

# Polizei

Was brauche ich?



BeeBot



Raster für Codes



## !!! Aufgabe !!!

In dieser Aufgabe musst du den BeeBot sicher **über die Straße zur Polizei** bringen.

Der BeeBot soll am Parkplatz der Polizei stehen bleiben.

Es gibt hier **zwei Schwierigkeitsstufen** – schaffst du beide?



In der **Schwierigkeitsstufe 1** darfst du alle Funktionen des BeeBots verwenden:

**FD -Forward**

**BK - Back**

**LT - Left turn**

**RT - Right turn**



In der **Schwierigkeitsstufe 2** darfst du nur zwei Funktionen des BeeBots verwenden:

**FD -Forward**

**RT - Right turn**

**Unfallgefahr!!! Es sind mehrere BeeBots auf den Straßen!**

# Zahnarzt

Was brauche ich?



**BeeBot**



**Raster für Codes**



## !!! Aufgabe !!!

In dieser Aufgabe musst du den BeeBot sicher **über die Straße zum Zahnarzt** bringen.

Der BeeBot soll am Parkplatz neben der Klinik stehen bleiben. Es gibt hier **zwei Schwierigkeitsstufen** – schaffst du beide?



In der **Schwierigkeitsstufe 1** darfst du alle Funktionen des BeeBots verwenden:

**FD -Forward**  
**LT - Left turn**

**BK - Back**  
**RT - Right turn**



In der **Schwierigkeitsstufe 2** darfst du nur zwei Funktionen des BeeBots verwenden:

**FD -Forward**      **RT - Right turn**

**Unfallgefahr!!! Es sind mehrere BeeBots auf den Straßen!**

# Einkaufen

Was brauche ich?

✓ BeeBot



✓ Raster für Codes



## !!! Aufgabe !!!

In dieser Aufgabe musst du den BeeBot so programmieren, dass er Einkaufen (Spar) fährt.

Der BeeBot soll am Parkplatz stehen bleiben, anschließend soll er umdrehen und wieder zurück zum Start fahren.

Es gibt hier **zwei Schwierigkeitsstufen** – schaffst du beide?



In der **Schwierigkeitsstufe 1** darfst du alle Funktionen des BeeBots verwenden:

**FD -Forward**      **BK - Back**  
**LT - Left turn**      **RT - Right turn**



In der **Schwierigkeitsstufe 2** darfst du nur zwei Funktionen des BeeBots verwenden:

**FD -Forward**      **RT - Right turn**

**Unfallgefahr!!! Es sind mehrere BeeBots auf den Straßen!**



# MP Landtechnik

Was brauche ich?



BeeBot



Raster für Codes



## !!! Aufgabe !!!

In dieser Aufgabe musst du den BeeBot sicher **über die Straße zur Firma Landtechnik MP** bringen.

Der BeeBot soll am Parkplatz der Firma 2 Einheiten lang stehen bleiben. Anschließend fährt der BeeBot weiter zum Billa, wo er am Parkplatz wartet.

Es gibt hier **zwei Schwierigkeitsstufen** – schaffst du beide?



FD, BK, LT, RT

In der **Schwierigkeitsstufe 1** darfst du alle Funktionen des BeeBots verwenden:

**FD -Forward**  
**LT - Left turn**

**BK - Back**  
**RT - Right turn**



FD, RT

In der **Schwierigkeitsstufe 2** darfst du nur zwei Funktionen des BeeBots verwenden:

**FD -Forward**      **RT - Right turn**

**Unfallgefahr!!! Es sind mehrere BeeBots auf den Straßen!**

# Freifahrt

## Was brauche ich?



**BeeBot**



**Raster für Codes**



## !!! Aufgabe !!!

Bei dieser Station kannst du dir **frei aussuchen**, wie du deinen BeeBot programmierst.

Suche dir ein **geeignetes Ziel** und versuche den BeeBot sicher dorthin zu lotsen.

**Vier Schwierigkeitsstufen** werden dich ordentlich fordern!



In der **Schwierigkeitsstufe 1** darfst du alle Funktionen des BeeBots verwenden:

**FD -Forward**      **BK - Back**  
**LT - Left turn**    **RT - Right turn**



In der **Schwierigkeitsstufe 2** darfst du nur zwei Funktionen des BeeBots verwenden:

**FD -Forward**      **RT - Right turn**



In der **Schwierigkeitsstufe 3** darfst du drei Funktionen des BeeBots verwenden, aber nicht mehr vorwärts fahren:

**BK - Back**    **LT - Left turn**    **RT - Right turn**



In der **Schwierigkeitsstufe 4** darfst du nur mehr zwei Funktionen des BeeBots verwenden:

**BK - Back**                      **LT - Left turn**

***„Dieses Projekt wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung trägt allein der Verfasser; die Kommission haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben.“***