

Projektstruktur: Filmzimmer

1. Hauptverzeichnis (Root)

Diese Dateien liegen direkt im Hauptordner des Projekts.

Datei	Zuständig	Beschreibung
index.html	Fawzi	Startseite. Lädt main.js. Der Einstiegspunkt für die Anwendung.
jurnal.html	Patrick	Journal-Seite. Lädt journal.js. Hier werden die gespeicherten Filme und Notizen angezeigt.
style.css	Shared	Globales Styling. 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: OO_utils

Datei	Zuständig	Funktion
storage-manager.js	Patrick	LocalStorage Verwaltung. 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	Navigation. Generiert die Menüleiste dynamisch. Muss sowohl auf index.html als auch journal.html eingebunden werden, um die Navigation zu gewährleisten.
movie-card.js	Fawzi	Film-Anzeige. Erstellt das HTML-Layout für einen einzelnen Film (Cover, Titel, Bewertung) und den "Zu Favoriten hinzufügen"-Button.
search-modal.js	Patrick oder Fawzi	Suchfenster. Steuert das Pop-up (Modal) für die Anzeige der Suchergebnisse und die Benutzerinteraktion.
note-editor.js	Patrick	Notiz-Feld. Ein UI-Element (Textfeld), mit dem Benutzer ihre persönlichen Gedanken zu einem Film im Journal bearbeiten können.
oskar-chat.js	Fawzi	KI-Assistent UI. 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	Filmdatenbank. Handhabt die Kommunikation mit der externen Film-API (TMDB), um Filmdaten zu laden und Suchanfragen auszuführen.
ai-bridge.js	Fawzi	KI-Backend. 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	Logik der Startseite. Initialisiert die index.html. Importiert Navbar, API-Client und das Search-Modal, um die Hauptanwendung zu starten.
journal.js	Patrick	Logik der Journal-Seite. 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.