Revids

**DT Corporate NB-IoT Hackathon**

Event Guide

Dokumentenfreigabe

Das folgende Dokument wurde korrigiert akzeptiert und freigegeben von:



www.mm1-technology.de

16.01.2018

*v.0.1*

Table of Contents

[1. Event Schedule 1](#_Toc504474821)

[2. Hardware Overview 1](#_Toc504474822)

[3. Setting up the Hardware 1](#_Toc504474823)

[4. Connecting the Sensors 1](#_Toc504474824)

[5. Pushing Data into the Telekom Cloud of Things 1](#_Toc504474825)

1. Event Schedule (🡺 Marten)

*Beschreibung des Ablaufs und der Bestandteile des Developer und des PM Tracks*

1. Hardware Overview (🡺 Marten)

*Übersicht der zur Verfügung gestellten Hardware, ihrer Funktionen und beispielhaften Anwendungsmöglichkeiten*

1. Setting up the Tuino 1 and the Adafruit IDE (🡺 Julia)

*Allgemeine Anleitung zum First-Setup des Tuino 1 und der Adafruit IDE (und ggf. der Integration der CoT embedded library)*

1. Connecting the Sensors (🡺 Julia)

*Allgemeine Anleitung zum Anschließen der Sensoren, beispielhaft erklärt anhand von Sensor XY*

* *Wo sind die notwendigen Dateien zu finden?*
* *Welche Informationen kann ich in den Readmes finden (An welche Pins muss ich den Sensor anschließen etc.)*

1. Pushing Data into the Telekom Cloud of Things (🡺 t.b.d.)

*Allgemeine Anleitung zum Hochreichen von Daten in die CoT, beispielhaft erklärt anhand von Sensor XY:*

* *Was benötige ich (Account, SIM-Karten, …) und wo kann ich es bestellen?*
* *Welche Schritte sind erforderlich, um Daten in die Cloud zu senden?*

1. Example Application I: Automated sun-blinds (🡺 t.b.d.)
2. Example Application II: Smart Waste (🡺 t.b.d.)
3. Example Application III: XXX (🡺 Julia)

*Ausführliche Anleitung zum Aufbau, inklusive Fotos bzw. Screenshots der einzelnen Schritte, vom ersten Setup bis zum Senden von Daten in die Cloud.*