

# 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  
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