Statusbericht1.md 2025-04-14

# 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
  - o Registrierungs- und Login-Funktionalität vollständig implementiert
  - o Authentifizierung via JWT (JSON Web Tokens) funktioniert
  - o Datenbankstruktur für User und Posts zu 90% fertig (weitere Anpassungen geplant)

### 3. Frontend-Entwicklung:

- o Grundlegende Views (Login, Registrierung, Home) zu 70% implementiert
- o 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:
  - o 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

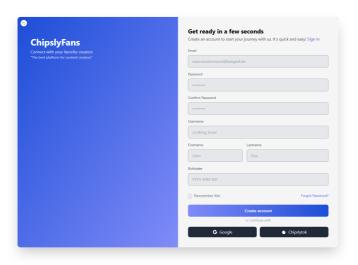
Statusbericht1.md 2025-04-14

## d. Hosting-Status

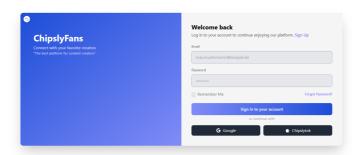
Das Backend läuft derzeit lokal im Entwicklungsumfeld. Erste Funktionstests wurden erfolgreich durchgeführt. Die Migration auf den Produktionsserver ist für die nächste Phase geplant.

# Visuelle Dokumentation

• LoginView:



• RegisterView:



(X)

**(2)** 

Statusbericht1.md 2025-04-14

• Home-Feed: Home-Feed mit Beispiel-Posts

