

URSBOT fernsteuern

Material: USBOT, 2 Micro:Bit, Usb-Kabel, 1 Batteriebox, Laptop

- Kopiere den Link und füge ihn in Google Chrome ein.
Link:
<https://makecode.microbit.org/S69725-47369-94401-61656>
- Klicke auf Anmelden → Continue with Microsoft → Melde dich mit deinem Schulmailkonto an
- Verwende den Browser Google Chrome (wichtig für die Verbindung zum Micro:Bit)

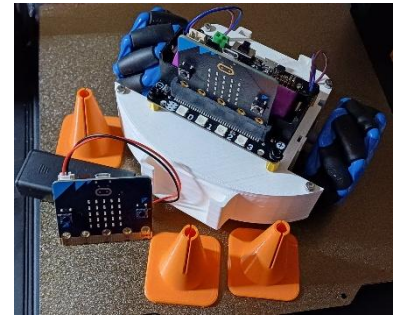


Abbildung 1 UrsBOT fernsteuern (Materialien), M. Schlager

Übung: USBOT fernsteuern

Baue zwei Programme mit diesen Programmbausteinen. Lade diese auf je einen Micro:bit und teste deine Fernsteuerung. Wähle eine Zahl für die Funkgruppe. Achte darauf, dass niemand die gleiche Funkgruppe wie du hast.

Remote Car

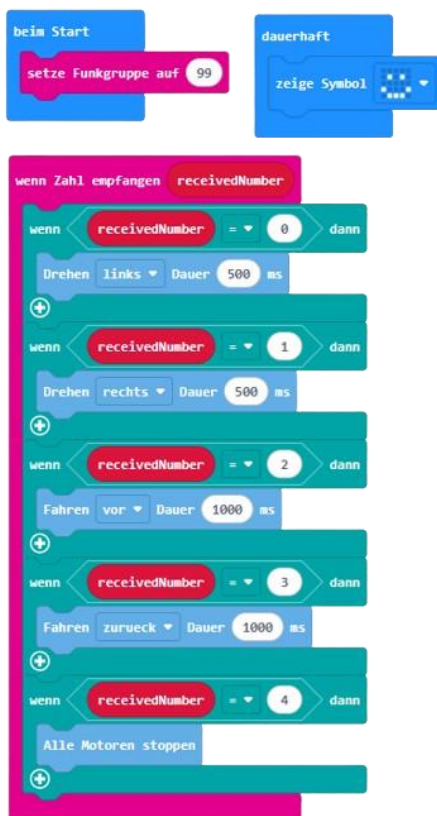


Abbildung 2 Remotecar Blockprogrammierung Makecode

Remote Control (Fernbedienung)

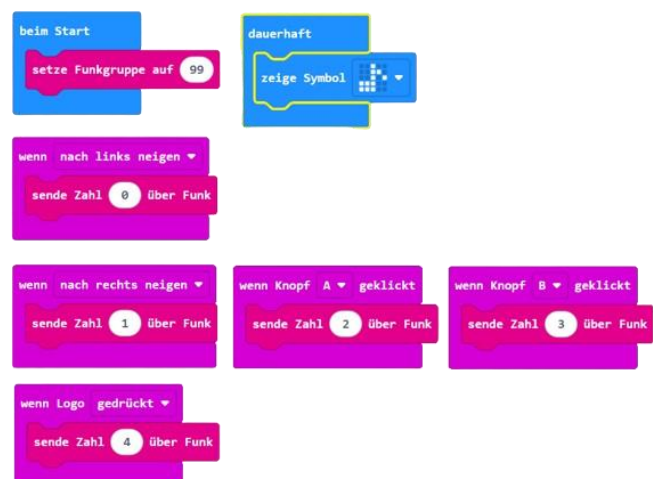


Abbildung 3 Remote Control Blockprogrammierung Makecode

Übung: USBOT durch einen Parcours steuern

Material: USBOT, 2 Micro:Bit, usb-Kabel, 1 Batteriebox, Verkehrskegel, Laptop

- Erstelle mit den Verkehrskegeln z. B. eine Slalomstrecke und steuere den USBOT möglichst schnell durch die Verkehrskegel.

Viel Erfolg beim Programmieren!