

Name des Projekts

Namen der Projektmitglieder

Zusammenfassung

Kurze Beschreibung der Ausgangslage bzw. welches Problem durch das Projekt gelöst werden soll. Zusätzlich eine kurze Beschreibung, was das zu erstellende Embedded Device machen soll.

Hardware-Skizze

Skizze des fertigen Geräts, falls es in einem besonderen Gehäuse sitzt.

Blockdiagramm der wichtigsten Hardwarekomponenten inkl. Hardwareschnittstellen.

Anbindung an externe Geräte, Server im Internet, Cloud Dienste, ...

Stückliste

Nr.	Rubrik	Beschreibung	Lieferant	Artikelnummer	Anz.	Preis
1	Systemboard	Raspberry Pi 3 Model B	Amazon	B01CEFWQFA	1	35,03 €

Mensch-Maschine-Schnittstelle

Beschreibung, wie das Gerät bedient wird.

Ggf. ein Ablaufdiagramm oder Zustandsdiagramm.

Falls das Gerät ein Display besitzt, Skizze/Beschreibung aller Bildschirmseiten und welche Funktionen über die Knöpfe des Geräts ausgelöst werden können.

Falls das Gerät über eine Weboberfläche oder App gesteuert werden kann, Skizze/Beschreibung aller Bildschirmseiten und der Funktionen, die sie steuern.

Bestandteile der Firmware

Kurze Aufzählung der wichtigsten Firmware-Komponenten (Kernel, Init System, Fremde Programme, Bibliotheken, Laufzeitumgebungen, eigene Programme usw.)