

# **SEP Projektmappe**

***PROJEKTMAPPE DES PROJEKTES***

## **NOTFLIX**

### **Dokumentation des Projektes**

Gruppe-Q:

Thanh Tung Pham

Nils Hannappel

Kok-Sion Chhen

Leon Ruhrus

Nicole Alert

Kerstin Jurczyk

## Hinweis

An vielen Stellen findet Ihr im Dokument folgendes Kästchen:

*Dies ist eine Hilfestellung.*

Diese Kästen dienen dazu, Euch kurze Informationen über Ziele und Inhalte der jeweiligen Abschnitte zu geben. Auch die Beispiele und Templates dienen dazu, euch bei der Dokumentation eures Projektes zu unterstützen. **Sowohl die Kästchen als auch die Beispiele und Templates sind spätestens zur finalen Abgabe der Projektmappe vollständig zu entfernen.** Betrachtet dieses Dokument bitte nicht als Aufgabe, die man von oben nach unten abarbeiten soll; es soll vielmehr als durchgängige Dokumentation eurer Projektarbeit dienen und fortlaufend erweitert bzw. angepasst werden, sodass am Ende des SEPs der Entwicklungsprozess Eurer Software vollständig dokumentiert ist.

Das SEP-Team wünscht Euch  
**Viel Erfolg**

# Inhalt

Projektbeschreibung .....	4
Zyklus I.....	8
Spezifikationsplanung.....	8
User-Stories .....	10
Papierprototypen .....	13
Szenarien (MSCs).....	23
Strukturdiagramm (Klassendiagramm) .....	26
Funktionalitätsplanung.....	31
Systemtests .....	39
Zyklus II.....	43
Spezifikationsplanung.....	43
User-Stories .....	45
Papierprototypen .....	45
Szenarien (MSCs).....	74
Strukturdiagramm (Klassendiagramm) .....	98
Funktionalitätsplanung.....	99
Unitests .....	109
Systemtests .....	109
Zyklus III.....	114
Spezifikationsplanung.....	114
User-Stories .....	116
Papierprototypen .....	119
Szenarien (MSCs).....	136
Strukturdiagramm (Klassendiagramm) .....	148
Funktionalitätsplanung.....	148
Unitests .....	158
Systemtests .....	158
Nutzerhandbuch.....	164
Technische Anforderungen .....	164
Installationsanleitung .....	164
Bedienungsanleitung.....	164

# Projektbeschreibung

## Einleitung

Die Filmdatenbank soll ein Programm werden, das ein soziales Netzwerk zum Austausch über Filme darstellt. Nutzer des Netzwerkes können Filme suchen, eine Watchlist verwalten, Filme bewerten und sich mit anderen Nutzern über die Filme austauschen. Nutzer können außerdem ihre eigene Statistik einsehen und erhalten Filmvorschläge auf der Grundlage ihrer Bewertungen. Systemadministratoren stellen die Daten für die Filme bereit und können Statistiken verwalten. Das Programm soll auf einer Client-Server-Architektur aufbauen; der Server soll von mehreren Clients gleichzeitig erreichbar sein.

## Zyklus 1

Im ersten Zyklus soll zunächst die Grundstruktur des Programms, bestehend aus einem Client und einem Server, implementiert werden. Sämtliche Daten des Programms (Daten der Systemadministratoren und Filme, sowie im weiteren Verlauf die der Nutzer) sollen persistent gespeichert werden.

### (Registrierung der Systemadministratoren)

Es soll Nutzern möglich sein, sich als Systemadministrator zu registrieren und somit ihr Profil zu erstellen. Diese Profile sollen persistent gespeichert werden und aus dem Vor- und Nachnamen, einer E-Mailadresse und einem Passwort bestehen.

### (Filme manuell anlegen)

Nach der Erstellung seines Profils sollte der Systemadministrator manuell einzelne Filme anlegen können. Ein Film besteht aus einem Namen, Kategorie, Filmlänge, Erscheinungsdatum, Regisseur, Drehbuchautor, dem Cast und optional einem Filmbanner.

Alle diese Film-Daten sollen im Nachhinein geändert werden können.

### (Filme automatisiert anlegen)

Dem Systemadministrator soll es auch möglich, seine Filmdaten automatisiert aus dem Internet zu beziehen und zu speichern. Der Aufbau der Filmdaten soll sich nicht von denen, der manuell angelegten Filme, unterscheiden. Der Systemadministrator soll auswählen können, dass nur die Filme

mit bestimmten Erscheinungsdaten (Zeitraum) und/oder Kategorie berücksichtigt werden.

Alle diese Film-Daten sollen im Nachhinein geändert werden können.

Der Vorgang soll mit mindestens 3.000 Filmen gleichmäßig über die letzten 22 Jahre verteilt durchgeführt werden und durch eine Log-Datei (siehe Beispiel) belegt werden können.

## Zyklus 2

(Nutzerkonto anlegen)

Im zweiten Zyklus soll das Programm durch die Nutzerkonten erweitert werden. Ein Nutzerkonto besteht aus einem Vor- und Nachnamen, dem Geburtsdatum, einer Mailadresse, einem Passwort und optional einem Profilbild.

Der Login-Vorgang soll durch eine Zwei-Faktor-Authentisierung (auch Zwei-Faktor Authentifizierung genannt) realisiert werden, bei der, neben dem Passwort, ein Sicherheitscode eingegeben werden muss, der per E-Mail an den Nutzer versendet wird. Die Zwei-FaktorAuthentisierung sollte über den Server realisiert werden.

In einer Nutzerübersicht soll eine Freundesliste, eine Watchlist, sowie eine Liste mit gesehenen Filmen zu finden sein (alle drei Listen zu Beginn leer).

(Suche von Filmen)

Der Nutzer soll die Möglichkeit haben, sich die Daten zu allen Filmen anzeigen zu lassen. Zudem soll es die Möglichkeit geben, die Filme über Kategorie, Erscheinungsdatum, Cast oder Name des Films zu filtern. Auch eine Kombination von verschiedenen Filtern soll möglich sein.

Der Nutzer kann Bewertungen (falls vorhanden) einsehen und Filme zu seiner Watchlist hinzufügen.

(Film bewerten)

Der Kunde kann Filme als gesehen kennzeichnen. Ein gesehener Film verschwindet automatisch von der Watchlist und kann anschließend einmal mit 1-5 Sternen und zusätzlich über ein optionales Textfeld bewertet werden. Eine Bewertung soll nachträglich verändert werden können.

(soziales)

Ein Nutzer kann das Profil anderer Nutzer über eine Suchfunktion oder durch Filmbewertungen aufsuchen. Nutzer haben die Möglichkeit, untereinander über einen Chat zu kommunizieren. Ein Nutzer kann einem anderen Nutzer eine Freundeseinladung senden, wird diese angenommen, sind beide Nutzer befreundet und sind in den jeweiligen Freundeslisten einsehbar.

Ein Nutzer kann Einstellungen zu seinen Daten (Watchlist / Liste gesehener Filme / Freundesliste / Bewertungen) treffen, sodass dies (a) von Niemanden, (b) von Freunden oder (c) von Allen eingesehen werden können.

#### (Fehlermelden)

Ein Nutzer kann einen Report über einen Fehler in Filmdaten erstellen mit optionaler Textnachricht. Dieser Report wird den Systemadministratoren angezeigt bis er als erledigt markiert ist. Systemadministratoren werden über neue Reports per email informiert.

## Zyklus 3

#### (Statistik)

Systemadministratoren sollen Statistiken (durchschnittliche Bewertung, Anzahl Bewertung, Anzahl gesehen) zu einzelnen Filmen einsehen und herunterladen können. Systemadministratoren können Statistiken zurücksetzen.

Nutzer können Statistiken zu ihren eigenen Filmverhalten in einem wählbaren Zeitraum einsehen. Dies beinhaltet Ranking von Lieblingsschauspieler und Lieblingskategorie. Lieblingsfilm und gesamt Zeit der geschauten Filme.

#### (Filmvorschläge)

Einem Nutzer sollen Filme auf Basis seines historischen Verhaltens 15 Filme vorgeschlagen werden. Dies soll wahlweise geschehen können auf Basis (a) der selbst gesehene Filme oder (b) durch gesehene Filme der Freunde.

Die Filmvorschläge sollen dabei die letzten 10 gesehenen Filme berücksichtigen. Zur Ermittlung der Filmvorschläge sollen mindesten die folgenden Attribute der Filme verwendet werden: Kategorie der Filme, Bewertung der Filme.

#### (Einladung zum Film)

Ein Nutzer kann anderen Nutzern eine Einladung zu einem Film schicken. Die Einladung enthält den Film, ein Datum mit Uhrzeit und optional ein Textfeld. Die Einladung soll über das System und per Email versendet werden. Der Nutzer soll systemintern und per email informiert werden ob seine Einladung angenommen wurde.

(Gruppen)

Ein Nutzer soll Diskussionsgruppen suchen, erstellen und beitreten können. Eine Diskussionsgruppe hat einen Namen und einen Gruppenchat. Eine Diskussionsgruppe kann als privat oder öffentlich gekennzeichnet werden. Eine private Gruppe kann nur von Freunden gefunden werden.

Zusatzaufgabe:

(Kalender)

Der Nutzer soll die Möglichkeit haben, sich die Tagebucheinträge in einem Kalender anzeigen zu lassen. Die Einträge enthalten z.B. die zuletzt vergebenen Bewertungen, wann etwas zur Watchlist hinzukommt, als gesehen gekennzeichnet wird, vielleicht Notizen für sich selbst und eine Filmeinladung von einem anderen Nutzer (also vergangene Aktivitäten und zukünftige Ereignisse).

# Zyklus I

## Spezifikationsplanung

Jedes Artefakt, das im Rahmen des SEP erstellt wird, muss mit dem Namen genau einer Verantwortlichen/eines Verantwortlichen versehen werden. Das bedeutet, dass jede User Story, jeder Papierprototyp, jedes MSC, das Klassendiagramm und sämtliche Tests mit dem Namen der/des Verantwortlichen versehen und hier in der untenstehenden Tabelle entsprechend eingetragen werden muss. Natürlich kann die Gruppe gemeinsam an einem Artefakt arbeiten, als Verantwortlicher sollte aber genau eine Person eingetragen werden.

