

# Sicher über die Straße

## Tiere und Menschen schützen

Baut einen automatisierten Straßenübergang, mit dessen Hilfe Tiere und Menschen eine Straße sicher überqueren können.



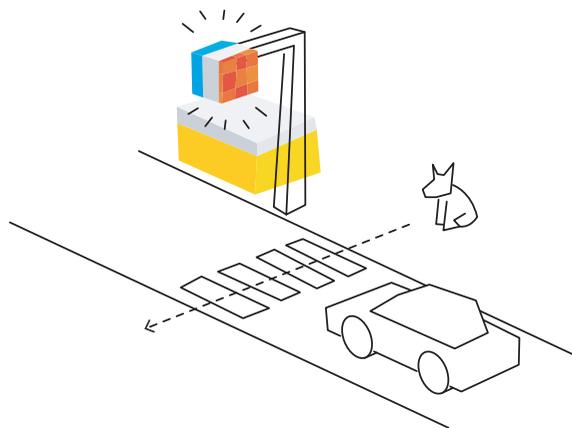
### Wie ein Konstrukteur denken:

Was könnt ihr entwickeln, um Menschen und/oder Tieren zu helfen, neu gebaute Straßen sicher zu überqueren?  
Wie können Sensoren und Signale Menschen zeigen, dass Sie Platz für Tiere machen müssen?

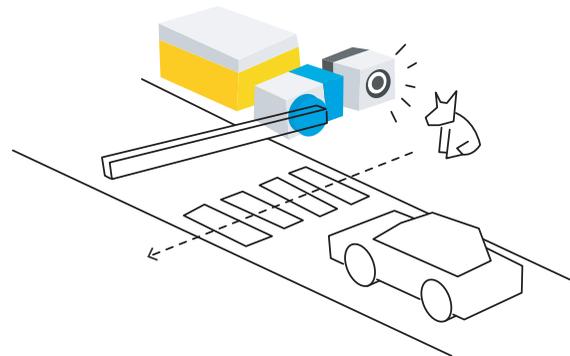


### Beispielideen

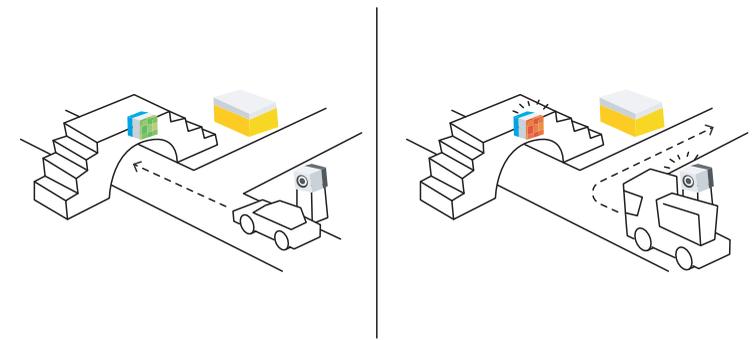
Welche automatisierten Funktionen können Menschen und Tieren dabei helfen, eine Straße sicher zu überqueren?



Eine Ampel, damit Autofahrer bremsen und auf Tiere achten



Eine leicht sichtbare Straßensperre für Autos, wenn sich Tiere auf der Straße befinden

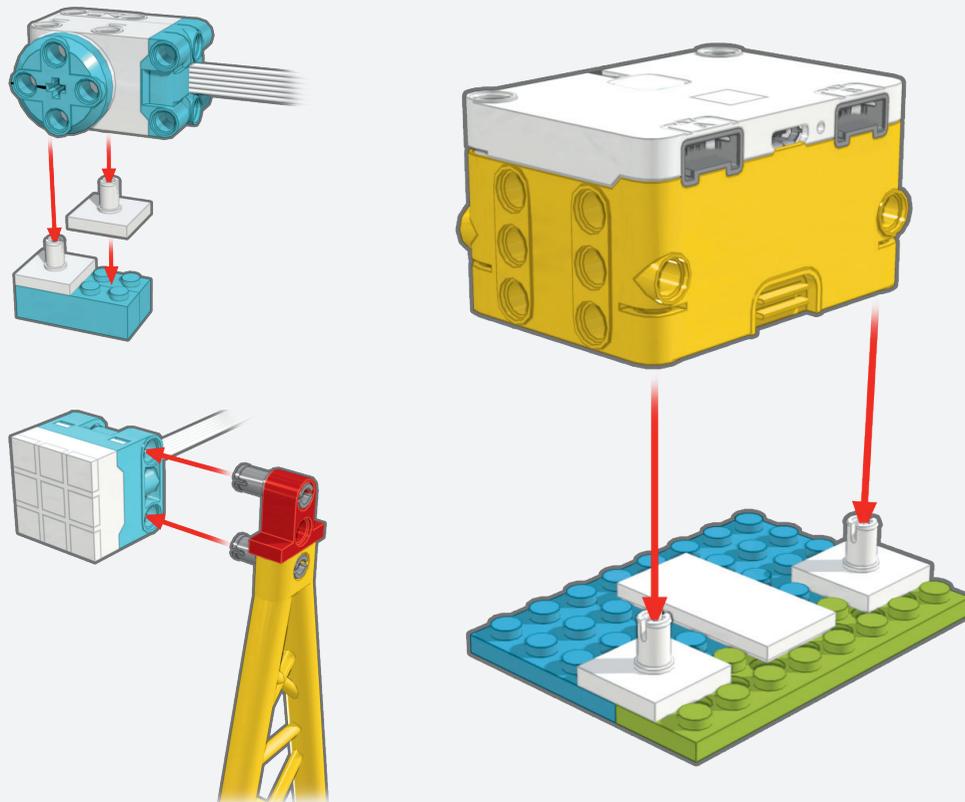


Ein separater Weg für große LKW, um die Tiere nicht in ihrem Lebensraum zu stören



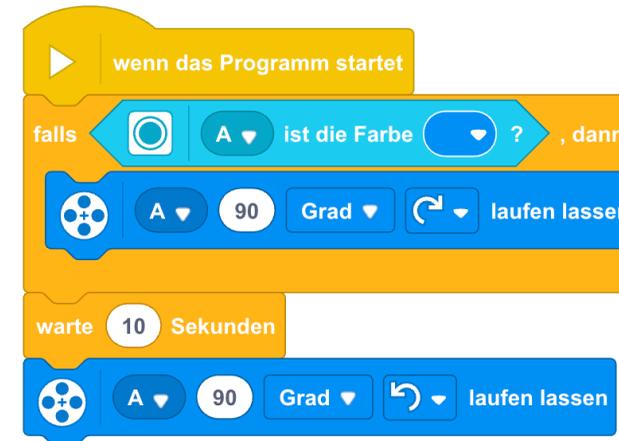
## Bauen

Wie platziert ihr euer Gerät in der Umgebung?



## Programmieren

Beispielprogramm für die Straßensperre:



### Beschreiben

Wie funktioniert euer Programm (von oben nach unten)?

### Ändern

Wie könnt ihr die Sequenz überarbeiten, um eine Aktion zu wiederholen?

## Diskutieren

Warum sind Strukturen, die beim sicheren Überqueren von Straßen helfen, wichtig für Tiere und/oder Menschen? Wie hilft dein Gerät Tieren und Menschen dabei, sicher über die Straße zu gelangen?