

Smart Nutrition Planner

1. Initialisierungsphase

TA 1.1
Projektdefinition und
Zielsetzung

AP 1.1.1
Auftragsklärung

AP 1.1.2
Definition des
Projektfumfangs

AP 1.1.3
Anforderungsanalyse

AP 1.1.4
Festlegen der
Erfolgskriterien

AP 1.2.1
Festlegen der Methodik

2. Planungsphase

TA 2.1
Projektstrukturierung

AP 2.1.1
Arbeitspakete definieren

AP 2.1.2
Projektstrukturplan
erstellen

AP 2.1.3
Bestimmung der
Verantwortlichkeiten

AP 2.1.4
Arbeitsumgebung
einrichten

TA 2.2
Projektdetailplanung

AP 2.2.1
Zeitplan erstellen

AP 2.2.2
Kritischer Pfad
Betrachtung

AP 2.2.3
Meilensteine festlegen

AP 2.2.4
Ressourcenplan erstellen

TA 3.1
Projektbezogene
Recherche und
Einarbeitung

AP 3.1.1
Programmiersprache
Golang

AP 3.1.2
Einbindung von APIs

AP 3.1.3
Einbindung von
Datenbanken

AP 3.1.4
Nährwertberechnung

AP 3.1.5
Ernährungsarten

3. Durchführungsphase

TA 3.2
Entwicklung der App

TA 3.2.1
Technische Umsetzung

AP 3.2.1.1
Anbindung der
Datenbank über API

AP 3.2.1.2
Zugriff auf Kamera zum
Barcodescannen

AP 3.2.1.3
Lokale Speicherung der
App-Daten

TA 3.2.2
Ernährungsbezogene
Umsetzung

AP 3.2.2.1
Abfrage Userprofil

AP 3.2.2.2
Profilmanagement

AP 3.2.2.3
Nährwertberechnung
und Algorithmen
entwickeln

AP 3.2.2.4
Parameter
Ernährungsarten
festlegen

AP 3.2.2.5
Rezept- und
Produktvorschläge

AP 3.2.2.6
Eintragung eigener
Lebensmittel und
Rezepte

AP 3.2.2.7
Anmerkungen bei
unpassenden Produkten

AP 3.2.3
Konzept und Design
entwerfen

AP 3.2.4
Notizartige
Einkaufslistenoption
integrieren

AP 3.2.5
Kompletter Testdurchlauf
der gesamten App

TA 3.3
Projektsteuerung

AP 3.3.1
Teamsitzung

AP 3.3.2
Soll-Ist-Vergleich

4. Abschlussphase

AP 4.1
Reflexion des
Projektverlaufes

AP 4.2
Abschlussbericht
erstellen

AP 4.3
Vorstellung des
Projektergebnisses

AP 4.4
Abnahme der App