

Projektmanagement Template für Softwareentwicklung

Name der Software



[Datum]

[Firmenname]

[Firmenadresse]

# 1. Projektübersicht

* **Projektname**:
* **Teammitglieder**: Jan Nabo, Sandra Edigin
* **Projektstartdatum**:
* **Voraussichtliches Enddatum**:
* **Projektbeschreibung**:

# 2. Zielsetzung

## **Projektziele**:

* Trainingsziele erreichen
* Kcal-Rechner
* Essenstracker
  + Gesundheitliche Fortschritte (Training und Essen)

# 3. Anforderungen

## **Funktionale Anforderungen**:

* + Benutzedaten:
    - Registrierung
      * Name
      * Geburtsdatum
      * Größe
      * Alter
      * Gewicht
      * (Körperfettanteil)
      * E-Mail-Adresse
      * Passwort
  + Benutzerlogin
    - E-Mail
    - Passwort
  + Benutzerziel: Berechnet aus den Daten das Ziel des Benutzers
    - Muskelaufbau
    - Fettverbrennung
    - Gewichthalten
  + (Tätigkeit bis jetzt) Aktivität
    - Sitzende Tätigkeit
    - Stehende Tätigkeit
    - Sport (pro Woche)
  + Ernährungsverhalten
    - Vegetarisch
    - Vegan
    - Omnivore
  + Tracker
    - Essenstracker
      * Kcal
      * Fett

## **Nicht-funktionale Anforderungen**:

* + Schnellere Verarbeitung
  + Sicherheit der Personenbezogene Daten

# 4. Ressourcenplanung

## **Teammitglieder und Rollen**:

* Sandra:
  + Benutzer Daten
    - Funktion + Use Case
    - Domänen Erstellung
* Jan

## **Benötigte Tools und Technologien**:

* VSC und QT
* Programmiersprache: C++
* Datenbank: SQL-Lite
* Architektur: 3-D-Schichten Architektur (Gui, Logik, Datenbank)
* GitHub

## **Budget**:

# 5. Zeitplan

## **Meilensteine**:

* + Projektstart (Datum)
  + Abschluss der Anforderungsanalyse (Datum)
  + ...

## **Zeitplan**:

* + **Phase 1**: Anforderungsanalyse (Startdatum - Enddatum)
  + **Phase 2**: Design (Startdatum - Enddatum)
  + **Phase 3**: Entwicklung (Startdatum - Enddatum)
  + **Phase 4**: Testen (Startdatum - Enddatum)
  + **Phase 5**: Implementierung und Wartung (Startdatum - Enddatum)

# 6. Risiko-Management

## **Mögliche Risiken**:

* + [Beispiel] Verzögerungen bei der Entwicklung
  + [Beispiel] Ressourcenknappheit
  + ...

## **Risikominderungsstrategien**:

# 7. Kommunikation

## **Kommunikationsplan**:

* + **Wöchentliche Teammeetings**: (Tag, Uhrzeit)
  + **Fortschrittsberichte**: (Frequenz, Verantwortliche Person)
  + **Stakeholder-Updates**: (Frequenz, Verantwortliche Person)

# 8. Qualitätssicherung

## **Qualitätssicherungsmaßnahmen**:

* + **Code Reviews**: (Frequenz, Verantwortliche Person)
  + **Testpläne**:

# 9. Dokumentation

## **Erforderliche Dokumente**:

* + **Anforderungsdokument**:
  + **Designdokument**:
  + **Testpläne und Testergebnisse**:
  + **Benutzerdokumentation**:
  + **Softwaredokumentation**: