



Groep  
8

# Programmeren met mBot

## Wat gaan de leerlingen doen?

Als de kinderen uit groep 8 volwassen zijn, hoeven ze misschien geen rijbewijs meer te halen. Ze kunnen zich verplaatsen met zelfrijdende auto's, waar niet eens meer een stuur in zit. Maar hoe programmeer je eigenlijk zo'n zelfrijdende auto?

In deze workshop krijgen de kinderen verschillende opdrachten om een robotauto (mBots) te programmeren. Ze leren daarmee waar je allemaal aan moet denken om een auto zelf te laten rijden. Hierbij wordt gewerkt met de programmeertaal *Makeblock*.

## Doelen

- Computational thinking
- ICT basisvaardigheden
- Kennismaken met robotica
- Probleemoplossend denken
- Samenwerken


## Praktisch

Periode	vrij te kiezen (minimaal 1 maand voor het gewenste bezoek)
Duur	90 minuten
Locatie	De Cultuurfabriek
Uitvoering	door medewerker van het FabLab
Kosten	€3,50 per leerling
Reserveren bij	<a href="#">School &amp; Cultuur Veenend</a>



### Leuk én veilig!

Deze workshop vindt plaats in De Cultuurfabriek, waarbij er maatregelen zijn getroffen rondom de hygiëne en het bewaren van anderhalve meter afstand.



De mBots zijn eigendom van FabLab Veenendaal. Voor en na elke workshop worden ze ontsmet.