



HTL2SPACE

Sven Strümpl
Sandro Riepl
Raphael Uran

Die Idee

Das Projekt „H2S – HTL TO SPACE“ ist ein Wetterballon ausgestattet mit einem Datenlogger, welcher permanent Parameter wie Temperatur, Luftdruck und Luftfeuchtigkeit in der Stratosphäre misst.

Die Messdaten werden gespeichert und auf einer Webseite ausgegeben. Außerdem verfügt der Wetterballon über eine Kamera, um ein Video der Erde aus Sicht der Stratosphäre aufzunehmen.

Ein weiteres Feature ist eine Übertragung von den GPS-Standorten über zwei Antennen um eine automatisierte Nachverfolgung zu ermöglichen.

Projektziel

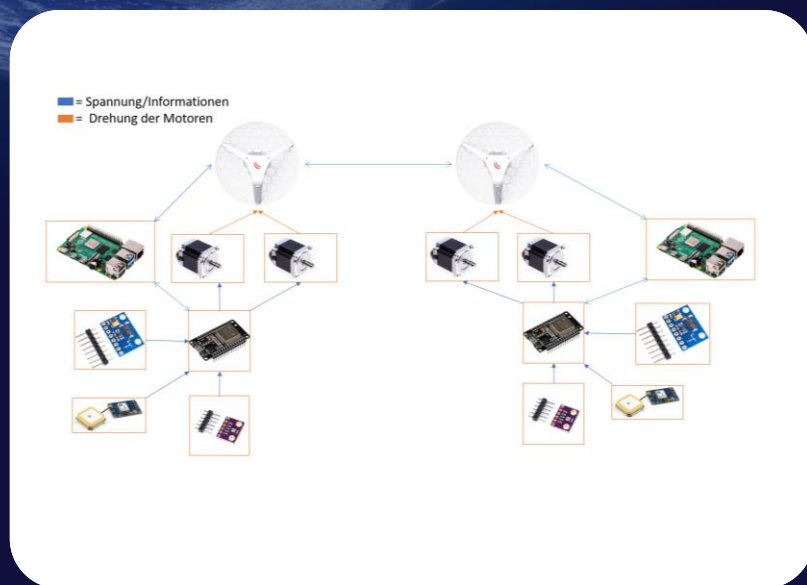
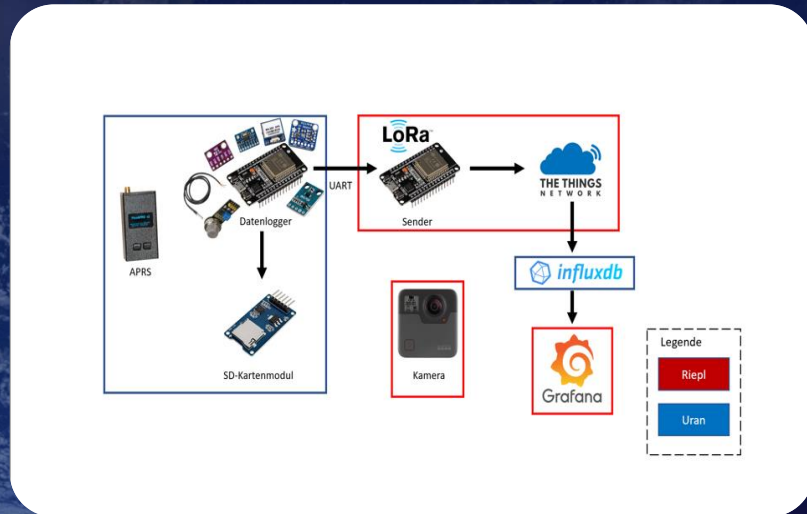
Ziel des Projektes ist es Messungen in der Stratosphäre durchzuführen.

Die Messdaten sollen in Echtzeit auf einer Webseite ausgegeben werden.

Außerdem soll, mithilfe einer 360 Grad Kamera, ein Video von der Erde aus der Stratosphäre gemacht werden.

Die Position des Ballons soll allzeit einsehbar sein.

Systemstrukturplan



Unsere
Webseite

