



# SmartPlanner

VON:FATIMA ZAHRA BENTAYEB– FH AACHEN, 27. JUNI 2025

# Projektidee

- ▶ Eine All-in-One-App für Achtsamkeit, Produktivität und Selbstorganisation.
- ▶ Emoji-basiertes Interface für visuelle und emotionale Interaktion.
- ▶ Verbindet Aufgabenplanung, Journaling und Fokus-Timer in einer App.
- ▶ Fördert tägliche Reflexion, Motivation und Zielverfolgung.

# Hauptfunktionen

- ▶ Aufgaben hinzufügen, mit Emoji und Uhrzeit
- ▶ Kalenderansicht mit Stimmungssymbolen und Tagesaufgaben
- ▶ Monatsergebnisse mit Farben und Symbolen
- ▶ Mood Journal: Year in Pixels zur Stimmungserfassung
- ▶ Fokus-Timer mit Pflanzanimation

# Design und Benutzerfreundlichkeit

- ▶ Bei der Gestaltung der App habe ich besonders darauf geachtet, dass sie intuitiv und visuell ansprechend ist. Einheitliche Navigation über Kalender und Schnellmenü
- ▶ Ich verwende Farben und Emojis, um den Nutzer schnell visuelles Feedback zu geben. Alle Daten lokal gespeichert – kein Login notwendig
- ▶ Die Kalenderansicht zeigt direkt Emojis an den entsprechenden Tagen
- ▶ Ich habe auch Wert darauf gelegt, dass man alles mit wenigen Klicks erreicht – Aufgaben hinzufügen, Stimmung auswählen, Timer starten – alles ist sofort erreichbar

# Technische Umsetzung

Die App ist komplett mit SwiftUI entwickelt.  
Ich verwende Codable-Modelle für das Speichern von Aufgaben und Stimmungen.

Alle Komponenten sind modular aufgebaut:

- ▶ Kalender mit LazyVGrid
- ▶ Emoji-Auswahl über Kategorien
- ▶ Timer mit ObservableObject für Echtzeit-Updates
- ▶ Lokale Speicherung über UserDefaults

# Herausforderungen & Learnings

- ▶ Kalender-Logik und Emoji-Integration kombinieren
- ▶ Speicherstruktur so gestalten, dass alles flexibel bleibt
- ▶ Design-Anpassungen für einheitliche UX
- ▶ Arbeiten mit Combine und Timer-Logik
- ▶ Präsentation und Strukturierung eines Komplettprojekts

# Fazit

- ▶ SmartPlanner ist eine kreative und funktionale App.
- ▶ Verbindet Achtsamkeit, Planung und Motivation.
- ▶ Erfüllt alle Anforderungen an das Projekt.
- ▶ Basierend auf Best Practices der Vorlesung.
- ▶ Bereit für den produktiven Einsatz.