



When the grid goes down, PeerPower stays up.

# Kein Strom – was nun?



Kein TV

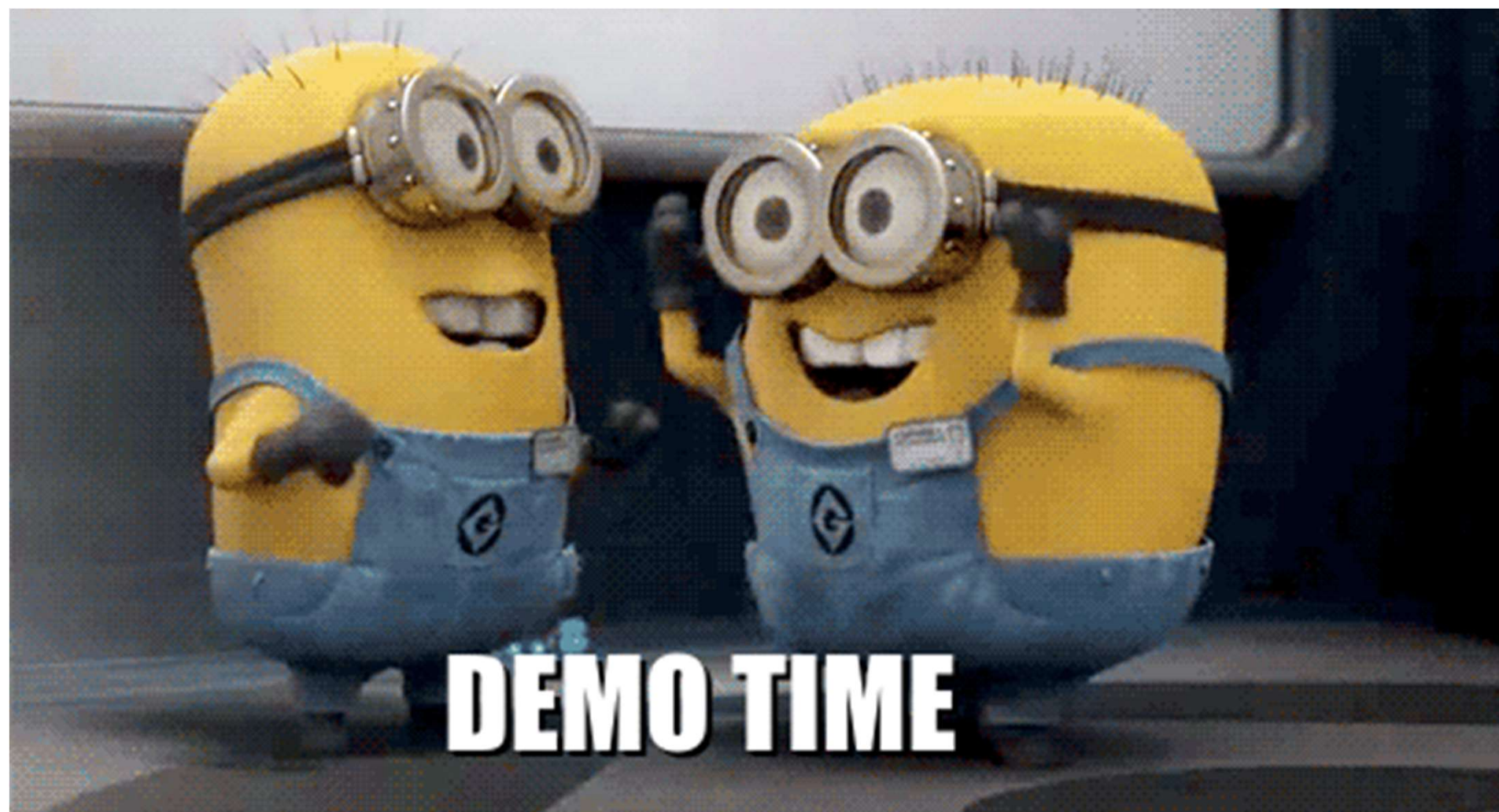


