Inhalte Applikation:

    - android Nutzer

    - Nährwerte unterschiedlichster Lebensmittel berechnen

    - Zutaten als Rezept bündeln und Gesamtprodukt verrechnen (Mahlzeit speichern)

    - Rezeptvorschläge

    - Vorschläge basierend auf Diättyp machen

    - ethische "Verbote"

    - Barcode scanner ?

    -Einkauflisten funktion

-Eine kostenlose Android app mit Rezeptvorschlägen und Kalorientracker (Spezifisch)

- Datum Projektende: 29.06.2025 (zeitgebunden + messbar)

-

Planung:

\*1. Zieldefinition (Konkretisierung Aufgabe) -> Oberziel definiert, Unterziele evtl noch machen

2. Projektstrukturplan

3. Zeitplan

4. Ressourcenplan

5. Kritische-Pfad-Betrachtung

<https://www.perform-all.de/>

<https://lebensmittel-naehrstoffe.de/>

Smart Nutrition Planner

Zieldefinition:

Bis Juni 2025 soll eine Android-App entwickelt werden, die es Anwender:innen ermöglicht, Rohstoffe für eine Low Carb, High Protein oder Plant-Based Ernährung einfach auszuwählen. Die App soll Kalorien und Nährwerte sowohl für zubereitete als auch rohe Lebensmittel berechnen sowie automatisierte Lebensmittelzusammenstellungen auf Basis vorgegebener Nährwert- und Kaloriengrenzen generieren. Diese Grenzen können entweder von den Anwendern direkt festgelegt werden, oder mit Hilfe von personenbezogenen Daten automatisch berechnet werden. Zudem werden Rezepte für verschiedene Diätformen vorgeschlagen.

MUSS-Ziele:

* Rohstoffe für eine Low Carb, High Protein oder Plant-Based Ernährung einfach auswählen
* Nährwerte müssen sowohl für den rohen als auch den zubereiteten Zustand berechnet und angezeigt werden
* Automatisches Generieren einer passenden Zusammenstellung von Lebensmitteln anhand von Grenzwerten
* Auf mobilen Android-Geräten lauffähig sein

SOLL-Ziele:

* Vorschläge für komplette Gerichte liefern, die an verschiedene Ernährungs- und Diätformen angepasst sind
* anwenderfreundliche und intuitive Benutzeroberfläche
* grafische Übersicht zu den Nährwerten
* Einkaufslistenfunktion

KANN-Ziele:

* Barcode-Scanner zur Produktauswahl
* Beschränkter Gebrauch im offline Modus