

PYTHON ROBOTICS

DE WORKSHOP

© 2022, 2023 Karel Dupain & Joep Suijs
Beeld- en geluidopnames niet toegestaan

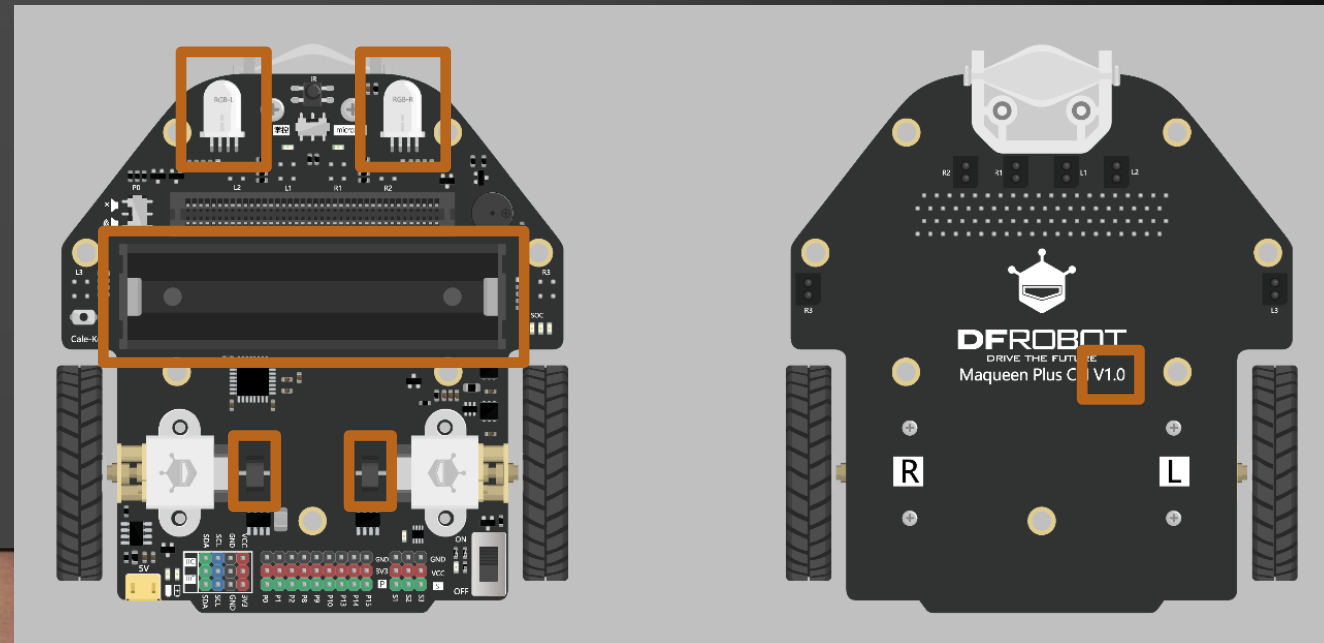
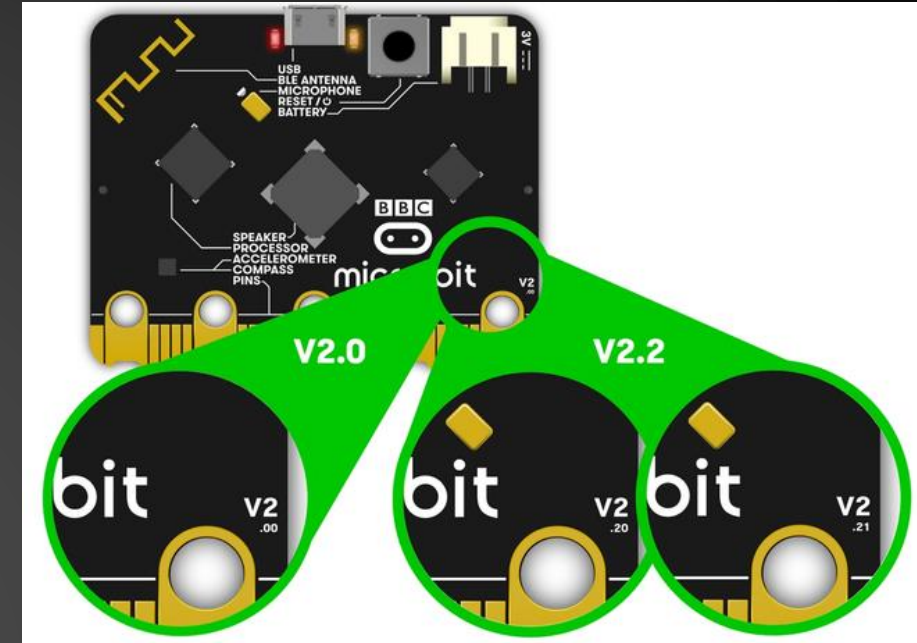
WAT

- In de workshop “Python Robotics” leer je hoe je met Micropython een robot kunt besturen.
- De workshop bestaat uit 4 sessies, vanaf januari 2023, op de eerste maandag van de maand.
- Locatie: De Dissel, Hooglanderveen.
- Tijd: 13.00 tot ca 14.30.
- Benodigd:
 - Robot: Marqueen Plus (V1.0, met wiel-encoders) + bijbehorende LiPo accu
 - Controller: micro:bit V2
 - PC met de open-source Python editor ‘mu’.



BENODIGD

- Controller: micro:bit V2.*
- Robot: Maqueen Plus V1.0, herkenbaar aan:
 - 8-mm RGB leds
 - geïntegreerde LiPo houder
 - wiel-encoders
- LiPo accu



MU EDITOR



In de workshop maken we gebruik van de Mu editor.

- Installeer deze op je PC voor aanvang van de workshop. Je kunt Mu hier downloaden:

<https://codewith.mu/en/download>

- Rechts van de download-knop voor jouw platform vindt je een knop voor de instructies. Neem deze door.
- Controleer na afloop of Mu opstart zonder foutmeldingen.
Let op: 1^e keer opstarten kan lang (minuten) duren.


WORKSHOP FILES

Voor deze workshop hebben wij een aantal files voorbereid. Download deze op je PC voor aanvang van de workshop.

Je kunt de files hier vinden:

<https://github.com/HccPythonRobotics/MaqueenPlus>

Geen ervaring met git? Download dan als zipfile:

- Klik op 
- Selecteer 