

So funktioniert das Spiel

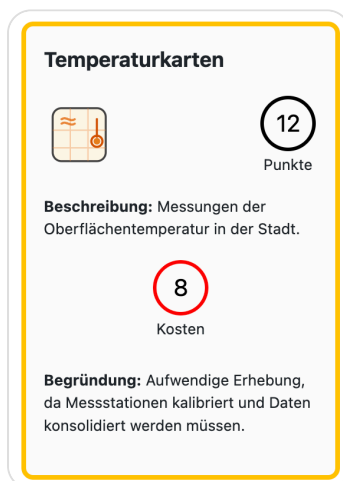
Diese Kurzanleitung erklärt, wie aus euren geteilten Daten ein gemeinsamer Wert entsteht. Sie ist als Nachschlagehilfe für das Browser Lernspiel gedacht: Hier findet ihr die Grundlogik auf einen Blick wie sich euer Beitrag und eure Kosten verrechnen. Die ausführliche Anleitung mit allen Schritten erscheint im Spiel selbst, Bildschirm für Bildschirm.

Die Stadt der Zukunft

Stellt euch eine Stadt der Zukunft vor, in der vier Ämter gemeinsam an besseren Entscheidungen arbeiten. Jedes Amt sitzt auf eigenen Datensätzen, von Umwelt und Verkehr über Soziales bis Sicherheit. Einzeln bleibt vieles ungenutzt, erst zusammengeführt ergeben die Daten ein vollständiges Bild der Stadt.

Eure Aufgabe: Entscheidet über mehrere Runden, welche Datensätze ihr beisteuert. Teilt klug, denn jeder geteilte Datensatz schafft Wert für die ganze Stadt, verursacht aber zugleich Kosten für euer eigenes Amt. Ziel ist es, gemeinsam möglichst viel Wert für euer Amt und die Stadt zu schaffen.

Die Grundlogik



- Jeder Datensatz hat einen Wert in Punkten (was er zur gemeinsamen Analyse beiträgt) und Kosten in Punkten (was das Beisteuern euch direkt kostet).
- Geteilte Daten sind mehr als die Summe ihrer Teile. Daher werden alle von den vier Ämtern beigesteuerten Punkte zusammengezählt und mit dem Faktor 2,0 multipliziert. Das ergibt den Gesamtwert des Use Cases.
- Der Gesamtwert wird **zu gleichen Teilen** auf alle vier Ämter verteilt.
- Jedes Amt zieht davon nur seine **eigenen Kosten** ab.

$$\text{Ergebnis pro Amt} = \text{Anteil am Gesamtwert} - \text{eigene Kosten}$$

Den Anteil bekommt jedes Amt unabhängig vom eigenen Beitrag. Die Kosten trägt nur, wer teilt. Genau darin liegt die Herausforderung: **Teilen schafft Wert für die ganze Stadt, kostet aber das einzelne Amt.**

Der Spielbildschirm

In jeder Runde wählt ihr auf diesem Bildschirm eure Datensätze aus. Hier am Beispiel des Amts für Umwelt, worauf ihr achten solltet:

Datensätze auswählen
Einfach Karten anklicken. Die ausgewählten Datensätze sind farbig umrahmt.

Punkte
Der Wert für den gemeinsamen Use Case.

Kosten
Trägt nur dein eigenes Amt.

Deine aktuelle Auswahl
Beitrag und Kosten auf einen Blick; wird automatisch aktualisiert.

Deine aktuelle Auswahl trägt 20 Punkte.
Diese Punkte werden im Spiel mit dem Faktor 2 multipliziert und erzeugen damit den **doppelten Wert** ein Viertel des gesamten Wertes des Use Cases.
Dafür entstehen dir Kosten von 35 Punkten.

Weiter

So werden Beitrag und Kosten verrechnet

Beispiel: Drei Ämter steuern Daten bei, das Amt für Sicherheit nicht. Die Beiträge ergeben zusammen **30 Punkte**. Gesamtwert = $30 \times 2,0 = 60$. Jedes der vier Ämter erhält ein Viertel = **15** und zieht davon seine eigenen Kosten ab.

AMT	BEITRAG	KOSTEN	ANTEIL	ERGEBNIS
Umwelt	12	8	15	+7
Verkehr	10	5	15	+10
Soziales	8	6	15	+9
Sicherheit	0	0	15	+15
Summe	30		60	

Das Amt für Sicherheit teilt nichts, erhält seinen Anteil aber trotzdem und hat daher das beste individuelle Ergebnis.