<b>Id</b>	<b>Artefakt</b>	<b>Art des Artefakts</b>	<b>Verantwortlicher</b>	<b>Status</b>
1.	Registrierung als Systemadministrator			
1.1	Admin-Profil erstellen	User Story	Thanh Tung Pham	Fertig
1.2	Login für Admin	User Story	Nils Hannappel	Fertig
1.3	Startseite für Admin	User Story	Nils Hannappel	Fertig
1.4	Admin-Profil erstellen Fenster	Papierprototyp	Nicole Alert	Fertig
1.5	Login für Admin Fenster	Papierprototyp	Nils Hannappel	Fertig
1.6	Startseite für Admin Fenster	Papierprototyp	Nicole Alert	Fertig
1.7	Systemadministrator-Profil erstellen Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
1.8	Login als Systemadministrator Prozess	bMSC	Nils Hannappel	Fertig
1.9	Startseite für Admin Prozess	bMSC	Nils Hannappel	Fertig
2.	Filme manuell anlegen			
2.1	Film manuell anlegen	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
2.2	Änderung von Filmdaten	User Story	Nicole Alert	Fertig
2.3	Admin-Startseite (Filmliste) anzeigen	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
2.4	Filmübersicht anzeigen	User Story	Kerstin Jurczyk	Fertig

2.5	Film manuell anlegen Fenster	Papierprototyp	Kok-Sion Chhen	Fertig
2.6	Admin-Startseite (Filmliste) Fenster	Papierprototyp	Kok-Sion Chhen	Fertig
2.7	Filmübersicht Fenster + Film bearbeiten Fenster	Papierprototyp	Kerstin Jurczyk	Fertig
2.8	Film manuell anlegen Prozess	bMSC	Leon Ruhrus	Fertig
2.9	Änderung von Filmdaten Prozess	bMSC	Nicole Alert	Fertig
<b>3.</b>	Filme automatisiert anlegen			
3.1	Film automatisiert anlegen	User Story	Leon Ruhrus	Fertig
3.2	Änderung von Filmdaten	User Story	Nicole Alert	Fertig
3.3	Film automatisiert anlegen Fenster	Papierprototyp	Leon Ruhrus	Fertig
3.4	Film automatisiert anlegen Prozess	bMSC	Leon Ruhrus	Fertig
3.5	Änderung von Filmdaten Prozess	bMSC	Nicole Alert	Fertig
<b>4</b>	Klassendiagramm			
4.1	Client Klassendiagramm	Klassendiagramm	Nils Hannappel	Fertig
4.2	Server Klassendiagramm	Klassendiagramm	Nils Hannappel	Fertig
4.3	Datadiagramm	Klassendiagramm	Nils Hannappel	Fertig

# User-Stories

## 1. Registrierung als Systemadministrator

<b>User Story-ID</b>	1.1
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Systemadministrator möchte die Wahl haben, mich mit meinem bestehenden Konto anzumelden oder mich neu zu registrieren, um ein Systemadministrator von Netflix zu werden.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	1 Tage
<b>Priorität</b>	Hoch
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

<b>User Story-ID</b>	1.2
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Systemadministrator möchte ich mich registrieren können, um ein Profil zu erstellen und das Profil zu speichern.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	Hoch
<b>Autor</b>	Thanh Tung Pham
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	1.3

<b>User Story-ID</b>	1.3
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Systemadministrator möchte ich mich mit meinem bestehenden Konto erfolgreich bei Netflix anmelden können, um mich um meine administrativen Tätigkeiten kümmern zu können.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	Hoch
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	1.1 , 1.3

## 2. Filme manuell anlegen

<b>User Story-ID</b>	2.1
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Systemadministrator möchte ich manuell Filme anlegen können, um Filme schon mal in der Datenbank zu haben.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	Hoch
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	1.1, 2.3

<b>User Story-ID</b>	2.2
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Systemadministrator möchte ich die Daten von jedem Film nach der manuellen Filmanlegung ändern können, um die Möglichkeit zu haben, falsch manuell angelegte Filmdaten zu korrigieren.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	Hoch
<b>Autor</b>	Nicole Alert
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	2.4

<b>User Story-ID</b>	2.3
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Systemadministrator möchte ich eine Admin-Startseite (Filmliste) anzeigen, um Filme managen zu können.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	1,5 Tage
<b>Priorität</b>	Hoch
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

<b>User Story-ID</b>	2.4
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Systemadministrator möchte ich eine Übersicht eines Films sehen, damit ich diesen Film bearbeiten kann.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	Mittel
<b>Autor</b>	Kerstin Jurczyk
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	2.3

### 3. Filme automatisiert anlegen

<b>User Story-ID</b>	3.1
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Systemadministrator möchte ich die Möglichkeit haben, Filmdaten automatisiert aus dem Internet zu beziehen und zu speichern, um Zeit zu sparen.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	hoch
<b>Autor</b>	Leon Ruhrus
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	1.1

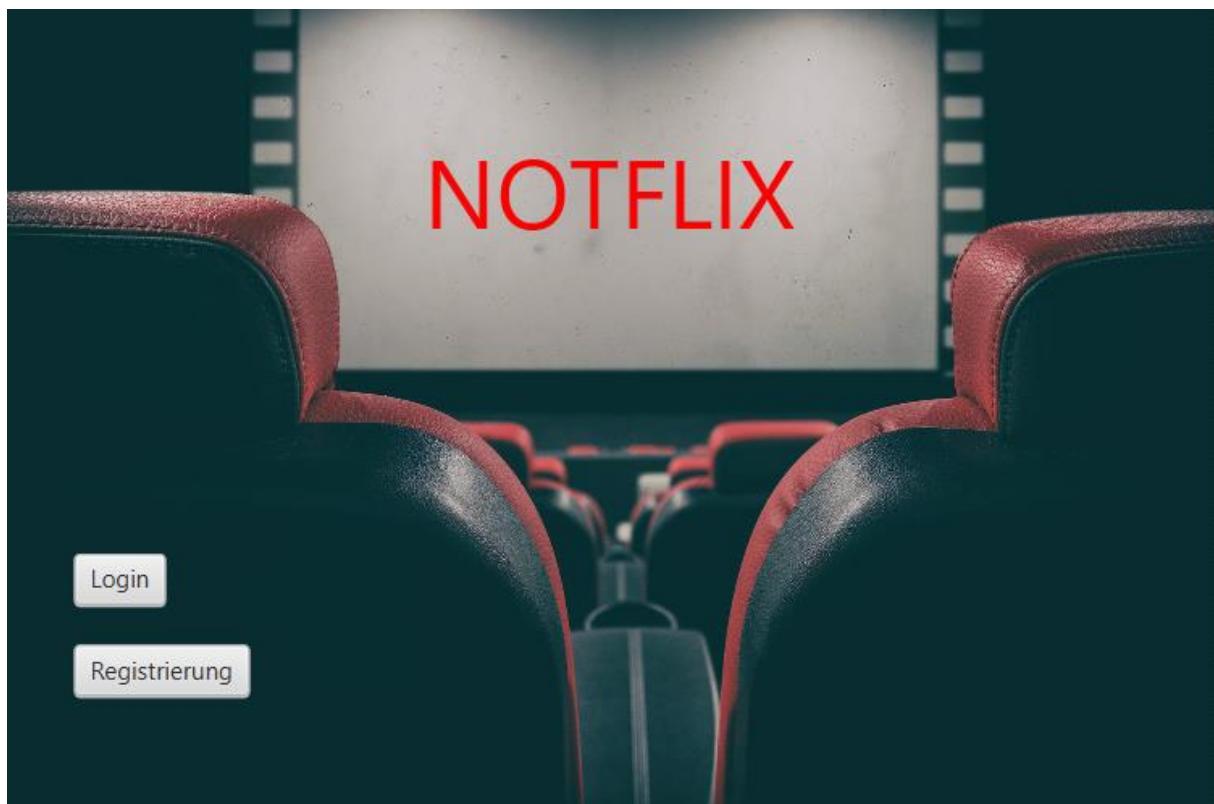
<b>User Story-ID</b>	3.2
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Systemadministrator möchte ich die Daten von jedem Film nach der automatisierten Filmanlegung ändern können, um die Möglichkeit zu haben, falsch automatisiert angelegte Filmdaten zu korrigieren.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	Hoch
<b>Autor</b>	Nicole Alert
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	2.4

# Papierprototypen

## 1. Registrierung als Systemadministrator

### 1.6. Startseite

User Story- ID 1.3



### Bemerkung:

Ein schon registrierter Systemadministrator hat die Möglichkeit sich einzuloggen, ein angehender Systemadministrator kann sich neu registrieren.

