1. **Highlevel Requirements:**

* Überwachen des Blutzuckerspiegels (via anzeigen auf Display)
* User wird benachrichtigt bei Unterschreitung des Wertes
* User wird benachrichtigt, wenn Insulin und/oder Akku gewechselt werden muss.

1. **Highlevel system requirements:**

* Messung intervallmässig durchführen
* Pumpe wird ausgelöst bei Überschreitung des Wertes
* Pumpe macht Sicherheitschecks bezüglich Funktionalität

1. **Split Requirements into**
   1. **Functional:**

* Überwachen des Blutzuckerspiegels (via anzeigen auf Display)
* User wird benachrichtigt bei Unterschreitung des Wertes
* Pumpe wird ausgelöst bei Überschreitung des Wertes
* Pumpe kann sich mit «Empfänger» verbinden für Datenupload (history)
* Pumpe macht Sicherheitschecks bezüglich Funktionalität
  1. **Non-Functional**:
     + Der Akku hält für 7 Tage.
     + Die Hülle ist wasserfest bis auf 2m.
     + Die Grösse des Geräts passt in eine kleine Tasche.
     + Der Insulinbehälter ist wärmeresistent
  2. **Domain**:
     + Insulin muss korrekt gelagert werden
     + Pumpe muss korrekt eingesetzt werden
     + Hygienevorschriften werden eingehalten