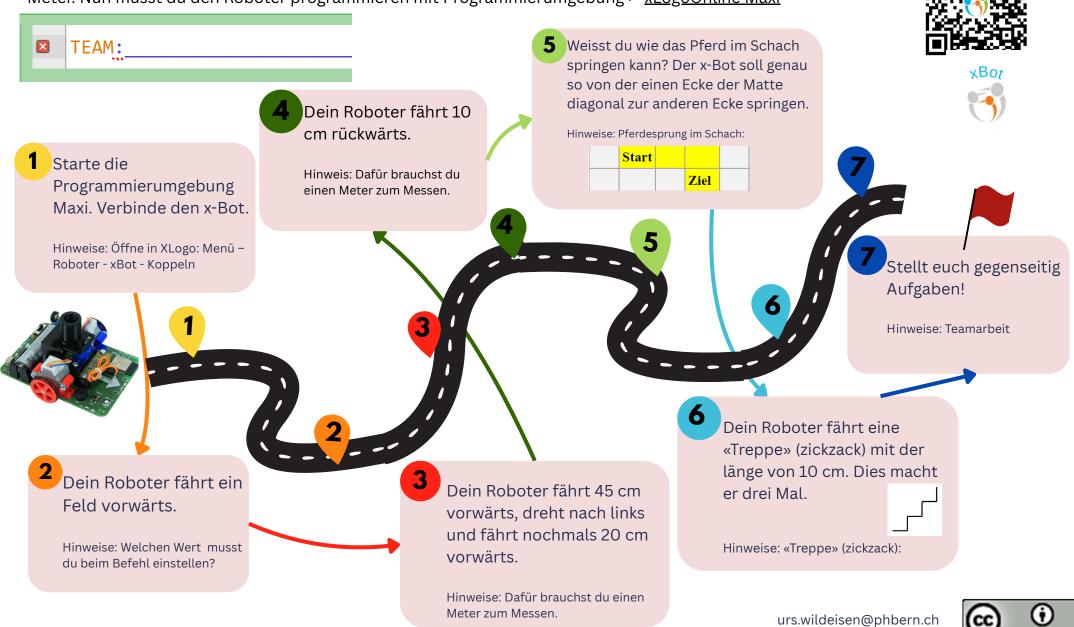
X-BOT LERNFAHRAUSWEIS STIFTMODUL, LEVEL 1

Carole & Julia September 2025

Fahren durch Programmieren

Oktober 2025; Version 1

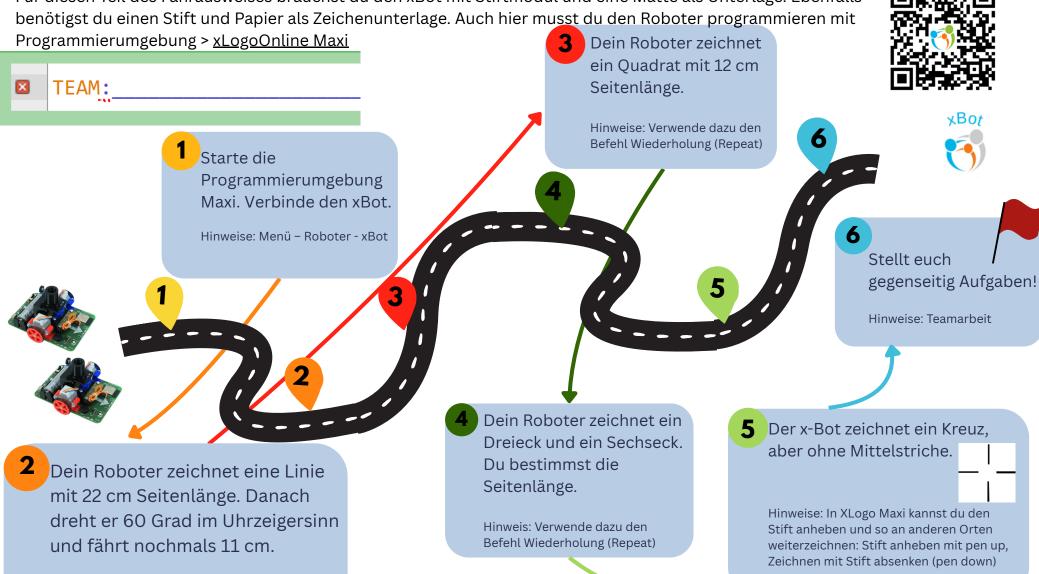
Für diesen Teil des Fahrausweises brauchst du den xBot mit dem Stiftmodul, eine Matte als Unterlage und einen Meter. Nun musst du den Roboter programmieren mit Programmierumgebung > xLogoOnline Maxi



