

IoT-Labor: Smart Lock

Dokumentation

Bachelor of Science

des Studiengangs Informatik

an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart

von

Tom Freudenmann, Maximilian Nagel, Marcel Fleck

26.04.2023

Bearbeitungszeitraum
Matrikelnummern, Kurs
Dozent

10.03. - 26.04.2023
6378195, 7362334, 9611872, INF20D
Hartmut Seitter

Selbstständigkeitserklärung

Ich versichere hiermit, dass ich meine Dokumentation mit dem Thema: *IoT-Labor: Smart Lock* selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Ich versichere zudem, dass die eingereichte elektronische Fassung mit der gedruckten Fassung übereinstimmt.

Stuttgart, 26.04.2023

Tom Freudenmann, Maximilian Nagel, Marcel Fleck

Inhaltsverzeichnis

| | |
|------------------------------|------------|
| Abkürzungsverzeichnis | III |
| Abbildungsverzeichnis | IV |
| 1 Einleitung | 1 |

Abkürzungsverzeichnis

| | |
|--------------|---|
| DARPA | Defense Advanced Research Projects Agency |
| DHBW | Duale Hochschule Baden-Württemberg |
| LiDAR | Light Detection and Ranging |
| ROS | Robot Operating System |
| ToF | Time-of-Flight |
| UART | Universal Asynchronous Receiver/Transmitter |

Abbildungsverzeichnis

1 Einleitung

TODO: Hier anfangen zu schreiben