#### **1.4 Admin-Profil erstellen**

- Admin-Daten für die Registrierung eingeben

**User Story-ID 1.1**

Über dieses Fenster kann sich der Systemadministrator mit den entsprechenden Daten registrieren

Zurück zur Startseite

### Registrierung

Vorname	Max	Nachname	Mustermann
E-Mail	max.mustermann@gmail.com		
Passwort	*****		
Passwort bestätigen	*****		
<input type="button" value="Absenden"/>			

-Die Admin-Daten wurden für die Registrierung eingegeben (Falsche Passwortübereinstimmung)

Zurück zur Startseite

## Registrierung

Vorname	Max	Nachname	Mustermann
E-Mail	max.mustermann@gmail.com		
Passwort	*****		
Passwort bestätigen	*****	Passwörter stimmen nicht überein	
<input type="button" value="Absenden"/>			

**Bemerkung:** Label zeigt an, dass die Passwörter nicht übereinstimmen oder

- Label zeigt an, dass das Passwort zu kurz (kleiner als sechs Zeichen) ist oder
- Label zeigt an, dass das Passwort zu schwach ist (wenn nicht mindestens ein Großbuchstabe, ein Kleinbuchstabe, eine Zahl und ein Sonderzeichen (z.B. ?) enthalten ist)

**-Die entsprechenden Admin-Daten wurden für die Registrierung eingegeben und die Registrierung war erfolgreich**

[Zurück zur Startseite](#)

## Registrierung

Registrierung erfolgreich

Vorname	Max	Nachname	Mustermann
E-Mail	max.mustermann@gmail.com		
Passwort	*****		
Passwort bestätigen	*****		
<input type="button" value="Absenden"/>			

**-Die entsprechenden Admin-Daten wurden für die Registrierung eingegeben und die Registrierung ist fehlgeschlagen (Mögliches Beispiel bei fehlendem Eintrag)**

Zurück zur Startseite

## Registrierung

Registrierung fehlgeschlagen

Vorname	Max	Nachname	Mustermann
E-Mail			
Passwort	*****		
Passwort bestätigen	*****		

Absenden

The screenshot shows a registration form titled 'Registrierung'. At the top left is a link 'Zurück zur Startseite'. Below the title is the message 'Registrierung fehlgeschlagen'. The form contains four input fields: 'Vorname' (Max), 'Nachname' (Mustermann), 'E-Mail' (empty), 'Passwort' (\*\*\*\*\*), and 'Passwort bestätigen' (\*\*\*\*\*). A large red error message 'Registrierung fehlgeschlagen' is displayed above the input fields. At the bottom is a button labeled 'Absenden'.

**Bemerkung:** Label zeigt an, dass die Registrierung fehlgeschlagen ist, da das Feld für die E-Mail leer gelassen wurde oder

- Wenn die Passwörter nicht übereinstimmen
- Wenn die E-Mail bereits vergeben wurde
- Wenn die Textfelder für die Passwörter, Name und Vorname leer gelassen wurden

## **1.5 Admin Login**

### **User Story-ID 1.2**

The screenshot shows a light gray login form titled "Admin Login". At the top left is a button labeled "Zurück zur Startseite". The main area contains two input fields: "E-Mail" with the value "max.mustermann@gmail.com" and "Passwort" with a series of black dots representing the password. Below the fields is a "Login" button.

**Bemerkung:** Um sich als Admin einloggen zu können muss das E-Mail-Feld und das Passwortfeld ausgefüllt werden. Wenn sich der User entscheidet, kommt er mit dem Button „Zurück zur Startseite“ wieder zur Startseite.

The screenshot shows the same "Admin Login" page as above, but with a green success message "Login erfolgreich" centered below the form. The rest of the interface remains the same, with the "Zurück zur Startseite" button at the top left and the "E-Mail" and "Passwort" fields filled with their respective values.

**Bemerkung:** Label zeigt erfolgreichen Login an, wenn eine korrekte E-Mail und ein dazu passendes korrektes Passwort angegeben wurde.

[Zurück zur Startseite](#)

## Admin Login

E-Mail

Passwort

**Login fehlgeschlagen**

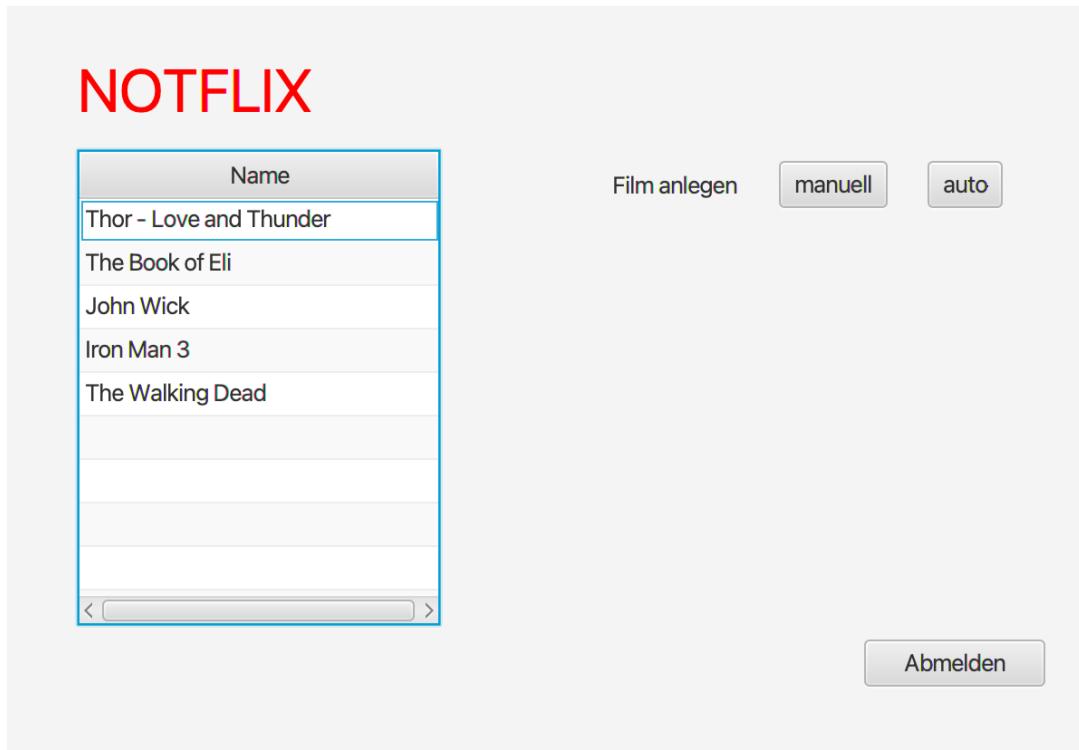
**Bemerkung:** Label zeigt ein fehlgeschlagenen Login an, wenn eine inkorrekte E-Mail oder ein inkorrektes Passwort angegeben wurde.

## **2. Filme manuell anlegen**

### **2.6 Admin-Startseite (Filmliste)**

#### **User Story-ID: 2.3**

Nach erfolgreicher Registrierung, Anmeldung und Erstellung des Profils gelangt der Systemadministrator auf seine Admin-Startseite (Filmliste). Dort kann er einen Film aus der Datenbank auswählen und öffnen. Es bietet ihm auch die Möglichkeit ein Film zu suchen, Filme manuell/automatisiert anzulegen und sich abzumelden.



## **2.5 Film manuell anlegen**

### **User Story-ID: 2.1**

Wenn der Systemadministrator auf den Button „manuell“ klickt, gelangt er auf das Fenster Film manuell anlegen, wo er dementsprechend die Filmdaten eingeben und in der Datenbank anlegen kann.

Name	Thor - Love and Thunder
Kategorie	action
Filmlänge	2 Stunden 13 Minuten
Erscheinungsdatum	08.07.2022
Regisseur	Taika Waititi
Drehbuchautor	Taika Waititi
Cast	Chris Hemsworth, N...
Filmbanner	Banner_Thor_Love_And_Tl

**Film anlegen**

Wenn der Systemadministrator nicht alle Felder ausgefüllt hat, weist das System ihn darauf hin, die fehlenden Angaben zu vervollständigen.

Name	Thor - Love And Thunder
Kategorie	action
Filmlänge	
Erscheinungsdatum	08.07.2022
Regisseur	
Drehbuchautor	
Cast	
Filmbanner	

**Film anlegen**      Keine leeren Felder

## **2.7 Filmübersicht**

### **User Story-ID: 2.2+3.2**

Sobald der Systemadministrator einen Film ausgewählt und geöffnet hat, gelangt er zum „Filmübersicht“-Fenster. Über den Bearbeiten-Button kann er die notwendigen Filmdaten ändern, beispielsweise wenn die Filmdaten falsch erstellt wurden. Wenn er nichts zu verändern hat, kann er mittels des „Zurück“-Buttons zur Admin-Startseite (Filmliste) zurückkehren.

Zurück

# NOTFLIX



Name	Thor - Love and Thunder
Kategorie	Action
Filmlänge	2 Stunden 13 Minuten
Erscheinungsdatum	08.07.2022
Regisseur	Waititi Taika
Drehbuchautor	Waititi Taika

Bearbeiten

Cast

Vorname	Nachname
Hemsworth	Chris
Portman	Natalie
Thompson	Tessa
Bale	Christian

Zurück

## Film Bearbeiten

Name	Thor - Love and Thunder
Kategorie	horror
Filmlänge	2 Stunden 13 Minuten
Erscheinungsdatum	08.07.2022
Regisseur	Waititi Taika
Drehbuchautor	Waititi Taika
Cast	Chris Hemsworth, N...
Filmbanner	Thor Banner(2).jpg

Person anlegen

Film Speichern

Folder

### **3. Filme automatisiert anlegen**

#### **3.3 Film automatisiert anlegen**

**User Story-ID: 3.1**

Filmdaten können automatisiert geladen und gespeichert werden, wenn der Systemadministrator eine Kategorie und einen Erscheinungszeitraum angibt.

Zurück

### Filme automatisiert anlegen

Kategorie	Action
Erscheinungszeitraum	2018-2021 Beispiel: 2001-2006
<input type="button" value="Filme anlegen"/>	

#### **Film automatisiert anlegen- unvollständige Angaben**

Sollte der Systemadministrator weder eine Kategorie noch einen Erscheinungszeitraum angeben und dennoch auf den Button klicken, weist das System ihn darauf hin, die fehlenden Angaben zu vervollständigen.

