

Aktivität: Orakel-Cops

Anleitung und Aufgabenstellung

Das US-Unternehmen Geolitics entwickelte auf Grundlage von wissenschaftlichen Erkenntnissen ein KI-System zur Vorhersage von Verbrechen in den USA [Stichwort: Predictive Policing]. Das Spiel Orakel-Cops simuliert das Vorgehen dieses KI-Systems.

Die Schüler:innen arbeiten in dieser Aktivität paarweise oder in Kleingruppen. Jede Gruppe bekommt einen Satz Ereigniskarten, Chips in zwei Farben und einen Stadtplan. Entsprechend der Aufgabenstellung diskutieren die Schüler:innen alle Ereigniskarten, werten diese aus und verteilen farbige Chips auf dem Stadtplan. Nachdem alle Ereigniskarten abgearbeitet wurden, werden die Chips ausgewertet und die Route der Polizeistreife bestimmt.

Die Verteilung der Chips auf die Orte und die finale Route der Polizeistreife wird voraussichtlich bei den Gruppen leicht unterschiedlich sein, da die Bewertung der Ereignisse auf subjektivem Empfinden beruht. Die Ergebnisse der einzelnen Gruppen können im Anschluss an das Spiel dokumentiert und im Plenum diskutiert werden. Den Schüler:innen wird dadurch bewusst, dass auch scheinbar objektive KI-Systeme ihre Entscheidungen auf Grundlage von Daten fällen, die durch die subjektiven Entscheidungen von Menschen kreiert wurden. Die Schüler:innen können nun weitere Kontexte suchen, in denen dies problematisch sein kann und die Rolle von Vorurteilen kann diskutiert werden.

Drucken Sie die Ereigniskarten und den Stadtplan in entsprechender Anzahl aus, schneiden Sie die Ereigniskarten einzeln aus. Zusätzlich werden Chips oder Tokens in zwei verschiedenen Farben benötigt, ebenso wie ein Stift zum einzeichnen ihrer Route.

Aufgabenstellung zum Ausdrucken:

**Wo soll die
Polizeistreife
entlangfahren?**

SO GEHT'S

1. PLANE DIE ROUTE:

Entscheide, ob die Ereignisse auf den Karten zum Entstehen von Verbrechen beitragen oder nicht und verteile die Chips entsprechend auf die Straßen.



>> Ereignis trägt zum Entstehen von Verbrechen bei.



>> Ereignis trägt **nicht** zum Entstehen von Verbrechen bei.

Achtung: Das Ereignis kann auch Quatsch sein oder gar nichts bewirken!



2. WERTE AUS UND ZEICHNE DEINE ROUTE!

(Start/Ende ist die Polizeiwache)

Mehr **Blau** als **Gelb**:

>> Hier muss dringend eine Streife vorbeifahren.

Gleich viele:

>> Hier sollte eine Streife vorbeifahren.

Mehr **Gelb** als **Blau**:

>> Hier könnte eine Streife vorbeifahren.

Doppelt so viel **Gelb** wie **Blau**:

>> Diese Straße kann die Streife auslassen.



TIPP

**Du möchtest
mehr wissen?**

**> LIES IM
INFOTEXT
NACH!**

Viele Jugendliche
in dieser Straße
sind süchtig nach
Ego-Shootern



Das Kino hier
zeigt vor allem
**gewalt-verherr-
lichende** Filme



In dieser Straße
wohnt ein
**Friedensnobel-
preisträger**



In dieser Straße
sind die **Mieten**
sehr günstig



In dieser Straße
sind die **Mieten**
sehr günstig



In dieser Straße
sind die **Mieten**
sehr günstig



Hier gibt es viele
alte, verfallene
Gebäude



Hier gibt es viele
alte, verfallene
Gebäude



In dieser Gegend
steigen die
Mieten ständig



In dieser Gegend
steigen die
Mieten ständig



In dieser Straße
blühen besonders
viele Blumen



Diese Straße hat
einen **Spielplatz**, ein
Einkaufszentrum
und ein
Fitnessstudio



Diese Straße hat
einen **Spielplatz**, ein
Einkaufszentrum
und ein
Fitnessstudio



Sehr viele
Jugendliche aus
dieser Straße
schwänzen die
Schule



Sehr viele
Jugendliche aus
dieser Straße
schwänzen die
Schule



Sehr viele
Jugendliche aus
dieser Straße
schwänzen die
Schule



In dieser Straße
gibt es eine
sehr **hohe**
Arbeitslosenrate



In dieser Straße
gibt es eine
sehr **hohe**
Arbeitslosenrate



In dieser Straße
gibt es eine
sehr **hohe**
Arbeitslosenrate



Diese Straße ist
gut beleuchtet



Diese Straße ist
gut beleuchtet



Diese Straße ist
gut beleuchtet



In dieser Straße
gibt es viele
neue, qualitativ
hochwertige Häuser



In dieser Straße
gibt es viele
neue, qualitativ
hochwertige Häuser



In dieser Straße
gibt es viele
**neue, qualitativ
hochwertige Häuser**



Diese Straße hat
eine sehr **hohe
Bebauungsdichte**



Diese Straße hat
eine sehr **hohe
Bebauungsdichte**



Öffentliche Plätze
in dieser Straße sind
gut einsehbar



Öffentliche Plätze
in dieser Straße sind
gut einsehbar



Öffentliche Plätze
in dieser Straße sind
gut einsehbar



Es gibt **keine
unübersichtlichen
Nischen** in dieser
Straße



Es gibt **keine
unübersichtlichen
Nischen** in dieser
Straße



**Alkohol- und
Drogenmissbrauch**
kommt in dieser
Straße sehr
häufig vor



**Alkohol- und
Drogenmissbrauch**
kommt in dieser
Straße sehr
häufig vor



**Alkohol- und
Drogenmissbrauch**
kommt in dieser
Straße sehr
häufig vor



Diese Straße
hat einen sehr
schlechten Ruf



Diese Straße
hat einen sehr
schlechten Ruf



In dieser Straße
gibt es sowohl
Wohngebäude als
auch **Geschäfte**



In dieser Straße
gibt es sowohl
Wohngebäude als
auch **Geschäfte**



In dieser Straße
gibt es sowohl
Wohngebäude als
auch **Geschäfte**



In dieser Gegend
gibt es **kaum**
Möglichkeiten zur
Freizeitbeschäftigung



In dieser Gegend
gibt es **kaum**
Möglichkeiten zur
Freizeitbeschäftigung



In dieser Gegend
gibt es **kaum**
Möglichkeiten zur
Freizeitbeschäftigung



Diese Straße
hat einen sehr
guten Ruf



Diese Straße
hat einen sehr
guten Ruf



