

# Projekt: Steuerung eines Energiespeichers über Open EMS Plattform

**Projektziel:** Ein im Keller des Gebäude 13 installierter Batteriespeicher soll über eine Software gesteuert werden können

## Inhalt:

Mit Hilfe des vor kurzem angeschafften Lithium-Ionen Batteriespeichers (9kW/10kWh) soll in Kombination mit der aktuell installierten PV-Anlage und einer zukünftigen Windkraftanlage eine zeitweilige autarke Energieversorgung des Gebäudes 13 demonstriert werden. Hierfür muss der Batteriespeicher über eine Software gesteuert werden. Hierfür steht die vom Hersteller bereitgestellte Softwareplattform „Open Energy Management System“ ([www.openems.io](http://www.openems.io)) zur Verfügung. Aufgabe des Projektteams ist es, sich in diese Softwareplattform einzuarbeiten und die Ansteuerung des Batteriespeichers damit zu implementieren und zu testen.

Das Projektteam sollte aus 1-2 Mitgliedern bestehen.

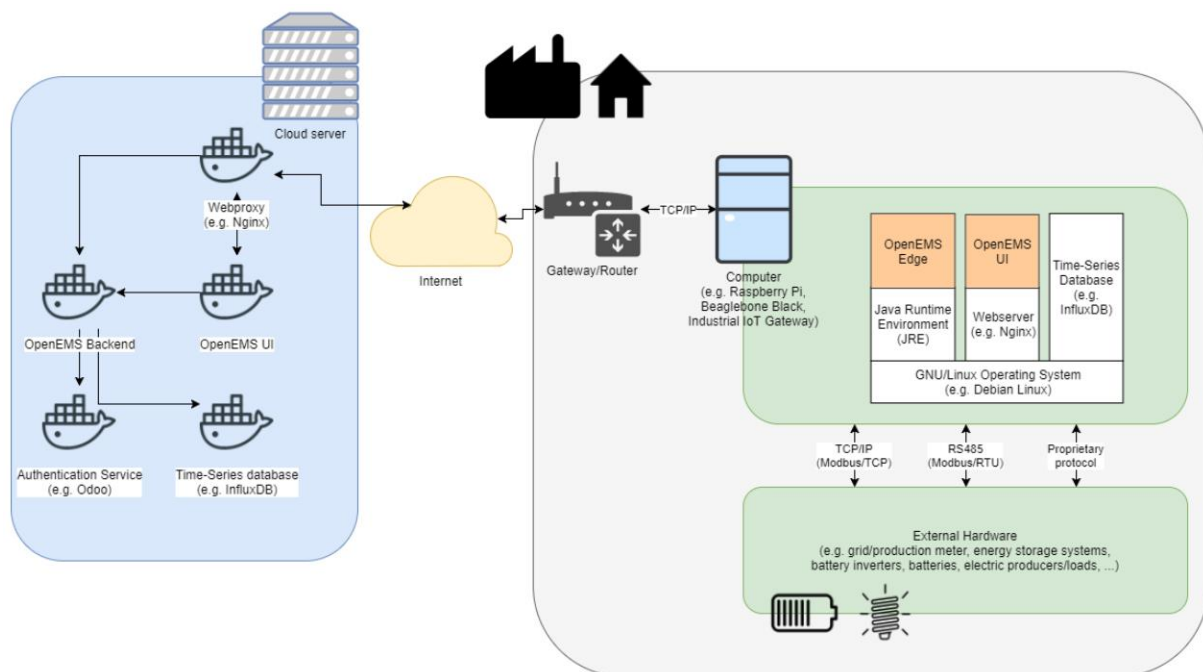


Figure 1. OpenEMS system architecture

## Ansprechpartner :

Prof. Dr. Andreas Luczak, C13.013

[andreas.luczak@fh-kiel.de](mailto:andreas.luczak@fh-kiel.de)