

THE THINGS APP

Wide Area Network, das auf der Basis der „LoRa“ (Long Range) Funktechnologie funktioniert.



The Things Network ist ein globales, offenes LoRaWAN Netzwerk mit vielen lokalen Communities, auch in Augsburg.

„Let's build this thing together.“



THE THINGS APP

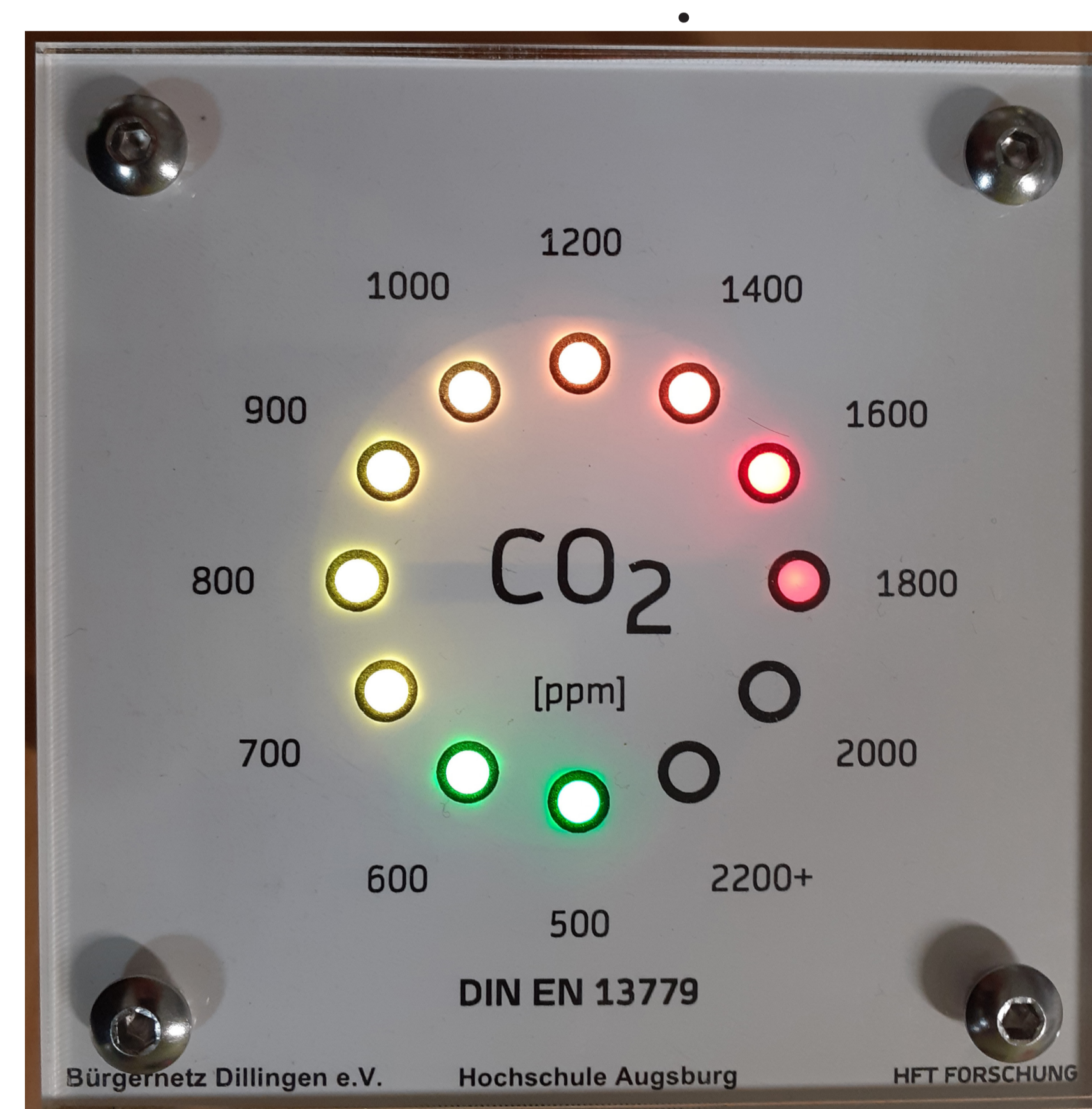
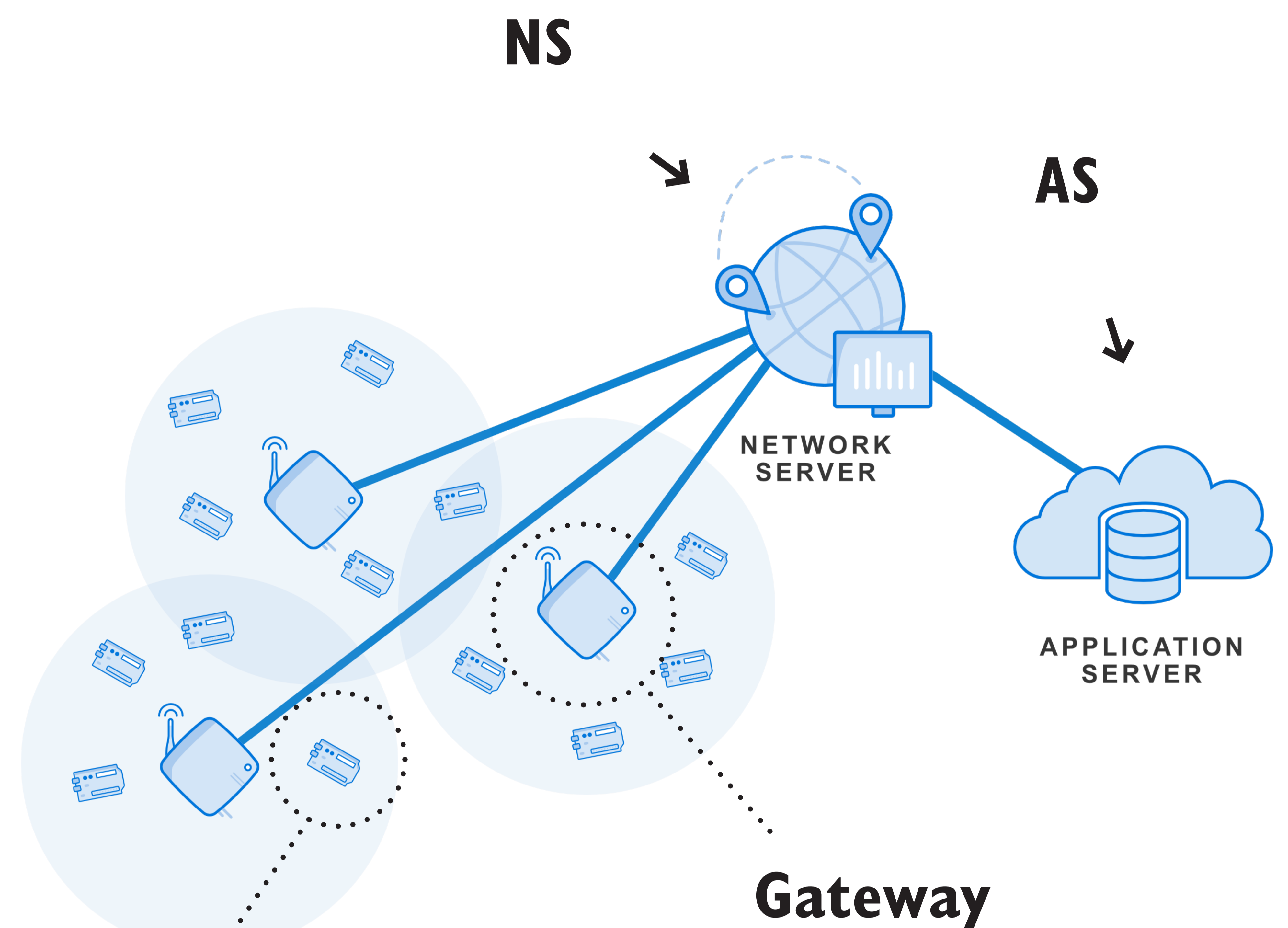
Einfach zu bedienende Web Anwendung

- ✓ Am Beispiel einer CO2-Ampel
- ✓ Eintragen/Entfernen von Ampeln
- ✓ Visualisieren der Messdaten
- ✓ Kommunikation mit NS und AS
- ✓ Frontend mit AngularJS
- ✓ Backend als Go Server
- ✓ Sensordaten in Influxdb

Aufbau/Support durch
Bürgernetz Dillingen
IoT AG **Vielen Dank!**



SCD30 Sensor



Expressif

CO2 Ampel der HFT-Stuttgart

Misst CO2, Temperatur, Luftfeuchte
Open-Source Transfer-Projekt

Studierende

Laura Adler, Felix Bäuerle,
Maximilian Furch, Philipp Seeberger,
Samuel Reithmeir, Thomas Albrecht,
Thomas Jordan und Yasir Aydin

Studiengänge

Informatik, Technische Informatik,
Wirtschaftsinformatik

Betreuer

Prof. Dr. Hubert Högl

Semester

6. Semester