Zurück

### Filme automatisiert anlegen

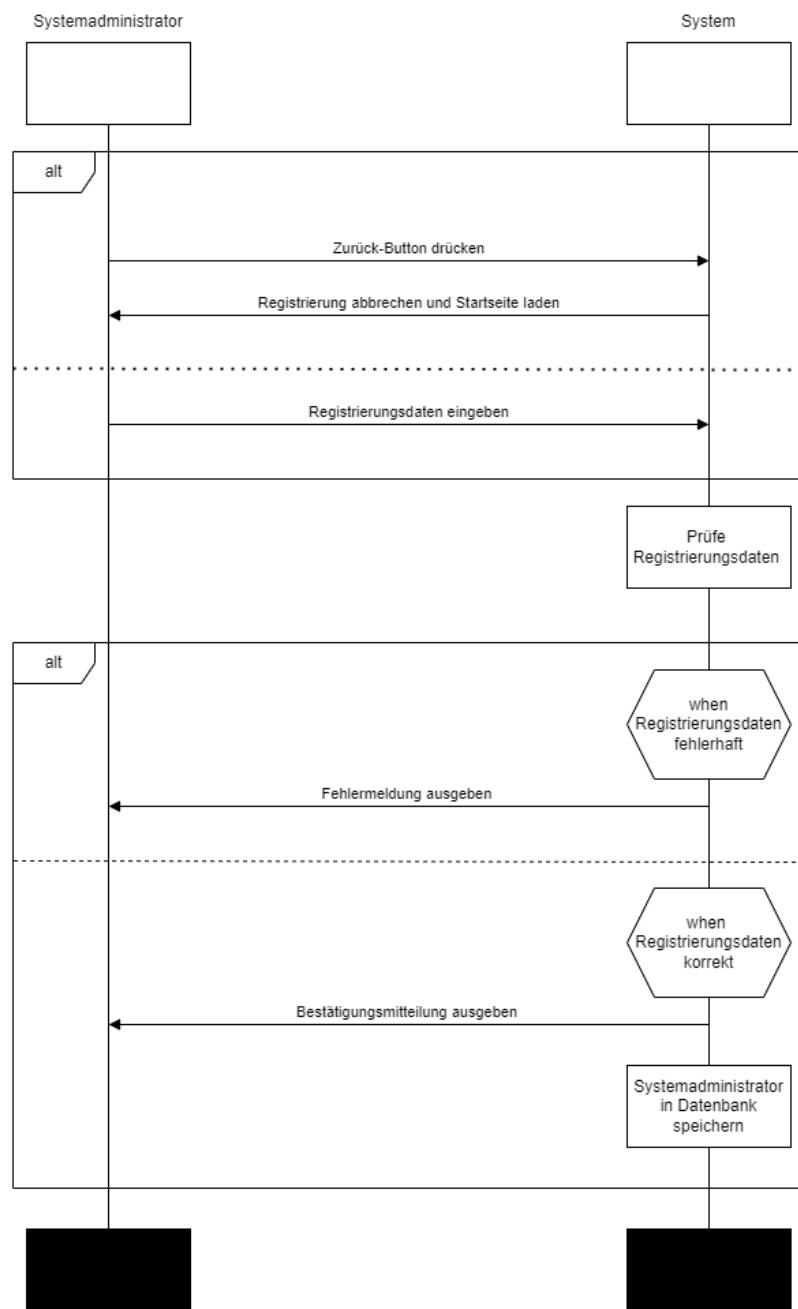
Kategorie	<input type="text"/>
Erscheinungszeitraum	<input type="text"/> Beispiel: 2001-2006
<input type="button" value="Filme anlegen"/>	

Bitte Kategorie und/ oder Erscheinungszeitraum angeben

## Szenarien (MSCs)

MSC-Diagramme inkl. Bezeichner

### 1.7 Systemadministrator-Profil erstellen Prozess



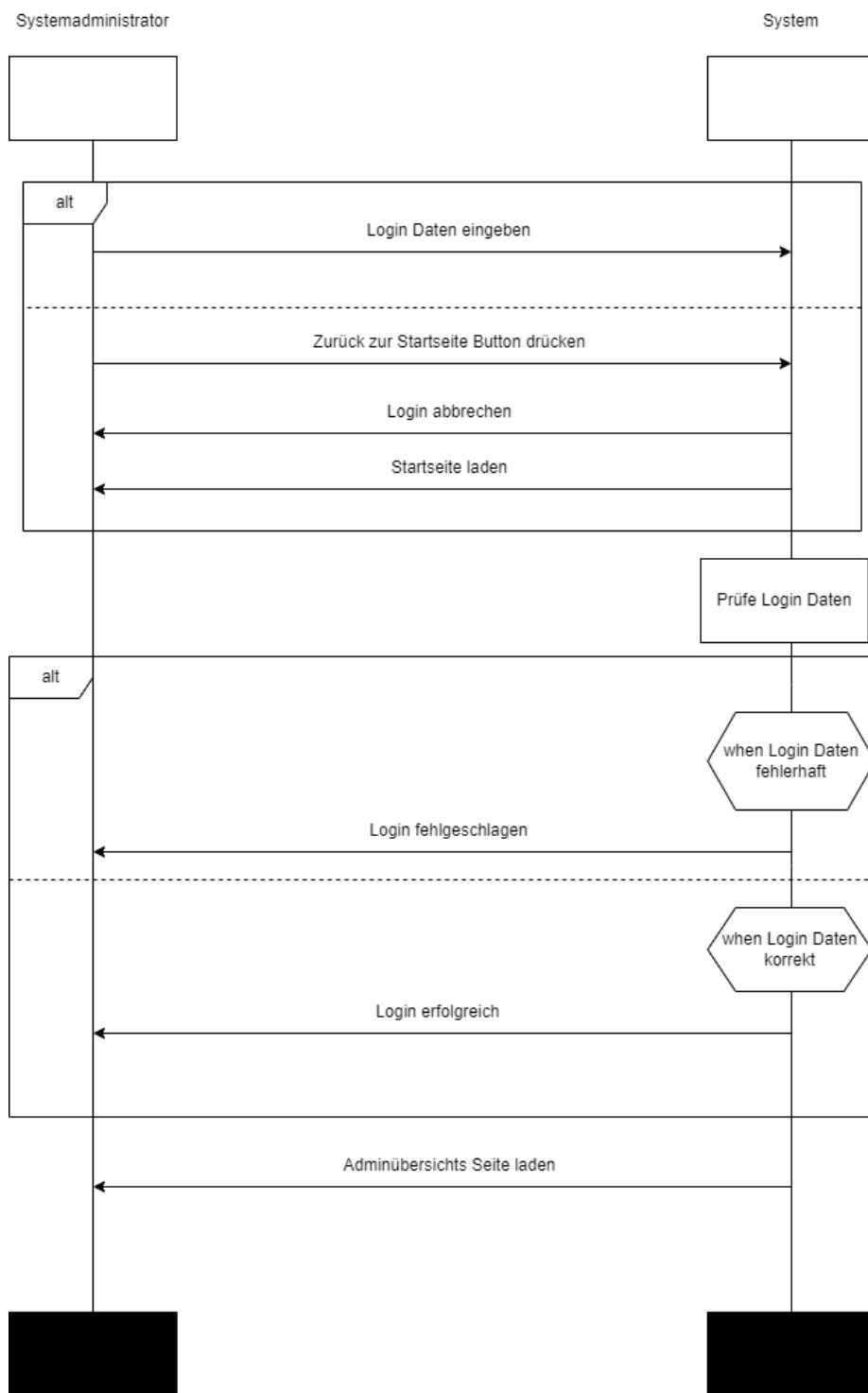
#### **Hauptszenario:**

1. Der Systemadministrator gibt seine Registrierungsdaten ein.
2. Die Registrierung ist erfolgreich und der Systemadministrator wird in der Datenbank gespeichert.

#### **Ausnahmeszenario:**

- 1a. Der Systemadministrator drückt den Zurück-Button und die Startseite wird geladen.
- 2a. Die eingegebenen Daten sind nicht korrekt und die Registrierung schlägt fehl.

## **1.8 Login als Systemadministrator**



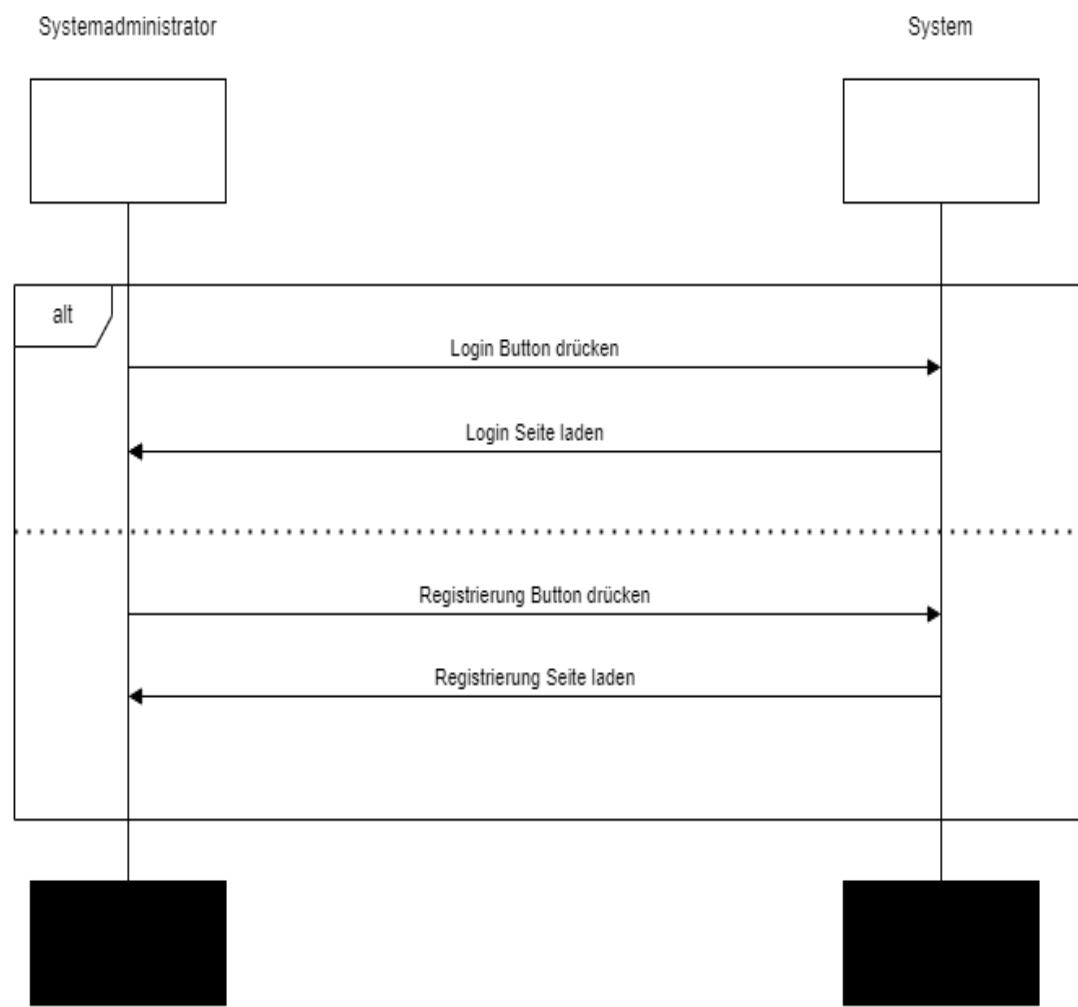
### **Hauptszenario:**

1. Der Systemadministrator gibt seine E-Mail-Adresse und Passwort ein.
2. Login war erfolgreich.
3. Systemadministrator wird auf Admin-Übersichtsseite weitergeleitet.

