* Functional requirements
  + Alarm
    - Stets hörbar, auch in lauter Umgebung
    - Lichtsignale
  + Blutzuckerspiegel messen
    - Manuell
    - Automatisch
  + Schnittstelle zum Benutzer
    - Display
    - Buttons für Interaktionen
    - (Netzwerk-) Schnittstelle
  + Reporting-Funktion
    - Alarm
    - Blutzuckerverlauf
  + Fehlerfälle
    - Ist das System gesamthaft nicht mehr funktionstüchtig, muss das angezeigt werden, damit es schnellstmöglich ausgewechselt werden kann.
* Non-functional requirements
  + Security
    - Daten müssen mit einer zureichenden Verschlüsselung abgelegt werden
    - Schützenswerte Konfiguration kann nur durch Fachpersonal geändert werden
  + Wiederverwendbarkeit
    - Insulin nachfüllbar
    - Batterie wechselbar
    - Möglichkeit, das Gerät zu reinigen
  + handlich
    - maximale Grösse a x b x c
    - Trag- oder Befestigungsmöglichkeit
  + Energiezufuhr
    - Mindestlaufzeit x Tage
    - Gibt genügend Energie für alle Funktionen ab
  + Betriebstemperatur
    - Min x Grad Celsius
    - Max x Grad Celsius
  + Verlässlichkeit
    - <1 Ausfall pro Gerät pro Jahr
    - Erfüllt Schutzklasse IP67
      * <http://aceeca.com/handhelds/ip67>
        + Staubdicht
        + Wasserdicht bis 1m
  + Performance
    - Reaktionszeit <0.2s
    - Blutzuckermessung dauert < 2s
  + Storage
    - Min. 2GB
      * Hochverfügbar (7x24h)
  + Alarm
    - Lautsprecher
      * Mögliche Lautstärke für Extremsituationen: 100dB
* Domain Requirements
  + Gesetzliche Vorgaben
    - Prüfung der nationalen Gesundheitsbehörde muss bestanden werden