Kein Internet

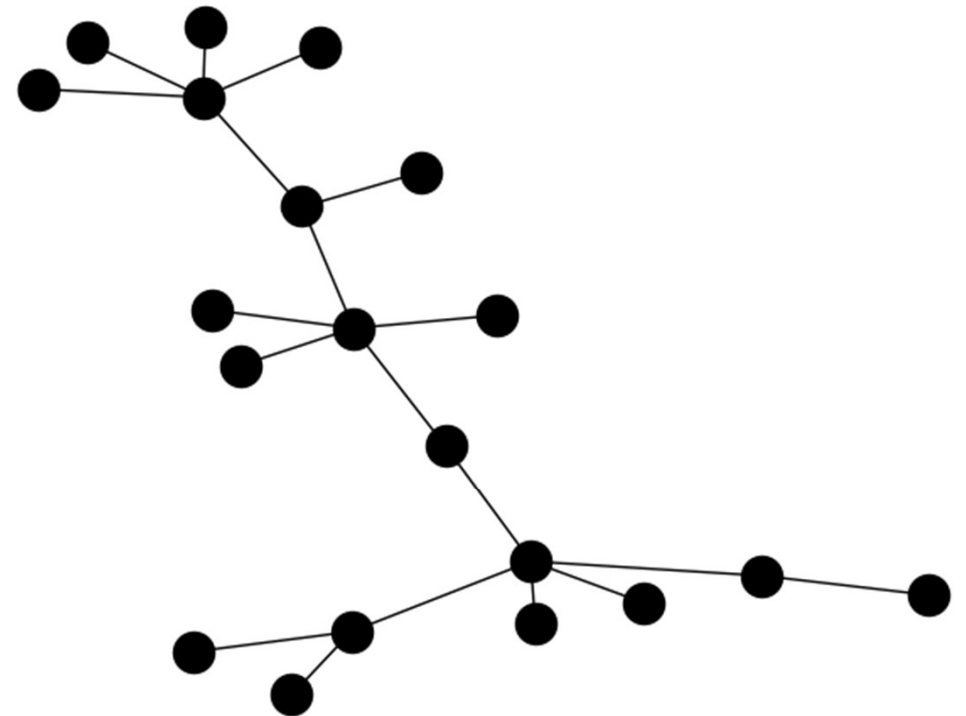
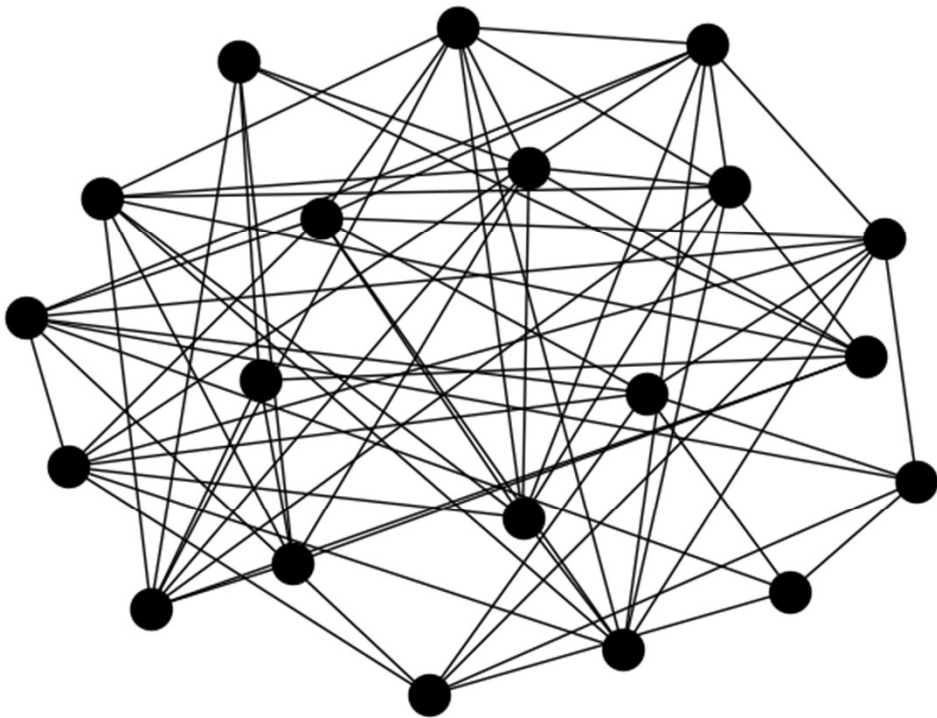


