Statusbericht 1 - Chipslyfans IPT6.1

Aktueller Projektstatus

Der aktuelle Stand des Projekts lässt sich wie folgt zusammenfassen:

1. Dokumentation:
   * Projektziel, Zeitplan und Anforderungsanalyse sind zu 100% abgeschlossen.
2. Backend-Entwicklung:
   * Benutzer- und Post-Verwaltung zu 80% fertiggestellt
   * Registrierungs- und Login-Funktionalität vollständig implementiert
   * Authentifizierung via JWT (JSON Web Tokens) funktioniert
   * Datenbankstruktur für User und Posts zu 90% fertig (weitere Anpassungen geplant)
3. Frontend-Entwicklung:
   * Grundlegende Views (Login, Registrierung, Home) zu 70% implementiert
   * HomeView kann bereits Posts laden
   * NotificationsView im Frontend angelegt

Der Projektfortschritt entspricht insgesamt etwa 75% des geplanten Zeitrahmens.

Abweichungen vom Plan

Es gibt derzeit keine gravierenden Abweichungen vom Projektplan. Die Entwicklung verläuft gemäß den ursprünglichen Zeitvorgaben.

Technische Details

a) Frontend-Status:  
Das Frontend ist grundlegend funktionsfähig und mit dem Backend verbunden. Die Hauptkomponenten (Login, Registrierung, Home-Feed) sind implementiert, jedoch werden weitere Verbesserungen am Design und zusätzliche Funktionen folgen.

b) Backend- und Datenbank-Status:

* Backend-Technologie: Node.js mit Express.js
* Datenbank: MariaDB (relationales Datenbankmanagementsystem)
* Aktueller Funktionsumfang:
  + Funktionierende Benutzerauthentifizierung (Login/Registrierung)
  + Post-Erstellung und -Verwaltung
  + Home-Feed mit Post-Ladefunktionalität

c) Mehrsprachigkeit:

* Frontend: i18n Framework für Internationalisierung implementiert
* Datenbank: Mehrsprachige Inhalte wurden noch nicht berücksichtigt. Geplante Lösung:
  + Entweder separate Tabellen für jede Sprache
  + Oder JSON-Felder für mehrsprachige Inhalte in bestehenden Tabellen
  + Entscheidung folgt nach weiterer Evaluation

d) Hosting-Status:  
Das Backend läuft derzeit lokal im Entwicklungsumfeld. Erste Funktionstests wurden erfolgreich durchgeführt. Die Migration auf den Produktionsserver ist für die nächste Phase geplant.

Visuelle Dokumentation

[LoginView-Bild einfügen]  
[RegisterView-Bild einfügen]  
[Home-Feed-Bild einfügen]

Nächste Schritte:

1. Fertigstellung der Post-Verwaltung im Backend
2. Implementierung der Kommentarfunktion
3. Erweiterung des Frontend-Designs
4. Vorbereitung für Produktions-Deployment
5. Implementierung der mehrsprachigen Datenbankinhalte