### **Alternativszenario:**

- 1a. Systemadministrator verlässt die Login Seite und wird auf die Startseite weitergeleitet.
- 1b. Die eingegebenen Login Daten sind nicht korrekt.

## **1.9 Startseite für Admin**



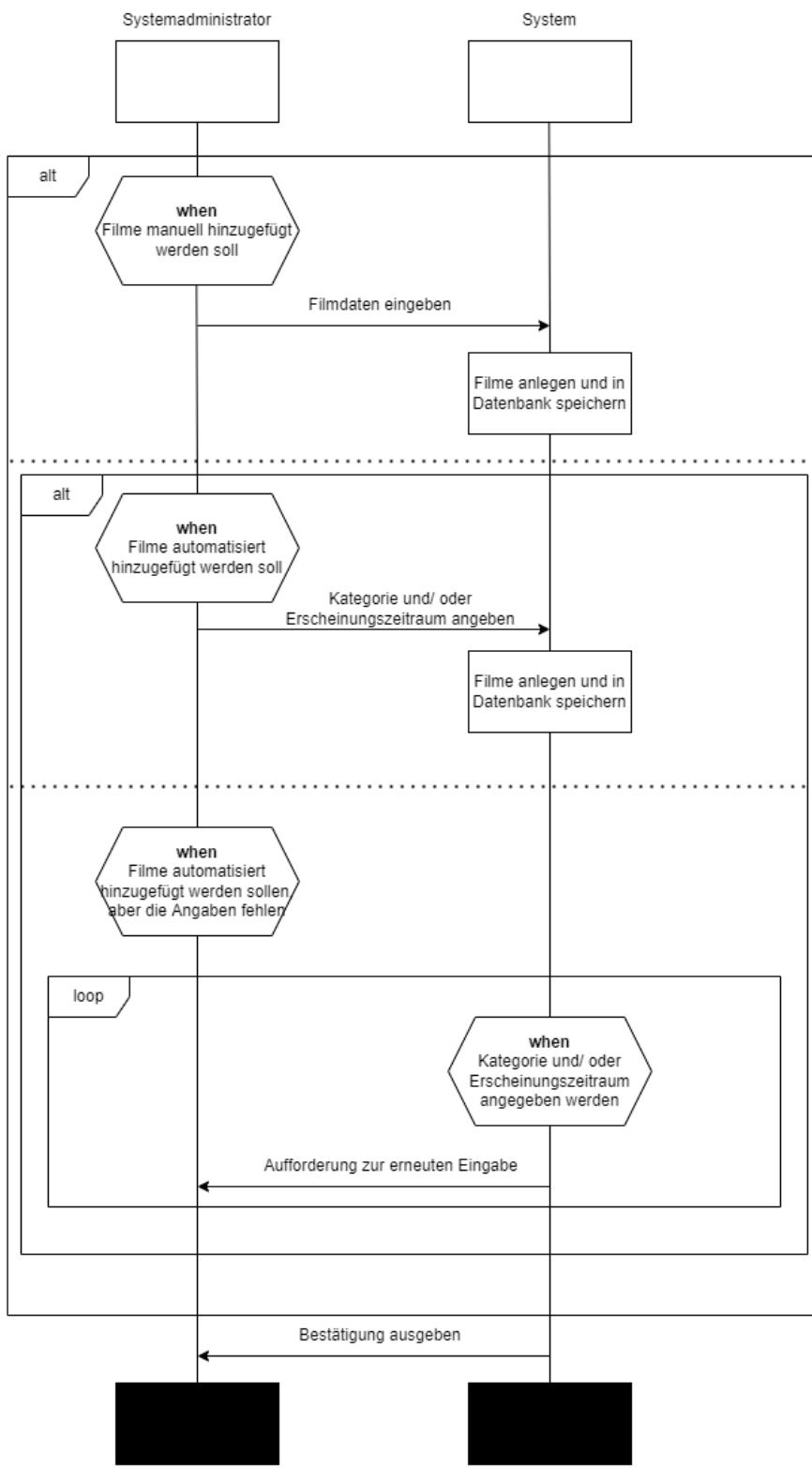
### **Hauptszenario:**

1. Der Systemadministrator drückt den Login-Button.
2. Die Login-Seite wird geladen.

### **Alternativszenario:**

- 1a. Der Systemadministrator drückt den Registrierung Button.
- 1b. Die Registrierung Seite wird geladen.

## **2.8 Filme manuell anlegen + 3.4 Filme automatisiert anlegen**



### **Hauptszenario: „Film manuell anlegen“**

1. Systemadministrator gibt Filmdaten ein
2. System legt Filme mit den Daten an und speichert sie in der Datenbank
3. System gibt Bestätigung aus

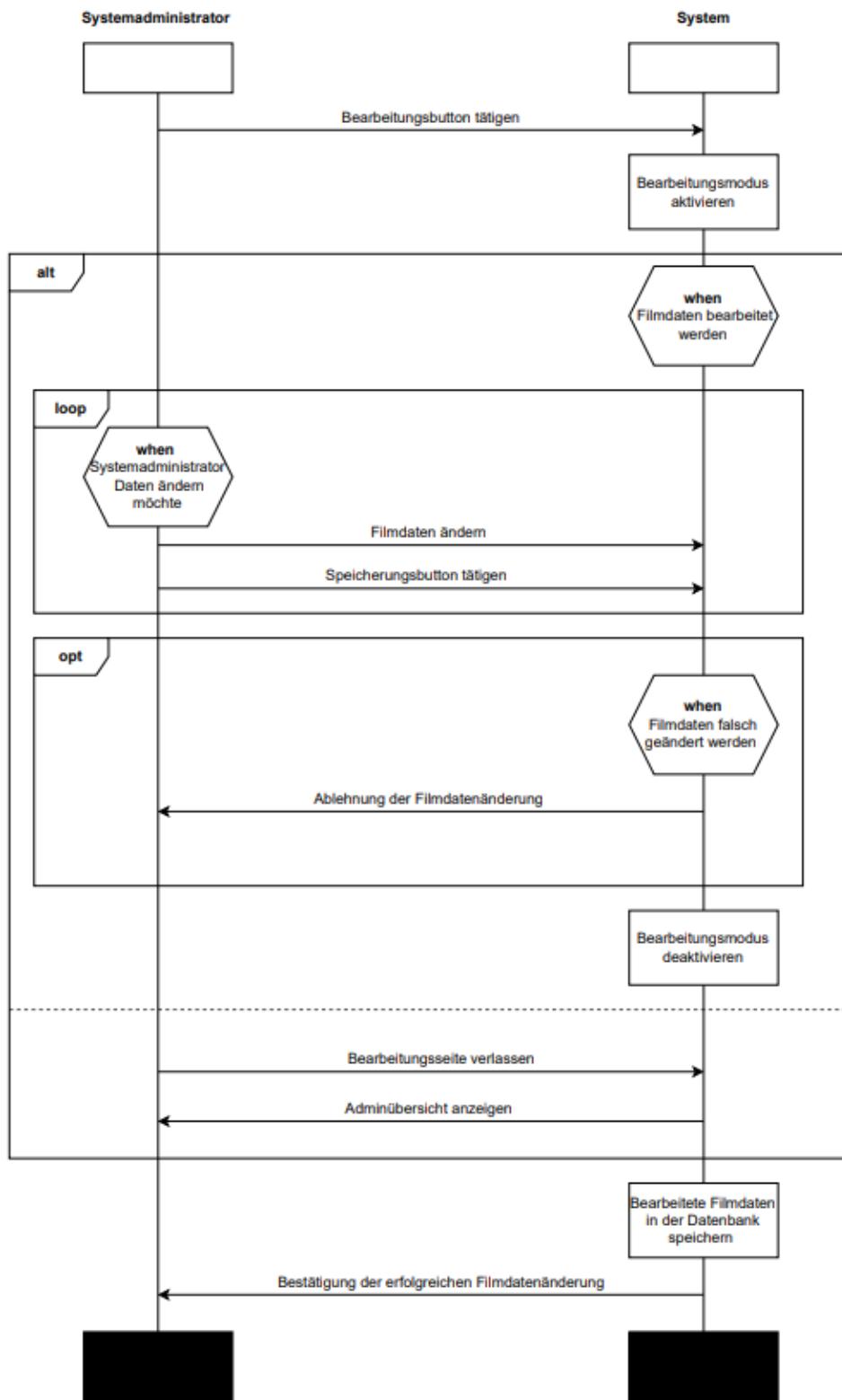
**Alternativszenario: „Film automatisiert hinzufügen“**

1. Systemadministrator gibt Kategorie und Erscheinungszeitraum ein.
2. System vervollständigt die Daten und speichert sie in der Datenbank
3. System gibt Bestätigung aus

**Alternativszenario „Film automatisiert hinzufügen, aber Angaben fehlen“**

1. Systemadministrator gibt weder Kategorie noch Erscheinungszeitraum an.
2. System fordert ihn so lange auf, die Angaben zu machen, bis er es tut oder den Zurück-Button betätigt.
3. System gibt Bestätigung aus.

