

# Wochenbericht – Projekt

## „GymLog – Entwicklung einer Trainingsdokumentation“

Projektname	GymLog – Entwicklung einer Trainingsdokumentation
Woche	Woche 1
Zeitraum	09.02 – 13.02
Projektumfeld	DBB Detmold – Fächer SD, VP, GI
Projektphase	Analyse- und Planungsphase

### 1. Ziel der Woche

Ziel der ersten Projektwoche war die Ideenfindung für die Fitness-Tracking-Anwendung „GymLog“ sowie die grundlegende Anforderungsanalyse. Es sollten die Kernfunktionen des Systems definiert und in User Stories sowie einem Use-Case-Diagramm strukturiert festgehalten werden.

### 2. Durchgeführte Tätigkeiten

- Ideenfindung und Festlegung des Projektziels (Fitness-Tracking-Anwendung mit Datenbankanbindung).
- Erstellung und Strukturierung der User Stories (Registrierung, Login, Workouts anlegen, Übungen, Sätze, Statistik).
- Definition der Produktziele (Fitness-Tracking-App, Workouts, Übungen, Sätze).
- Erstellung eines Use-Case-Diagramms für die Hauptfunktionen der Anwendung. - Grobe Planung der Projektphasen (Analyse, Entwurf, Implementierung, Test, Dokumentation).

### 3. Ergebnisse der Woche

- Projektidee und Zielsetzung sind klar definiert.
- User Stories mit Prioritäten und Akzeptanzkriterien liegen vor.
- Zentrale Use-Cases (Registrieren, Einloggen, Workouts anlegen/anzeigen/bearbeiten, Übungen, Sätze, Statistik) sind modelliert.
- Projektantrag inkl. Zeitplanung wurde ausgearbeitet.

### 4. Probleme / Herausforderungen

In dieser frühen Phase traten keine größeren technischen Probleme auf. Herausfordernd war vor allem die sinnvolle Abgrenzung der Funktionen für den Projektumfang sowie die Priorisierung der Features.

### 5. Ausblick auf nächste Woche

In der nächsten Woche folgt die Entwurfsphase mit Fokus auf dem Datenbankentwurf (relationales Modell in 3. Normalform) sowie weiteren UML-Diagrammen (z. B. Klassendiagramm, ggf. Sequenzdiagramme).