1. Hardware
   1. Server (Rasperry PI4)
      1. Überhitzungschutz
      2. Lan Kabel
      3. Guter Stromanschluss
   2. IoTinos
      1. IoT fähiger Arduino
      2. IR Sensor
      3. Powerbank (+2Wochen) ca 5 mehr als IoTinos
      4. Optional Farbsensor
      5. (Mainboard damit kompakt und stabiel)
      6. 3D Halterung für PB in Papierhalterung
      7. Netzwerkstatus LED
   3. (Arduinos mit Display für Putzkräfte)
      1. Netzteil
      2. IoT
      3. …
   4. (Powerbank-Aufladestation und costum PB case/connect system)
2. Software
   1. APP (Android/Unity)
      1. Benarichtigungen
      2. 2D(/3D) Übersicht von Schule und Status (PB Voltage/Füllmenge/Empty) der IoTinos
      3. Datenanzeige
      4. Debugmodus
   2. Server application
      1. Daten aufnehmen (Voltage/Abstand/Boolean)
      2. Anweseheit der IoTinos Kontrollieren
      3. Interface Android App
      4. Datenverarbeitung
      5. (Update Service für IoTinos)
      6. (E-Mail Server)