## 2.9 + 3.5 Änderung von Filmdaten



### Hauptszenario:

1. Der Systemadministrator drückt den Bearbeitungsbutton bei der Filmübersicht
2. Das System aktiviert den Bearbeitungsmodus
3. Die Filmdaten werden von dem Systemadministrator bearbeitet
4. Filmdatenänderung und die Speicherung kann vom Systemadministrator beliebig oft wiederholt werden, bis er die Daten nicht mehr ändern möchte

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>5. Das System deaktiviert den Bearbeitungsmodus</li><li>6. Das System speichert die bearbeiteten Filmdaten in der Datenbank</li><li>7. Das System übermittelt dem Systemadministrator, dass die Filmdatenänderung erfolgreich war</li></ul> |
|---|

**Optionales Szenario:**

- 4a. Wenn die Filmdaten vom Systemadministrator falsch bearbeitet werden, dann wird die Ablehnung der Änderung vom System an den Systemadministrator übermittelt

**Alternativszenario:**

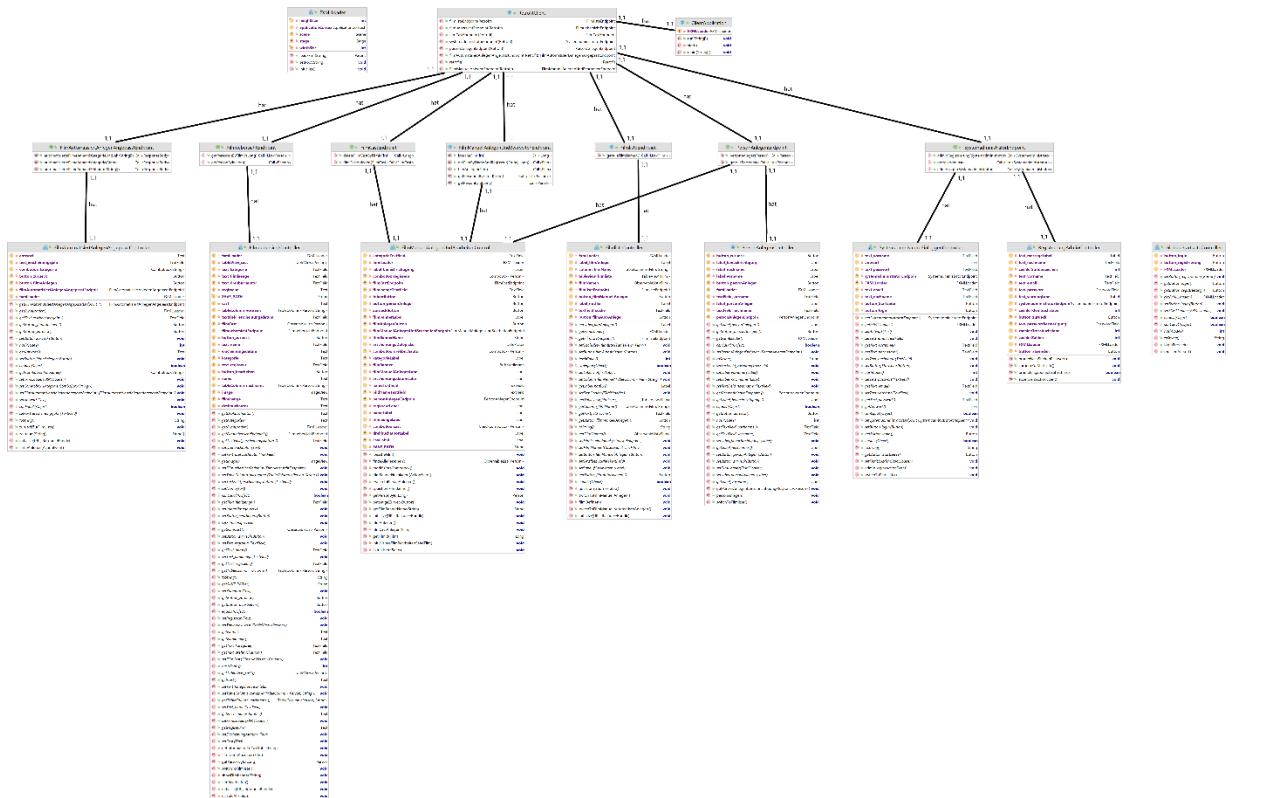
- 3a. Die Filmdaten werden nicht von dem Systemadministrator bearbeitet
- 3b. Der Systemadministrator verlässt die Bearbeitungsseite
- 3c. Das System öffnet dem Systemadministrator die Admin-Startseite

# Strukturdiagramm (Klassendiagramm)

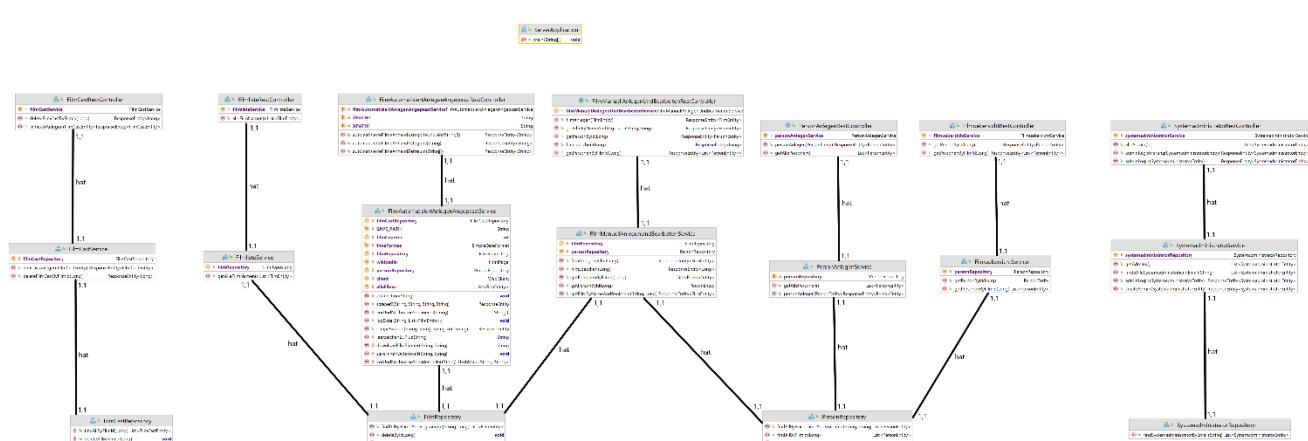
Ein Strukturdiagramm dient der grafischen Darstellung von Klassen, Schnittstellen und deren Beziehungen. Es hilft dabei, Quellcode und Implementierungsarbeiten zu strukturieren, bevor diese starten, und ermöglicht eine Aufteilung der Programmieraufgaben.

## 4.

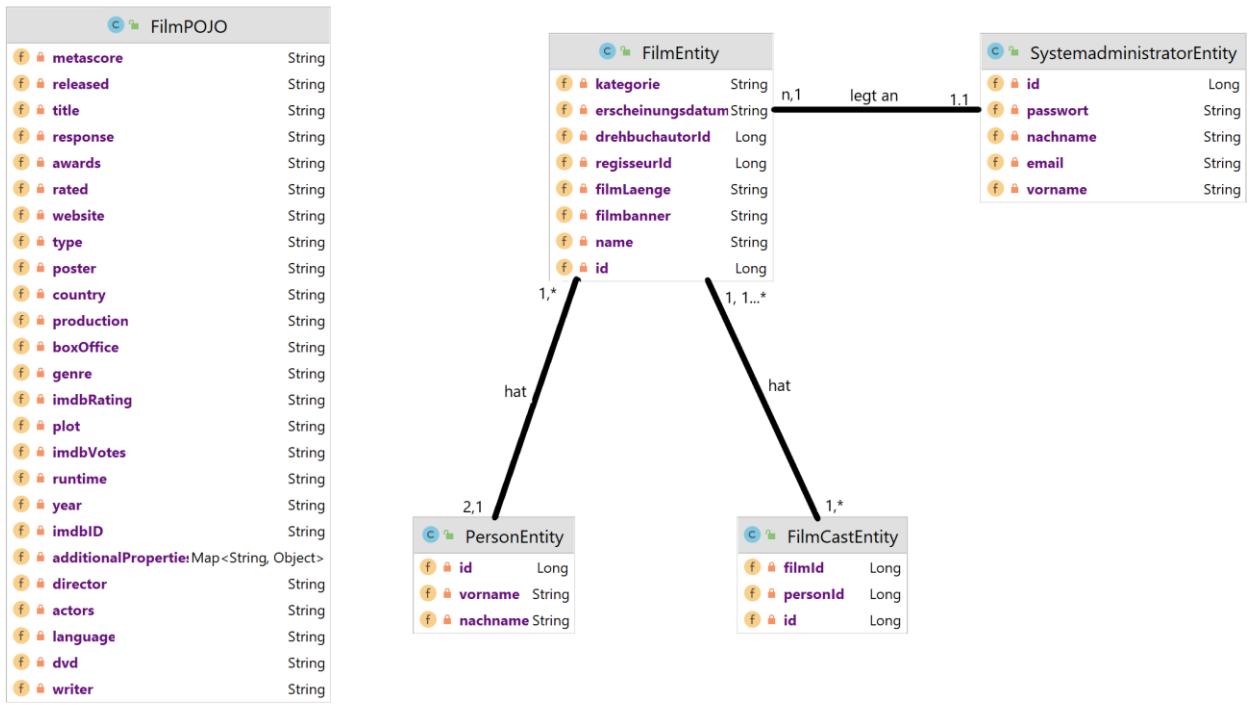
### 4.1 Client Klassendiagramm:



### 4.2 Server Klassendiagramm:



### 4.3 Datadiagramm:



## Funktionalitätsplanung

Anhand der Funktionalitätsplanung werdet Ihr geprüft. Diese sollte dementsprechend **immer** aktuell gehalten werden und pro Funktionalität **nur einen** Verantwortlichen enthalten. Als Quellcodereferenz solltet Ihr immer euer Package, eure Klasse und die dazugehörige Methode angeben. ggf. könnt Ihr auch Zeilenangaben machen.

