

Gruppe – 11

Steuerung des Pi über MQTT

Microsoft Office 2010

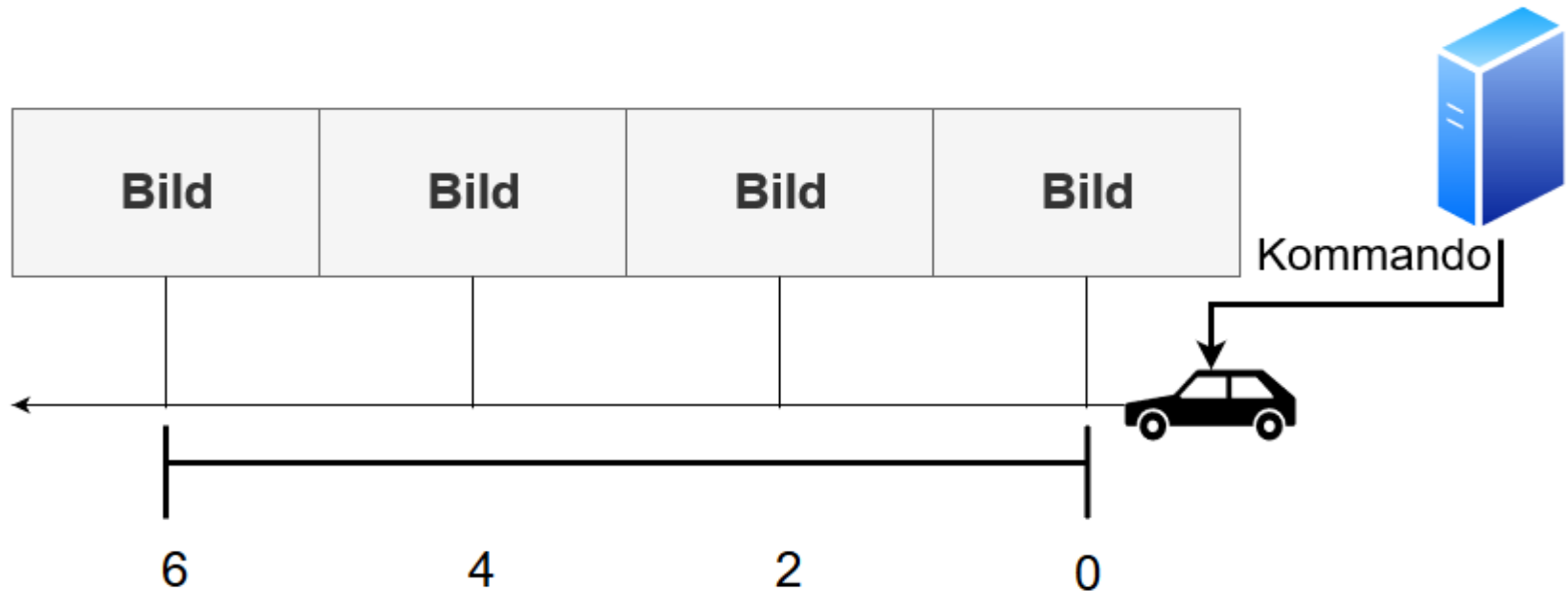
Agenda

- Aufgabenstellung
- Programmablauf
- MQTT publish Kommando
- Video des Testlaufs
- Bilder aus dem Testlauf

