

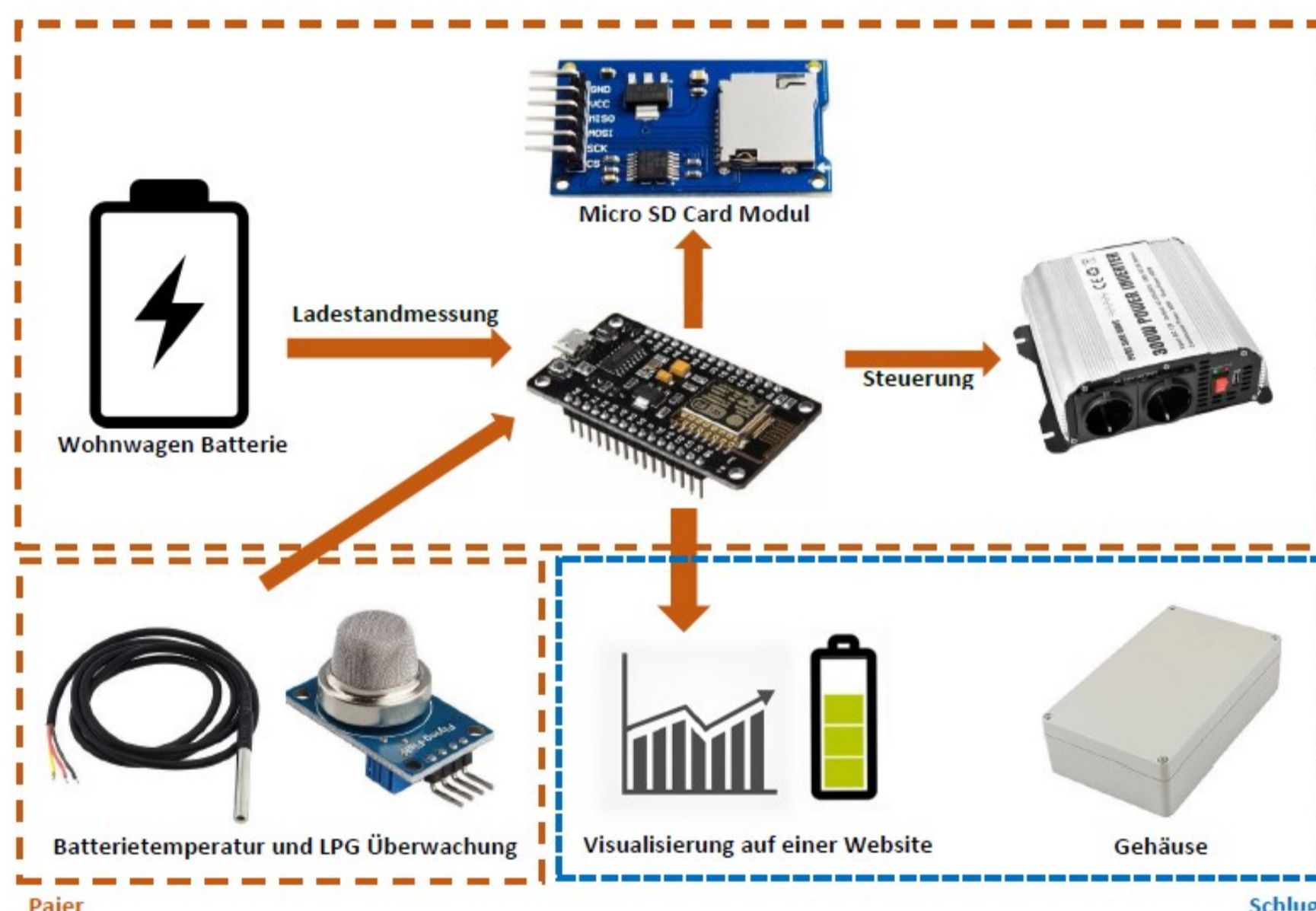
Camper Energy Consumption Monitoring (CECM)

Stephan Pajer, Florian Schlag

IDEE

Die Idee dieses Projekts ist es den Besitzern von Wohnmobilen eine einfache Lösung zu bieten, um ihnen den Energieverbrauch während eines Urlaubs anzuzeigen.

Weiteres soll die Sicherheit der Bewohner durch einen Gasmelder erhöht werden.



WARUM

Bisher gibt es für Wohnmobilbesitzer keine vernünftige Anzeige für den Ladezustand ihrer im Wagen verbauten Batterie.

Große Verbraucher müssen immer noch mit der Hand Ein- und Ausgeschaltet werden.

Ein Sicherheitsaspekt in Wohnmobilen ist das Gassystem, welches zurzeit keine Überwachung auf Lecks besitzt.

WIE

Alle nötigen Parameter werden mittels verschiedener Sensoren gemessen.

Die Anzeige der Daten und Steuerung der Geräte soll mittels benutzerfreundlicher Website passieren.

Zentrale Einheit ist ein Microcontroller, programmiert mit C++.