Keine Kommunikation





# Mesh-Protokoll vs SOS-Protokoll



# PeerPower ermöglicht:

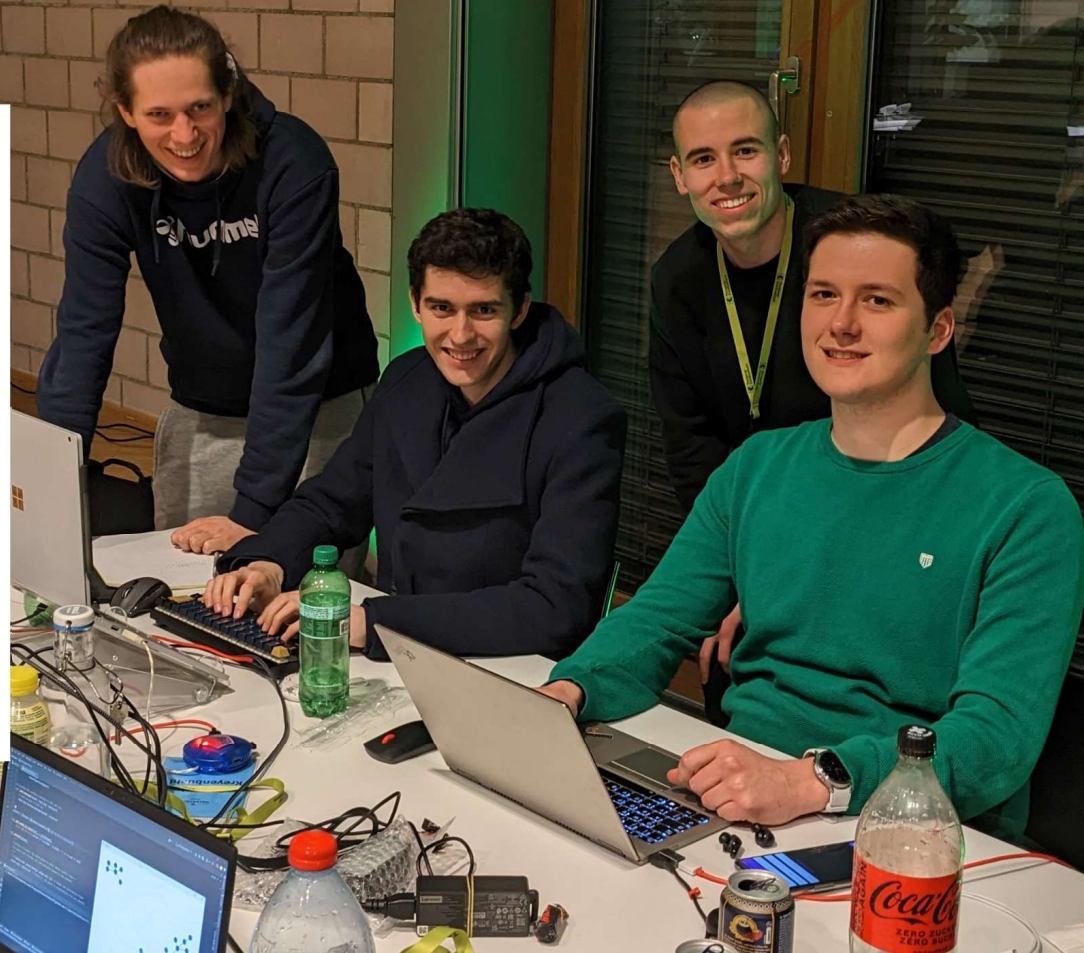
- + Offline Kommunikation
- + Das Nutzen bestehender Hardware
- + Kostengünstige Implementation
- + Tiefen Energieverbrauch durch SOS-Protokoll und BLE (Bluetooth Low Energy)
- + Skalierbarkeit
- + Vielzahl von Erweiterungsmöglichkeiten
- + Erhöhte Widerstandsfähigkeit
- + Plattformunabhängige Applikation (Flutter)



# Danke für den tollen Hackathon!



<https://github.com/To-Ye/PeerPower>



# Weiterführendes Material & Quellen

- <https://www.youtube.com/watch?v=rFKgYmHR6-Y>
- <https://www.nature.com/articles/s41598-021-86635-y>
- <https://link.springer.com/article/10.1186/s40294-020-00073-7>
- [https://static-content.springer.com/esm/art%3A10.1038%2Fs41598-021-86635-y/MediaObjects/41598\\_2021\\_86635\\_MOESM1\\_ESM.pdf](https://static-content.springer.com/esm/art%3A10.1038%2Fs41598-021-86635-y/MediaObjects/41598_2021_86635_MOESM1_ESM.pdf)
- <https://www.tudelft.nl/en/stories/articles/saving-lives-with-a-fair-emergency-communication-system>