1. Gewächshaus:
   1. Senden/empfangen von Daten zur Datenbank mittels Wlan
   2. Produktcode hinzufügen
   3. Sensoren und andere Hardware ans Gewächshaus anbringen
   4. Messwerte
2. Sensoren (Gewächshaus): X
   1. Messen von Luftfeuchtigkeit
   2. Messen von Bodenfeuchtigkeit
   3. Messen von Temperatur
3. aktive Funktionen (Gewächshaus):
   1. Lüfter steuern können (in Abhängigkeit der gewünschten Werte des Nutzers)
   2. LED steuern (in Abhängigkeit des Zeitplans)
   3. Pumpe zum bewässern Steuern (in Abhängigkeit der gewünschten Werte des Nutzers)
4. Datenbank (Server) (siehe ER-Modell)
   1. Nutzeraccount speichern
   2. Nutzer mit Gewächshäusern verknüpfen
   3. Gewächshaus-Registercode speichern
   4. die Möglichkeit Nutzereinstellungen zu speichern
   5. die Möglichkeit Messwerte pro Gewächshaus zu speichern
5. Web-Server, Schnittstelle PHP, (Server)
   1. Daten bereitstellen für Client
   2. Daten empfangen von ESP32
   3. Messwerte speichern in Datenbank
   4. Zeitplan speichern in Datenbank
   5. Messgrenzen speichern in Datenbank
6. Web-Server, Benutzeroberfläche,
   1. Allgemein
      1. „Hilfe“ Reiter
      2. „Produkt-News“ Reiter
   2. bzgl. Nutzer
      1. Login/Ausloggen
      2. Nutzer kann sich registrieren
      3. Nutzer kann Passwort ändern
      4. Nutzer kann email ändern
      5. Nutzer kann Vor- und Nachname ändern
   3. bzgl. Gewächshaus
      1. Name von Gewächshaus editierbar X
      2. Gewächshaus registrieren/verknüpfen X
      3. Statistiken anzeigen (Tages-, Wochen- und Monatsverlauf) X
      4. Zeitplan erstellen (um welche Uhrzeit soll belüftet, gewässert, beleuchtet werden) X
      5. Funktionen aus 5d) nur in Abhängigkeit der Messwerte ausführen (bis auf Licht) X
7. Android App, progressive Web-App(Server)
   1. Allgemein
      1. „Hilfe“ Reiter
      2. „Produkt-News“ Reiter
   2. bzgl. Nutzer
      1. Login/Ausloggen
      2. Nutzer kann sich registrieren
      3. Nutzer kann Passwort ändern
      4. Nutzer kann email ändern
      5. Nutzer kann Vor- und Nachname ändern
   3. bzgl. Gewächshaus
      1. Name von Gewächshaus editierbar
      2. Gewächshaus registrieren/verknüpfen
      3. Statistiken anzeigen (Tages-, Wochen- und Monatsverlauf)
      4. Zeitplan erstellen (um welche Uhrzeit soll belüftet, gewässert, beleuchtet werden)
      5. Funktionen aus 5d) nur in Abhängigkeit der Messwerte ausführen (bis auf Licht)
8. JavaClient
   1. Allgemein
      1. „Hilfe“ Reiter
      2. „Produkt-News“ Reiter
   2. Nutzer
      1. Login
      2. Nutzer kann sich registrieren
      3. Nutzer kann Passwort ändern
      4. Nutzer kann email ändern
      5. Nutzer kann Vor- und Nachname ändern
   3. Gewächshaus
      1. Name von Gewächshaus editierbar
      2. Gewächshaus registrieren/verknüpfen
      3. Statistiken anzeigen (Tages-, Wochen- und Monatsverlauf)
      4. Zeitplan erstellen (um welche Uhrzeit soll belüftet, gewässert, beleuchtet werden)
      5. Funktionen aus 5d) nur in Abhängigkeit der Messwerte ausführen (bis auf Licht)