<b>Id</b>	<b>Funktionalität</b>	<b>Geschätzter Aufwand</b>	<b>Verantwortlicher</b>	<b>Abhängige Funktionalitäten</b>	<b>Verknüpfte User-Stories</b>	<b>Quellcode-referenz</b>	<b>Status</b>
1.	<b>Registrierung als Systemadministrator</b>						
1.1	Frontend RegistrierungAdmin	2 Stunden	Nicole Alert	1.3	1.1	Client/src/main/resources/RegistrierungAdmin.fxml	Fertig
1.2	Frontend Adminlogin	1 Stunde	Nils Hannappel	1.3	1.2	Client/src/main/resources/SystemadministratorEinlogen.fxml	Fertig
1.3	Frontend GlobaleStartseite	1 Stunde	Nicole Alert		1.3	Client/src/main/resources/GlobaleStartseite.fxml	Fertig
1.4	Frontend RegistrierungAdminController	1 Stunde	Nicole Alert	1.1	1.1	Client/src/main/java/com/example/client/RegistrierungAdminController.java	Fertig
1.5	Frontend Adminlogin Controller	1 Stunde	Nils Hannappel	1.2	1.2	Client/src/main/java/com/example/client/controller/SystemadministratorEinloggenController.java	Fertig
1.6	Frontend GlobaleStartseite Controller	1 Stunde	Nicole Alert	1.3	1.3	Client/src/main/java/com/example/client/GlobaleStartseiteController.java	Fertig
1.7	Systemadministrator Model und Endpoint	1 Stunde	Nicole Alert	1.9		Client/src/main/java/com/example/client/endpoint/SystemadministratorEndpoint.java Client/src/main/java/com/example/client/model/S	Fertig

						ystemadministrator.java	
1.8	Systemadministrator Entity	1 Stunde	Nicole Alert			Server/src/main/java/com/example/server/entities/Systemadministrator.java	Fertig
1.9	Systemadministrator RestController	1 Stunde	Nils Hannappel	1.10		Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/SystemadministratorRestController.java	Fertig
1.10	Systemadministrator Service und Repository	1 Stunde	Nils Hannappel	1.7		Server/src/main/java/com/example/server/service/SystemadministratorService.java  Server/src/main/java/com/example/server/repository/SystemadministratorRepository.java	Fertig
2	Filme manuell anlegen						
2.1	Frontend Filme manuell anlegen	1 Stunde	Kok-Sion Chhen		2.1	Client/src/main/resources/FilmManuellAnlegenUndBearbeiten.fxml	Fertig
2.2	Frontend Filmliste	10 Minuten	Thanh Tung Pham	1.2	2.3	Client/src/main/resources/Filmliste.fxml	Fertig
2.3	Frontend Filmübersicht	1 Stunde	Kerstin Jurczyk	2.2	2.4	Client/src/main/resources/Filmuebersicht.fxml	Fertig
2.4	Frontend Film bearbeiten	1 Stunde	Leon Ruhrus	2.3	2.2, 3.5	Client/src/main/resources/FilmManuellAnlegenUndBearbeiten.fxml	Fertig
2.5	Frontend Filme manuell anlegen Controller	1 Stunde	Kok-Sion Chhen	2.1, 2.15	2.1	Client/src/main/java/com/example/client/controller/FilmManuellAnlegenUndBearbeitenController.java	Fertig
2.6	Frontend Filmliste Controller	1 Stunde	Thanh Tung Pham	2.2, 2.16	2.3	Client/src/main/java/com/example/client/controller/FilmlisteController.java	Fertig

						r/FilmlisteController.java	
2.7	Frontend Filmübersicht Controller	1 Stunde	Kerstin Jurczyk	2.3, 2.17	2.4	Client/src/main/java/com/example/client/controller/FilmuebersichtController.java	Fertig
2.8	Frontend Film bearbeiten Controller  Methode loescheFilm()	1 Stunde	Leon Ruhrus	2.4, 2.18	2.2, 3.5	Client/src/main/java/com/example/client/controller/FilmManuellAnlegenUndBearbeitenController.java	Fertig
2.9	Film Modell	5 Minuten	Thanh Tung Pham			Client/src/main/java/com/example/client/model/Film.java	Fertig
2.10	Film Entity	5 Minuten	Thanh Tung Pham			Server/src/main/java/com/example/server/entities/FilmEntity.java	Fertig
2.11	Person Modell	5 Minuten	Thanh Tung Pham			Client/src/main/java/com/example/client/model/Person.java	Fertig
2.12	Person Entity	5 Minuten	Thanh Tung Pham			Server/src/main/java/com/example/server/entities/PersonEntity.java	Fertig
2.13	Filmcast Modell	5 Minuten	Thanh Tung Pham			Client/src/main/java/com/example/client/model/FilmCast.java	Fertig
2.14	Filmcast Entity	5 Minuten	Thanh Tung Pham			Server/src/main/java/com/example/server/entities/FilmCastEntity.java	Fertig
2.15	Filme manuell anlegen Endpoint	1 Stunde	Kok-Sion Chhen	2.19	2.1	Client/src/main/java/com/example/client/endpoint/FilmManuellAnlegenUndBearbeitenEndpoint.java	Fertig
2.16	Filmliste Endpoint	10 Minuten	Thanh Tung Pham	2.20	2.3	Client/src/main/java/com/example/client/endpoint/FilmlisteEndpoint.java	Fertig

2.17	Filmübersicht Endpoint	10 Minuten	Thanh Tung Pham	2.21	2.4	Client/src/main/java/com/example/client/endpoint/FilmuebersichtEndpoint.java	Fertig
2.18	Film bearbeiten Endpoint	1 Stunde	Leon Ruhrus	2.22	2.2, 3.5	Client/src/main/java/com/example/client/endpoint/FilmManuellAnlegenUndBearbeitenEndpoint.java	Fertig
2.19	Film manuell anlegen RestController	1 Stunde	Kok-Sion Chhen	2.23	2.1	Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/FilmManuellAnlegenUndBearbeitenRestController.java	Fertig
2.20	Filmliste RestController	1 Stunde	Thanh Tung Pham	2.24	2.3	Server/src/main/java/com/example/server/controller/FilmlisteController.java	Fertig
2.21	Filmübersicht RestController	1 Stunde	Thanh Tung Pham	2.25	2.4	Server/src/main/java/com/example/server/controller/FilmuebersichtController.java	Fertig
2.22	Film bearbeiten RestController	1 Stunde	Leon Ruhrus	2.26	2.2, 3.5	Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/FilmManuellAnlegenUndBearbeitenRestController.java	Fertig
2.23	Film manuell anlegen Service	1 Stunde	Kok-Sion Chhen		2.1	Server/src/main/java/com/example/server/service/FilmManuellAnlegenUndBearbeitenService.java	Fertig
2.24	Filmliste Service	15 Minuten	Thanh Tung Pham		2.3	Server/src/main/java/com/example/server/service/FilmlisteService.java	Fertig
2.25	Filmübersicht Service	15 Minuten	Thanh Tung Pham		2.4	Server/src/main/java/com/example/server/service/FilmuebersichtService.java	Fertig

2.26	Film bearbeiten Service	1 Stunde	Leon Ruhrus		2.2, 3.5	Server/src/main/java/com/example/server/service/FilmManuellAnlegenUndBearbeitenService.java	Fertig
2.27	Film Repository	5 Minuten	Thanh Tung Pham			Server/src/main/java/com/example/server/repository/FilmRepository.java	Fertig
2.28	Person Repository	5 Minuten	Thanh Tung Pham			Server/src/main/java/com/example/server/repository/PersonRepository.java	Fertig
2.29	Filmcast Repository	5 Minuten	Thanh Tung Pham			Server/src/main/java/com/example/server/repository/FilmCastRepository.java	Fertig
3	Filme automatisiert anlegen						
3.1	Frontend Film automatisiert anlegen	1 Stunde	Leon Ruhrus		3.1	Client/src/main/resources/FilmAutomatisiertAnlegenAngepasst.fxml	Fertig
3.2	Film automatisiert anlegen Controller	1 Stunde	Leon Ruhrus	3.1, 3.3	3.1	Client/src/main/java/com/example/client/controller/FilmAutomatisiertAnlegenAngepasstController.java	Fertig
3.3	Film automatisiert anlegen Endpoint	1 Stunde	Kerstin Jurczyk	3.4	3.1	Client/src/main/java/com/example/client/endpoint/FilmAutomatisiertAnlegenAngepasstEndpoint.java	Fertig
3.4	Film automatisiert Anlegen Angepasst RestController	1 Stunde	Nils Hannappel	3.5	3.1	Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/FilmAutomatisiertAnlegenAngepasstRestController.java	Fertig
3.5	Film automatisiert Anlegen AngepasstService	2 Tage	Nils Hannappel		3.1	Server/src/main/java/com/example/server/service/	Fertig

						FilmAutomatisiertAnlegenAngepasstService.java	
3.6	Film automatisiert Anlegen Logger	1 Stunde	Kerstin Jurczyk		3.1	Server/src/main/java/com/example/server/service/FilmAutomatisiertAnlegenAngepasstService.java	Fertig

## Systemtests

Systemtests sind Tests des Gesamtsystems gegen die Anforderungen nach erfolgreicher Integration. Eingaben und Sollverhalten werden dabei aus der Anforderungs-spezifikation abgeleitet.

Die Systemtests werden von Eurer Parallelgruppe spezifiziert und durchgeführt, daher ist dieser Bereich von den Mitgliedern der Parallelgruppe auszufüllen.

