Vor/Nachteile Alphabot Ideen

* CAM Website
  + CAM macht die Website
  + Master ESP und WLAN Raspi
  + Master-Website auf WLAN Raspi
  + Eventuell kann der WLAN Raspi auch Master sein

<Blockdiagramm_CAMWebsite.docx>

* AUTO Website
  + AUTO macht die Webseite
  + WLAN Raspi = Master Raspi
* AUTO WLAN
  + AUTO macht WLAN
  + CAM macht Website
  + Master

<Blockdiagramm_CAMWLAN.docx>

[U:\Alphabot\Vor Nachteile Alphabot Ideen.xlsx](file:///U:\Alphabot\Vor%20Nachteile%20Alphabot%20Ideen.xlsx)

Fazit:

* CAM Website
  + + Jedes Modul braucht nur eine kabellose Kommunikation --> schnell
  + + ESP32 BLE know how vorhanden
  + + AUTO genug freie Kapazität für Sensoren
  + + Nur 1 WLAN
  + – Am meisten Geräte
  + – Auto ausser Reichweite von WLAN nicht brauchbar
* AUTO Website
  + – Module mit mehreren kabellosen Kommunikationen gleichzeitig --> langsam
  + – Viele Geräte
  + – Raspi BLE Kenntnisse nicht vorhanden
  + – Stream kann langsamer werden, wenn AUTO Sensoren einliest.
  + – CAM Website in AUTO Website
  + – Auto ausser Reichweite von WLAN nicht brauchbar
  + + Nur 1 WLAN
  + + ESP32 BLE know how vorhanden
* AUTO WLAN
  + – Module mit mehreren kabellosen Kommunikationen gleichzeitig --> langsam
  + + Kein Raspi
  + – Viele WLAN
  + – Stream kann langsamer werden, wenn AUTO Sensoren einliest.
  + + Billiger
  + + Nur Arduino IDE
  + + Viel know how vorhanden
  + + Auto auch ohne Master WLAN fahrbar