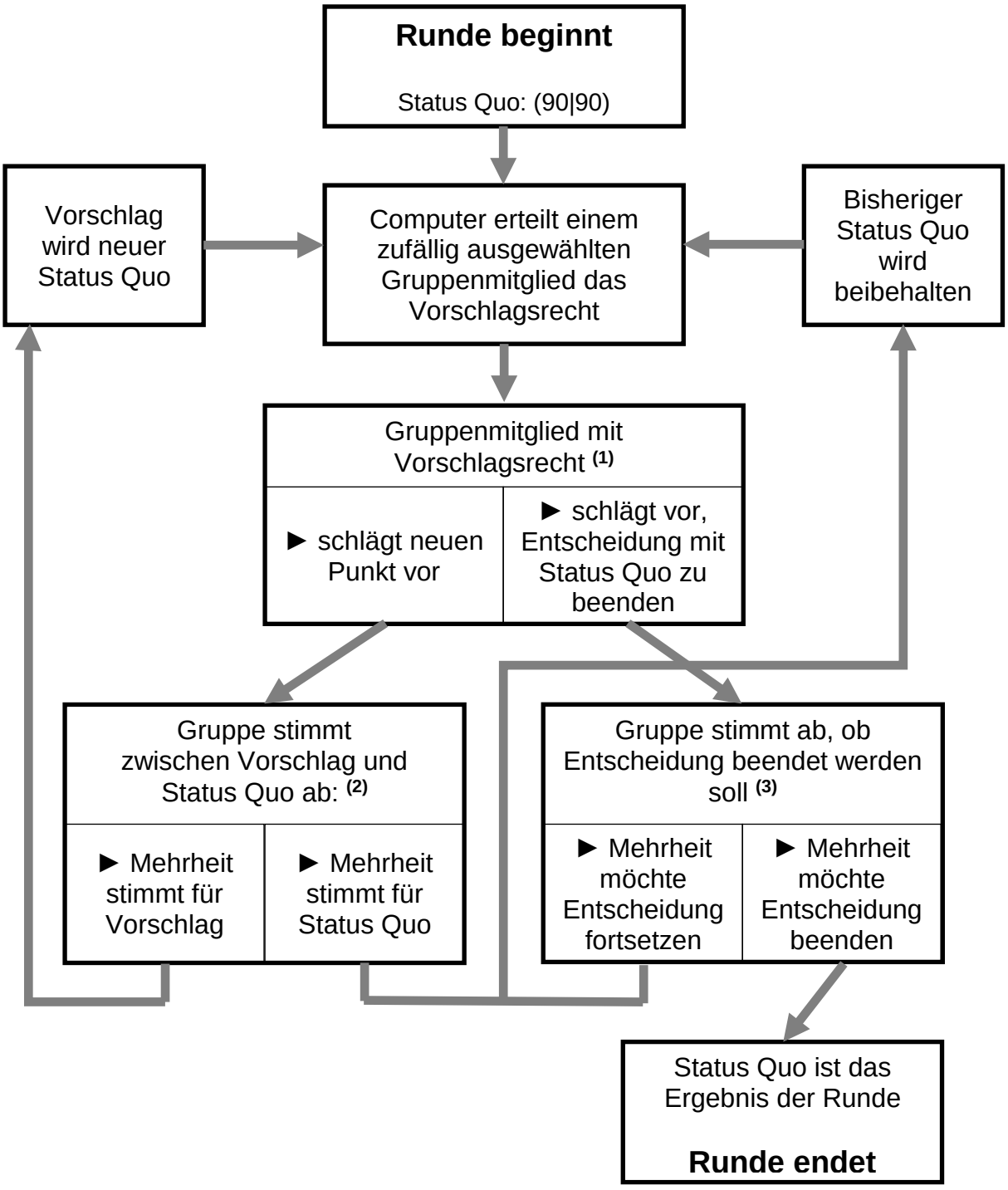
Das Ende des Experiments

Nach dem Ende des Experiments wird eine der zwei Entscheidungsrunden zufällig durch den Computer ausgewählt. Die Punkte, die Sie in dieser Runde verdient haben, werden im Verhältnis 1,1:100 in EURO (1,10€ pro 100 Punkte) umgerechnet. Ihre Gesamtauszahlung besteht aus der Auszahlung, die sich aus den Punkten ergibt, sowie der „Show-up-fee“ von € 4,00.

Zum Experiment gehört ebenfalls ein Fragebogen, den wir im Anschluss an die Entscheidungsrunden des Experiments starten werden. Wir versichern Ihnen, dass alle Angaben, die Sie dort machen, vollkommen anonym behandelt werden und Ihre persönlichen Daten nicht an Dritte weitergegeben werden.

Falls Sie Fragen haben, heben Sie bitte den Arm. Wir werden dann zu Ihnen kommen, um Ihre Frage zu beantworten.

Ablauf der Gruppenentscheidung



(1) Das Gruppenmitglied erhält das Vorschlagsrecht für maximal 60 Sekunden. Wenn es innerhalb der 60 Sekunden keine Entscheidung trifft erteilt der Computer einem anderen zufällig ausgewählten Gruppenmitglied das Vorschlagsrecht.

(2) Die Gruppenmitglieder haben 30 Sekunden Zeit abzustimmen. Falls ein Gruppenmitglied innerhalb der 30 Sekunden keine Entscheidung trifft, wird seine Stimme automatisch für den Status Quo gezählt.

(3) Die Gruppenmitglieder haben 30 Sekunden Zeit abzustimmen. Falls ein Gruppenmitglied innerhalb der 30 Sekunden keine Entscheidung trifft, wird seine Stimme automatisch für die Fortsetzung der Entscheidung gezählt.

Bitte beantworten Sie die folgenden Fragen.

1. Wie viele Mitglieder hat Ihre Gruppe insgesamt? ___

2. Wie viele Punkte können Sie in einer Entscheidung maximal verdienen? ___

3. Schauen Sie sich bitte das Entscheidungsfeld auf Seite 2 der Erläuterungen zum Experiment an, und stellen Sie sich vor, Sie seien Teilnehmer A. Betrachten Sie bitte die **P1** und **P2**.
   a. Bei der Wahl welcher der zwei Punkte erhalten Sie mehr Punkte? ___
   b. Bei der Wahl welcher der zwei Punkte erhält Teilnehmer D mehr Punkte? ___

Bitte kreuzen Sie an, ob folgende Aussagen richtig oder falsch sind.

4. Die Zusammensetzung Ihrer Gruppe verändert sich zwischen den Runden.
   ☐ richtig ☐ falsch

5. Immer dasselbe Gruppenmitglied hat das Vorschlagsrecht.
   ☐ richtig ☐ falsch

6. Wenn das Gruppenmitglied mit dem Vorschlagsrecht einen neuen Punkt vorschlägt und eine Mehrheit der Gruppenmitglieder diesem Vorschlag zustimmt, wird der Vorschlag zum neuen Status Quo.
   ☐ richtig ☐ falsch

7. Die Punkte, die Sie in einer Runde verdienen, hängen nur von der Lage des Status Quo zum Ende der Runde ab.
   ☐ richtig ☐ falsch