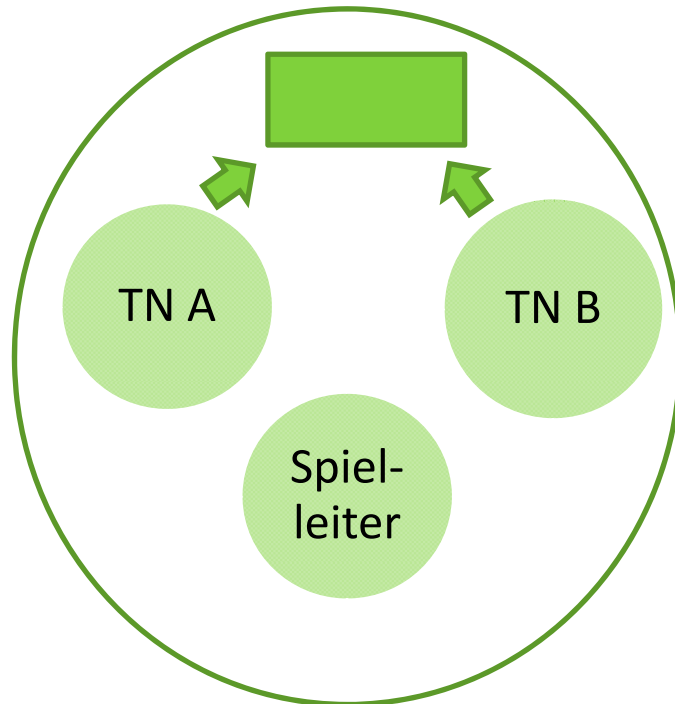


KOOPERATION UND TEILEN

Übungen zum Thema „Nachhaltigkeit“

Tit for tat – Wie du mir so ich dir



Kooperation und Eigennutz in der Spieltheorie

Wir Menschen sind im Grunde kooperative Wesen, doch dies nur unter bestimmten Umständen. Dies zeigt folgendes Experiment.

Zwei Personen erhalten jeweils einen bestimmten Geldbetrag (z. B. 2 €, ev. symbolisiert durch 2 Bonbons), den sie gemeinsam investieren können. Die Spielleitung verdoppelt jede Runde den eingesetzten Betrag und verteilt diesen wieder an die TeilnehmerInnen. Diese können alles, einen Teil oder nichts in die Investitionskasse geben. Die Abgabe erfolgt für den anderen verdeckt.

(n. Joachim Bauer: Prinzip Menschlichkeit 2008, S. 183f).

Tit for tat – Wie du mir so ich dir



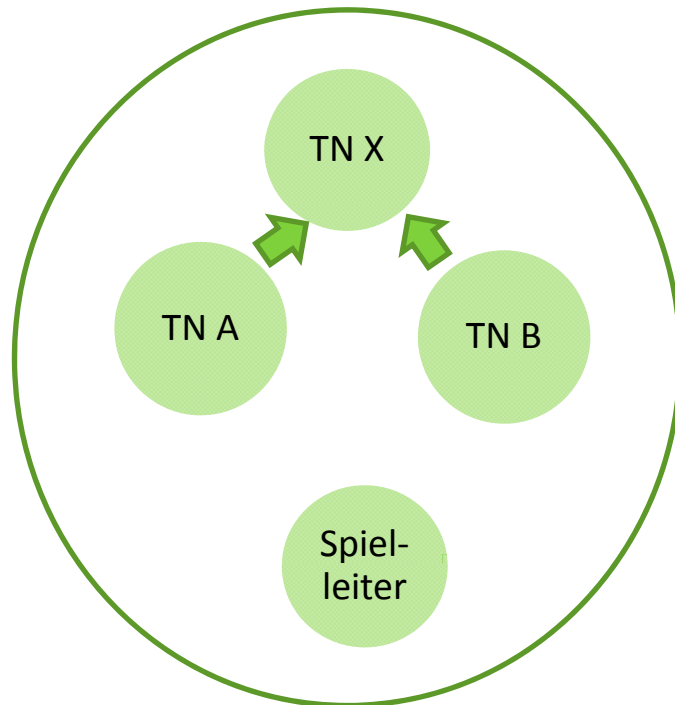
	Investor B 2 Euro	Investor B 1 Euro	Investor B 0 Euro
Investor A 2 Euro	A: 4 Euro B: 4 Euro	A: 3 Euro B: 4 Euro	A: 2 Euro B: 4 Euro
Investor A 1 Euro	A: 4 Euro B: 3 Euro	A: 3 Euro B: 3 Euro	A: 2 Euro B: 3 Euro
Investor A 0 Euro	A: 4 Euro B: 2 Euro	A: 3 Euro B: 2 Euro	A: 2 Euro B: 2 Euro

Kooperation und
Eigennutz in der
Spieltheorie

Das wahrscheinliche Ergebnis: Kooperieren beide in der ersten Runde voll, tun sie das auch in der nächsten Runde. Kooperiert einer nur teilweise, wird der andere in der nächsten Runde nachziehen. Kooperiert keiner, kann daraus gelernt werden oder auch nicht!

