

# Projektstruktur: Filmzimmer

## 1. Hauptverzeichnis (Root)

Diese Dateien liegen direkt im Hauptordner des Projekts.

Datei	Zuständig	Beschreibung
index.html	Fawzi	<b>Startseite.</b> Lädt main.js. Der Einstiegspunkt für die Anwendung.
journal.html	Patrick	<b>Journal-Seite.</b> Lädt journal.js. Hier werden die gespeicherten Filme und Notizen angezeigt.
style.css	Shared	<b>Globales Styling.</b> Beinhaltet die Tailwind CSS Direktiven und globale Stile.
README.md	-	Projektdokumentation und Installationsanleitung.

---

## 2. Quellcode (/src)

Der Ordner src (Source) enthält die gesamte Logik der Anwendung, unterteilt in funktionale Bereiche.

### utils (Hilfsfunktionen & Speicher)

*Ehemals: 00\_utils*

Datei	Zuständig	Funktion
storage-manager.js	Patrick	<b>LocalStorage Verwaltung.</b>  Zentrales Modul zum Speichern, Laden und Löschen von Favoriten und Notizen. Dies ist das technische Herzstück der Journal-Funktion.

## components (UI-Bausteine)

Ehemals: 01\_components – Wiederverwendbare Elemente, die auf mehreren Seiten genutzt werden können.

Datei	Zuständig	Funktion
navbar.js/	Fawzi	<b>Navigation.</b>  Generiert die Menüleiste dynamisch. Muss sowohl auf index.html als auch journal.html eingebunden werden, um die Navigation zu gewährleisten.
movie-card.js	Fawzi	<b>Film-Anzeige.</b>  Erstellt das HTML-Layout für einen einzelnen Film (Cover, Titel, Bewertung) und den "Zu Favoriten hinzufügen"-Button.
search-modal.js	Patrick oder Fawzi	<b>Suchfenster.</b>  Steuert das Pop-up (Modal) für die Anzeige der Suchergebnisse und die Benutzerinteraktion.
note-editor.js	Patrick	<b>Notiz-Feld.</b>  Ein UI-Element (Textfeld), mit dem Benutzer ihre persönlichen Gedanken zu einem Film im Journal bearbeiten können.
oskar-chat.js	Fawzi	<b>KI-Assistent UI.</b>  Das Chat-Widget für "Oskar", den Film-Assistenten.

## api (Daten-Verbindungen)

Ehemals: 02\_api – Schnittstellen zu externen Diensten.

Datei	Zuständig	Funktion
tmdb-client.js	Fawzi	<b>Filmdatenbank.</b>  Handhabt die Kommunikation mit der externen Film-API (TMDB), um Filmdaten zu laden und Suchanfragen auszuführen.
ai-bridge.js	Fawzi	<b>KI-Backend.</b>  Stellt die Verbindung zum Backend/Service her, der die Antworten für den Chatbot generiert.

## pages (Seiten-Logik)

Ehemals: 03\_pages – Hier laufen alle Komponenten zusammen.

Datei	Zuständig	Funktion
main.js	Fawzi	<b>Logik der Startseite.</b>  Initialisiert die index.html. Importiert Navbar, API-Client und das Search-Modal, um die Hauptanwendung zu starten.
journal.js	Patrick	<b>Logik der Journal-Seite.</b>  Steuert die journal.html. Importiert Navbar und Storage-Manager. Liest die gespeicherten Favoriten aus und rendert sie auf dem Bildschirm.

---

## 3. Ressourcen (/assets)

Dieser Ordner dient zur Ablage von statischen Dateien.

- **Inhalt:** Bilder, Icons, Logos und Schriftarten.
- **Zweck:** Alles, was nicht Code ist, aber für das Design benötigt wird.