IoT Workshop IMST22a BWZ Rappi

- IoT Workshop IMST22a BWZ Rappi 2024
- UE: Einstieg mit IoT Puppenhäusern und Systemkunde
- Erste IoT Anwendungen mit Node-RED kennenlernen 2026
- Systemstruktur der Puppenhäuser
- UE: Das MQTT Protokoll (für IMS)
- MQTT: Das Protokoll des Internets der Dinge
- MQTT Nodes in Node-RED (IMS Workshop)
- Eigener MQTT Broker (Mosquitto) installieren
- NodeRed: Raspberry Pi GPIOs und User- Interfaces
- MQTT: Protokoll mit WireShark analysieren
- UE: Anwendung Smart City
- Smart Cities
- Smart City (Miniatur) umsetzen
- UE: Programmierung eines eigenen IoT-Geräts (LoRaWAN)
- Schnellstart mit dem IoT-Würfel
- UE: LoRa-Mapping und TTN
- Registrierung eines GPS-Trackers Dragino TrackerD bei TTN
- LoRa-Mapping mit einer Drohne
- GNSS-Daten mit dem IoT Cube senden, RSSI und SNR beobachten, ein Dashboard für Mapping erstellen
- Netzwerkverkehr analysieren mit Wireshark

From:
https://iotb.ch/ -

Permanent link:
https://iotb.ch/doku.php?id=wiki:ebook:iot_workshop_imst22a_bwz_rappi

Last update: **2025/02/21 04:02**