X-BOT LERNFAHRAUSWEIS STIFTMODUL, LEVEL 2

Muster zeichnen

Für diesen Teil des Fahrausweises brauchst du den xBot mit Stiftmodul und eine Matte als Unterlage. Ebenfalls



urs.wildeisen@phbern.ch Oktober 2025; Version 1

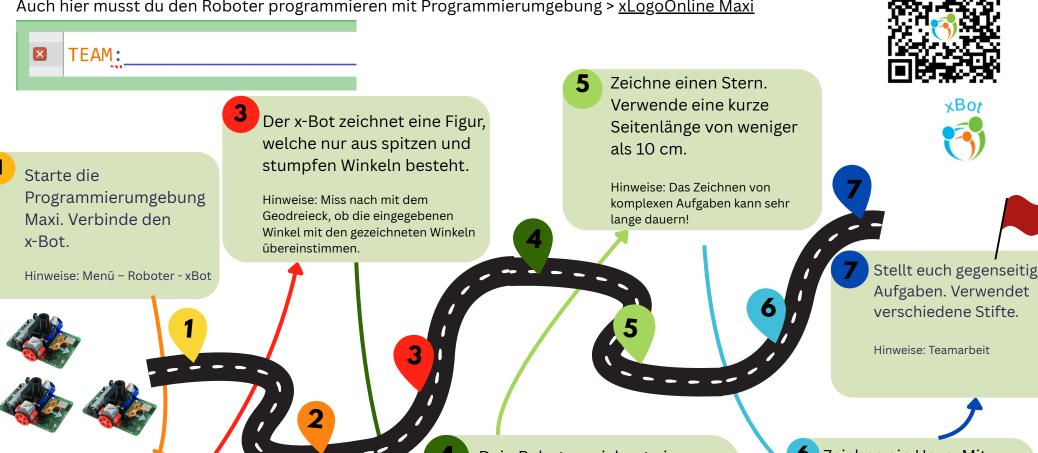


Hinweis: Miss jeweils mit einem Meter, ob die Länge der Linie auch stimmt. Die Toleranz von +/- 1 cm soll eingehalten

X-BOT LERNFAHRAUSWEIS STIFTMODUL, LEVEL 3

Komplexe Figuren

Für diesen Teil des Fahrausweises brauchst du den xBot mit Stiftmodul, Stift und Papier als Zeichenunterlage. Auch hier musst du den Roboter programmieren mit Programmierumgebung > xLogoOnline Maxi



Dein Roboter zeichnet ein Schweizerkreuz.

Hinweis:



Dein Roboter zeichnet ein Vieleck (5, 8, 10 oder 12 Ecken). Die Seitenlänge ist jeweils gleich.

Hinweise: Eine ganze Umdrehung ist 360 Grad. Für ein Quadrat hast du 4 x 90 Grad programmiert, was ja auch 360 Grad entspricht. Tipp: XLogo kann auch rechnen!

Zeichne ein Haus. Mit Flachdach ist es einfacher...

Hinweise: Verwende Stift anheben und Stift senken, um von einem Ort zum nächsten zu springen.

urs.wildeisen@phbern.ch Oktober 2025; Version 1