(n. Joachim Bauer: *Prinzip Menschlichkeit* 2008, S. 183f).

Vom Teilen und Abgeben



Kooperation und Eigennutz in der Spieltheorie

Wir Menschen haben ein Gefühl dafür, was gerechtes Teilen ist und welches Teilen nicht gerecht ist. Dies zeigt folgendes Experiment.

Zwei Personen erhalten jeweils einen bestimmten Geldbetrag (z. B. 15 €, ev. symbolisiert durch 15 Bonbons). Sie werden aufgefordert, in drei Runden einen Teil davon Person X abzugeben, die über kein Geld verfügt. Die Spielleitung sammelt die Beträge ein und übergibt diese an Person X. Die Abgabe erfolgt für den anderen verdeckt. Danach wird eine zweite Runde des Teilens durchgeführt und dann die dritte.

Variante: P. A bekommt 20 €, P. B 10 €
(Modifikation von „Tit for tat“ durch Hans Holzinger).

Vom Teilen und Abgeben



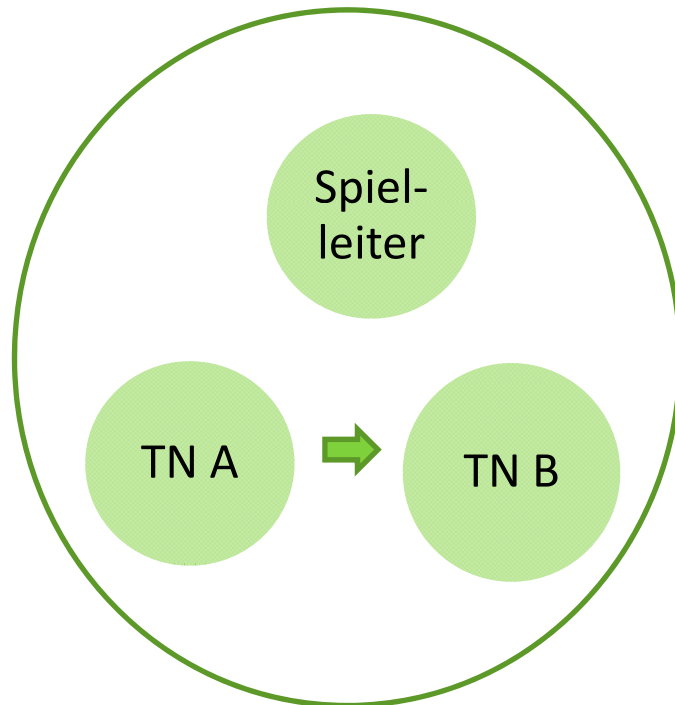
	Person A 10 Euro	Person B 10 Euro	Person X 0 Euro
Abgeben Runde 1	x Euro	x Euro	x Euro
Abgeben Runde 2	x Euro	x Euro	x Euro
Abgeben Runde 3	x Euro	x Euro	x Euro

Teilen und Abgeben in
der Spieltheorie

Das wahrscheinliche Ergebnis: Geben beide in der ersten Runde einen ähnlichen hohen Anteil ab, so wird dies in den nächsten Runde ebenfalls so sein. Gibt einer in der ersten Runde nichts oder nur wenig ab, wird sich die andere Person in der zweiten Runde ähnlich verhalten. Per Gesetz vorgegebenes Teilen, z. B. über Steuern, ist am wirksamsten!

(Modifikation von „Tit for tat“ durch Hans Holzinger).

Vom Teilen und Abgeben



Kooperation und Eigennutz
in der Spieltheorie

Wir Menschen haben ein Gefühl dafür, was gerechtes Teilen ist und welches Teilen nicht gerecht ist. Dies zeigt folgendes Experiment.

Eine Person bekommt einen bestimmten Geldbetrag, z. B. 10 Euro, und wird aufgefordert, der zweiten Person davon einen Teil abzugeben. Person B, die weiß, wieviel Geld Person A bekommen hat, kann den angebotenen Betrag annehmen oder ablehnen. Lehnt sie ab, wird auch Person A der Geldbetrag abgenommen („Ultimatum-Game“).

(n. Joachim Bauer: Prinzip Menschlichkeit 2008, S. 185f)

Vom Teilen und Abgeben



	Person A (10 €)	Person B (0 €)
Variante 1	50 % Abgabe (5 €)	100 % Zustimmung
Variante 2	30 % Abgabe (3 €)	90 % Zustimmung
Variante 3	20 % Abgabe (2 €)	50 % Zustimmung
Variante 4	10 % Abgabe (1 €)	40 % Zustimmung

Teilen und Abgeben
in der Spieltheorie

Das wahrscheinliche Ergebnis: Gibt Person A an Person B einen beträchtlichen Teil seines Geldes, etwa ein Drittel bis die Hälfte ab, dann wird Person B annehmen. Gibt sie jedoch sehr wenig, z. B. nur ein Zehntel, steigt das Risiko, dass Person B ablehnt, weil sie den Teilvorgang als ungerecht empfindet.

Wir Menschen haben ein Gefühl dafür, was angemessen ist und was nicht.

(n. Joachim Bauer: *Prinzip Menschlichkeit* 2008, S. 185f)