

The Things Network



Ziel: Aufbau der kompletten Infrastruktur eines LPWAN-Funknetzwerks zur Vernetzung und Anbindung von Internet of Things-Geräten:

- crowdsourced:
 - freiwillige Bereitstellung der gesamten Infrastruktur durch die Nutzer
- Distributed Public Network:
 - dezentralisiert
 - kein „Single Point of Control“
- offen:
 - Hardware und Software sind quelloffen
 - das Netz ist diskriminierungsfrei
 - keine weiteren Gebühren
- keine Ländergrenzen
- verschlüsselte Übertragung





- [1] Thomas Telkamp – LoRa, LoRaWAN, and the challenges of long-range networking in shared spectrum
- [2] Matt Knight – Reversing LORA – Exploring Next-Generation Wireless
- [3] LoRaWAN™ Specification v1.1
- [4] lora-alliance.org
- [5] Joachim Hummel - LORA GATEWAY BAUEN FÜR MÜNCHEN WEST IM MÜNCHNER MAKER LAB E.V.
- [6] dragino.com
- [7] AliExpress <https://www.aliexpress.com/>
- [8] swisscom Medienmitteilung- Swisscom baut ein schweizweites Netz für das Internet der Dinge
- [9] ZDF heute - Das "LoraWAN" von Amsterdam
- [10] ttnmapper.org
- [11] en.wikipedia.org