Planung HSP

1. Bestellen
   1. Gassensoren MQ-135
   2. Temp + Feuchtigkeitssesensoren
   3. Funkmodule
2. Recherche
   1. Arduino prorammieren C ( Programmiergrät)
      1. USBasp: https://tutorial.cytron.io/2015/02/05/using-avr-usbasp-program-arduino/
   2. Sensoren mit Arduino ansprechen + montieren
   3. Engergieeffizienz programmieren + konfigurieren
   4. LoRa datenübertragung (welches Paradigma, Libs)
      1. https://iot-usergroup.de/projekte/ein-lorawan-node-fuer-unter-10e-bauen/
   5. IDs?
   6. Batteriebetrieb (<http://www.home-automation-community.com/arduino-low-power-how-to-run-atmega328p-for-a-year-on-coin-cell-battery/>): MCP1703 + 2 capactiros
   7. <https://www.youtube.com/watch?v=ffLU7PSuI5k> voltage regulators
   8. Webserver auf PI (e.g. NodeJS oder PHP)