

## Arbeitsblatt „Welche Entscheidung triffst du?“

Dein Freund hat in seiner rechten Hand 2 Bonbons und in der linken Hand 5 Bonbons. Du kannst dich für eine Hand entscheiden und auf diese Hand zwei Bonbons setzen. Dann wird eine Euro-Münze geworfen. Die Gewinnverteilung sieht folgendermaßen aus:

	Adler	Zahl
Linke Hand	5 Bonbons	0 Bonbons
Rechte Hand	2 Bonbons	0 Bonbons

Für welche Hand entscheidest du dich? Begründe deine Entscheidung.

Abwandlung a: Es liegt eine andere Gewinnverteilung vor:

	Adler	Zahl
Linke Hand	5 Bonbons	0 Bonbons
Rechte Hand	2 Bonbons	2 Bonbons

Für welche Hand entscheidest du dich jetzt? Begründe deine Entscheidung.

## Lösung zu Arbeitsblatt „Welche Entscheidung triffst du?“

Dein Freund hat in seiner rechten Hand 2 Bonbons und in der linken Hand 5 Bonbons. Du kannst dich für eine Hand entscheiden und auf diese Hand zwei Bonbons setzen. Dann wird eine Euro-Münze geworfen. Die Gewinnverteilung sieht folgendermaßen aus:

	Adler	Zahl
Linke Hand	5 Bonbons	0 Bonbons
Rechte Hand	2 Bonbons	0 Bonbons

Wenn du rational und Gewinn-maximierend denkst, entscheidest du dich für die linke Hand, da du bei dieser Variante 3 Bonbons mehr erhältst, wenn Adler fällt. Wenn Zahl fällt, würdest du bei beiden Alternativen leer ausgehen.

Abwandlung a: Es liegt eine andere Gewinnverteilung vor:

	Adler	Zahl
Linke Hand	5 Bonbons	0 Bonbons
Rechte Hand	2 Bonbons	2 Bonbons

Wenn du ein risikoscheuer Mensch bist, entscheidest du dich für die rechte Hand, da es keinen Unterschied macht, ob Adler oder Zahl fällt. In beiden Fällen würdest du 2 Bonbons dazu gewinnen. Ein sicherer geringer Gewinn ist dir somit wichtiger als ein höherer Gewinn bei höherem Risiko, dass es nicht klappt. Anders ausgedrückt: als risikoscheuer Mensch verzichtest du lieber auf drei Bonbons, als komplett leer auszugehen.

Wenn du ein risikofreudiger Mensch bist, entscheidest du dich für die linke Hand, da du im besten Falle, nämlich wenn Adler fällt, 5 Bonbons gewinnen würdest und dadurch deinen Gewinn maximieren würdest. Da du sehr risikofreudig bist, hast du keine Angst davor leer auszugehen.