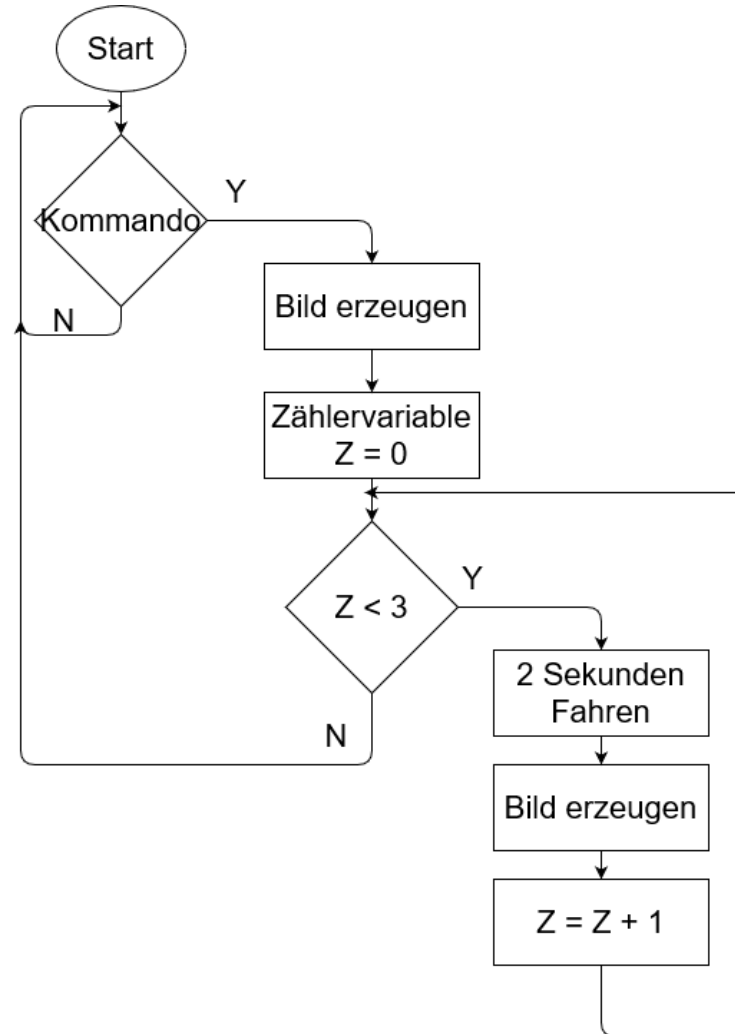


Aufgabenstellung

Ein Schwarmroboter ist in ein MQTT-Netzwerk eingebunden. Ein dedizierter Raspberry Pi sendet ein Kommando an den Schwarmroboter. Der Schwarmroboter fährt sechs Sekunden geradeaus und erstellt alle 2 Sekunden ein Bild.



Programmablauf



MQTT publish Kommando

Über das Mosquitto Kommando:

```
Mosquitto_pub -h "IP des Pi" -t "Kanal" -m "Nachricht"
```

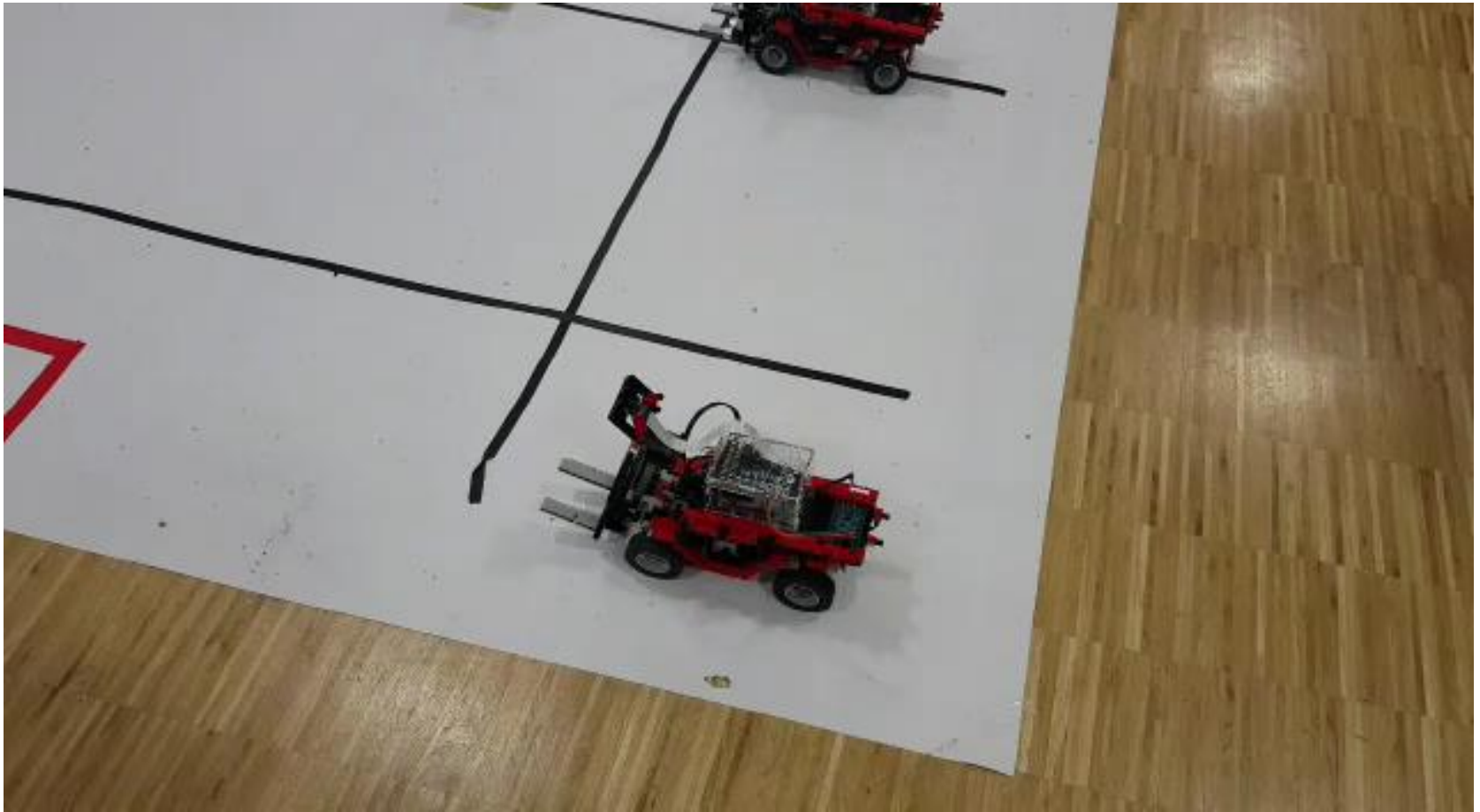
Kann dem Pi über den Broker eine Nachricht gesendet werden.

Bsp.:

```
Mosquitto_pub -h 192.168.178.51 -t img_capture -m execMakePhoto
```



Video des Testlaufs



Bilder



Vielen Dank.

Duale Hochschule Baden-Württemberg Mosbach
Lohrtalweg 10

74821 Mosbach
+49 6261 939-4xx
info@dhbw-mosbach.de