

my.mesh

Display

Anpassbare Oberfläche für individuelle Anwendungszwecke. Neben der Darstellung der Uhrzeit können verschiedene Daten der Sensoren direkt dargestellt werden. Die Darstellung wird über HTML, CSS & JavaScript gesteuert und kann somit frei angepasst werden.

Gehäuse mit LED

Additive gefertigtes Gehäuse mit einer Öffnung für den Display sowie eines steuerbaren LED-Rings. Der Ring kann mithilfe des Webservers gesteuert werden und wird z.B. zur Darstellung von Events verwendet.

Raspberry Pi

Zentrale Schnittstelle des Meshs, verwaltet die Sensoren und sammelt die Daten in einer Datenbank. Stellt Verbindung zum Webserver her. Dieser zeigt empfangene Daten und ermöglicht die Implementierung von simplen Logiken.

NRF24 Chip

Drahtloses bidirektionales Kommunikationsmodul auf dem 2,4 GHz ISM Frequenzband für umfangreiche Smart Home Lösungen.

Gehäuse mit Halterung

Additive gefertigtes Gehäuse mit einem Schienensystem und einem lösbaren Boden für eine leichte Erreichbarkeit des Raspberry Pi's.

