CAM WLAN V3 Controller

Auto ESP

* Steuert das Auto
* Schickt Status zum HM18 Controller
* Bekommt Infos von:
  + HM18 (UART, Master ESP)
  + HM18 (BLE)
  + Sensoren

Master ESP

* Bekommt Infos per BLE von HM18 (von Auto ESP)
* Schickt Infos per BLE zu HM18 (zu Auto ESP)
* Bekommt Infos per SPI von WLAN ESP
* Schickt Infos per SPI zu WLAN ESP

ESP-CAM

* Hotspot
* Stream zu WLAN Bildschirm

WLAN Bildschirm

* Bekommt Stream von ESP-CAM
* Verbindet sich mit Hotspot ESP-CAM

HM18

* Bekommt Infos von Auto ESP (UART) zu Master ESP (BLE)
* Bekommt Infos von Master ESP (BLE) zu Auto ESP (UART

HM18

* Schickt Infos für das Auto (BLE)
* Bekommt Infos vom Auto (BLE)

WLAN ESP

* Hotspot für Master Handy Kommunikation (Master Webseite)
* Master Webseite
  + Steuerung von Master Handy zu Master ESP über WLAN ESP
  + Status von Master ESP zu Master Handy über WLAN ESP
* SPI zu Master ESP
  + Infos von Website
  + Infos für Website

Master Handy

* Verbindet sich mit WLAN ESP (QR-Code)
* Schickt über WLAN ESP Infos für Master ESP
* Bekommt Infos von Master ESP über WLAN ESP