### Angepasst an unser System:

#### Systemtest für den Login

Datum	09.05.2022		
Tester	Nicole Alert		
SW-Version	1		
Vorbedin-gung(en)	Der Administrator „Max Mustermann“ ist im System mit dem Passwort „Geheim1?“ und der E-Mail „maxmustermann@gmail.com“ registriert.		
Schritt	Aktion (User)	Erwartete Reaktion (System)	v / x
1	Der Administrator gibt die E-Mail „maxmustermann@gmail.com“ auf der Tastatur ein.	Das System zeigt die E-Mail „maxmustermann@gmail.com“ auf dem Display an.	v
2	Der Administrator gibt das Passwort „Geheim1?“ auf der Tastatur ein.	Das System zeigt das Passwort durch „*“-Symbole zensiert an.	v
3	Der Administrator klickt auf „Login“.	Das System zeigt die Admin-Startseite auf dem Display an.	v
Ausnahmeszenario 2a	Der Administrator gibt das Passwort „Geheim“ auf der Tastatur ein.	Das System zeigt das Passwort durch „*“-Symbole zensiert an.	v
2a1	Der Administrator klickt auf „Login“.	Das System zeigt „Login fehlgeschlagen“ auf dem Display an.	v
Nachbedingung(en)	Der Administrator ist am System angemeldet.		
Testurteil	Test bestanden		

<b>Datum</b>	09.05.2022		
<b>Tester</b>	Nicole Alert		
<b>SW-Version</b>	1		
<b>Vorbedin-gung(en)</b>	Der Administrator mit dem Vornamen „Max“ und dem Nachnamen „Mustermann“ möchte sich mit der E-Mail „maxmustermann@gmail.com“ und dem Passwort „Geheim1?“ registrieren.		
<b>Schritt</b>	<b>Aktion (User)</b>	<b>Erwartete Reaktion (System)</b>	<b>v / X</b>
1	Der Administrator gibt seinen Vor- und Nachnamen, seine E-Mail und das Passwort auf der Tastatur ein. Außerdem bestätigt er das Passwort in einem weiteren Textfeld.	Das System zeigt seinen Vor- und Nachnamen, seine E-Mail-Adresse und „*“-Symbole für das Passwort an.	v
2	Der Administrator klickt den Button „Absenden“	Das System zeigt die Meldung „Registrierung erfolgreich“ auf dem Display an.	v
Ausnahmeszenario 1a	Der Administrator gibt seinen Vor- und Nachnamen, seine E-Mail und das Passwort auf der Tastatur ein. Außerdem bestätigt er das Passwort in einem weiteren Textfeld falsch.	Das System zeigt seinen Vor- und Nachnamen, seine E-Mail-Adresse und „*“-Symbole für das Passwort an.	v
1a1	Der Administrator klickt den Button „Absenden“	Das System zeigt die Meldung „Registrierung fehlgeschlagen“ und „Passwörter stimmen nicht überein“ auf dem Display an.	v
<b>Nachbe-dingung(en)</b>	Der Administrator ist im System registriert und die Eingaben wurden in der Datenbank gespeichert.		
<b>Testurteil</b>	Test bestanden		

<b>Datum</b>	09.05.2022		
<b>Tester</b>	Nicole Alert		
<b>SW-Version</b>	1		
<b>Vorbedin-gung(en)</b>	Der Administrator „Max Mustermann“ mit der E-Mail „maxmustermann@gmail.com“ ist im System angemeldet und befindet sich auf der Admin-Startseite. Im Moment sind noch keine Daten in der Datenbank enthalten.		
<b>Schritt</b>	<b>Aktion (User)</b>	<b>Erwartete Reaktion (System)</b>	<b>v / X</b>
1	Der Administrator drückt neben dem Label „Film anlegen“ auf den Button „manuell“.	Das System zeigt die Eingabefelder für Filminformationen in einem neuen Fenster „Film manuell anlegen“ an.	v
2	Der Administrator drückt auf den Button „Person anlegen“	Das System zeigt die Eingabefelder, um eine neue Person anzulegen in einem neuen Fenster „Person Anlegen“ an	v
3	Der Administrator gibt den Vor- und Nachnamen der Person „Erika Mustermann“ in den Textfeldern ein	Das System zeigt den Vornamen „Erika“ und den Nachnamen „Mustermann“ auf dem Display an	v
4	Der Administrator drückt auf den Button „Person Anlegen“, um das Anlegen zu bestätigen	Das System zeigt die Meldung „Die Person wurde erfolgreich hinzugefügt“ auf dem Display an und speichert diese Person.	v
5	Der Administrator drückt auf den Button „Zurück“	Das System zeigt das Fenster „Film manuell anlegen“ auf dem Display an	v
6	Der Administrator gibt alle Filminformationen mit dem Filmnamen „Beispiel“ auf der Tastatur ein. Der Filmbanner wird mit dem „Folder“ Button durch eine Bilddatei eingegeben.	Das System zeigt die eingegebenen Informationen in den Textfeldern, Comboboxen und das Erscheinungsdatum sowie auch den ausgewählten Filmbanner als „png“-Bilddatei an.	v
7	Der Administrator drückt auf den „Film anlegen“ Button	Das System zeigt die Meldung „Beispiel wurde erfolgreich hinzugefügt.“ auf dem Display an.	v

8	Der Administrator drückt auf den Button „Zurück“	Das System zeigt die Admin-Startseite mit dem zuvor angelegten Film in der Filmliste an	✓
<b>Nachbedingung(en)</b>	Die Filmdaten sind als Film in der Datenbank gespeichert.		✓
<b>Testurteil</b>	Test bestanden		

# Zyklus II

## Spezifikationsplanung

<b>Id</b>	<b>Artefakt</b>	<b>Art des Artefakts</b>	<b>Verantwortlicher</b>	<b>Status</b>
5.	Nutzerkonto anlegen			
5.1	Nutzerkonto erstellen	User Story	Nils Hannappel	Fertig
5.2	Login-Vorgang Authentifizierung	User Story	Nils Hannappel	Fertig
5.3	Nutzerübersicht	User Story	Nils Hannappel	Fertig
5.4	Admin Berechtigung für die Registrierung Fenster	Papierprototypen	Nicole Alert	Fertig
5.5	Nutzer Registrierung Fenster	Papierprototypen	Nicole Alert	Fertig
5.6	Nutzerlogin Fenster	Papierprototypen	Nicole Alert	Fertig
5.7	Zwei-Faktor-Authentifizierung Fenster	Papierprototypen	Nicole Alert	Fertig
5.8	Nutzerübersicht Fenster	Papierprototypen	Nicole Alert	Fertig
5.9	Nutzerkonto erstellen Prozess	bMSC	Leon Ruhrus	Fertig
5.10	Login-Vorgang Authentifizierung Prozess	bMSC	Leon Ruhrus	Fertig
6.	Suche von Filmen			
6.1	Filme anzeigen	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
6.2	Filme filtern	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
6.3	Film Watchlist	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
6.4	Film Bewertung einsehen	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
6.5	Filme suchen Fenster / Nutzerstartseite	Papierprototypen	Nicole Alert	Fertig
6.6	Filmübersicht Fenster	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
6.7	Filme suchen Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
6.8	Film Watchlist Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
6.9	Film Bewertung Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
7.	Film bewerten			
7.1	Filme als gesehen kennzeichnen	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
7.2	Film bewerten	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
7.3	Filmbewertung bearbeiten	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
7.4	Filme als gesehen kennzeichnen Oberfläche	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
7.5	Film bewerten Fenster	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
7.6	Filmbewertung bearbeiten Oberfläche	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
7.7	Filme als gesehen kennzeichnen Prozess	bMSC	Leon Ruhrus	Fertig

7.8	Film bewerten Prozess	bMSC	Leon Ruhrus	Fertig
7.9	Filmbewertung bearbeiten Prozess	bMSC	Leon Ruhrus	Fertig
<b>8.</b>	Soziales			
8.1	Nutzerprofil aufsuchen	User Story	Nils Hannappel	Fertig
8.2	Privater Chat	User Story	Nils Hannappel	Fertig
8.3	Einladung senden	User Story	Nils Hannappel	Fertig
8.4	Einstellung zu privaten Daten	User Story	Nils Hannappel	Fertig
8.5	Nutzerliste Fenster	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
8.6	Nutzerprofil aufsuchen Fenster	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
8.7	Privater Chat Fenster	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
8.8	Freundschaftsanfragen Fenster	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
8.9	Einstellung zu privaten Daten Fenster	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
8.10	Nutzerprofil aufsuchen Prozess	bMSC	Leon Ruhrus	Fertig
8.11	Privater Chat Prozess	bMSC	Leon Ruhrus	Fertig
8.12	Einladung senden Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
8.13	Einstellung zu privaten Daten Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
<b>9.</b>	Fehlermelden			
9.1	Report erstellen und Systemadministrator informieren	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
9.2	Übersicht von Reportanfragen anzeigen	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
9.3	Reportanfragen als erledigt markieren	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
9.4	Report über Fehler Fenster	Papierprototypen	Nicole Alert	Fertig
9.5	Reportanfragen Fenster	Papierprototypen	Nicole Alert	Fertig
9.6	Anfrageübersicht Fenster	Papierprototypen	Nicole Alert	Fertig
9.7	Report über Fehler Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
9.8	Systemadministrator informieren Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
9.9	Systemadministrator: Verwaltung über alle Reportanfragen Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
<b>10.</b>	Klassendiagramm			
10.1	Clientdiagramm	Klassendiagramm	Nils Hannappel	Fertig
10.2	Serverdiagramm	Klassendiagramm	Nils Hannappel	Fertig
10.3	Datadiagramm	Klassendiagramm	Nils Hannappel	Fertig

## User-Stories

### 5. Nutzerkonto anlegen

<b>User Story-ID</b>	5.1
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als zukünftiger Nutzer möchte ich die Möglichkeit haben mir ein Profil bestehend aus meinem Vor- und Nachnamen, meinem Geburtsdatum, meiner E-Mail Adresse und möglicherweise mit einem Profilbild erstellen zu können.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	Hoch
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

<b>User Story-ID</b>	5.2
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als bestehender Nutzer von Netflix muss ich bei der Anmeldung neben meinem Passwort auch noch einen Sicherheitscode eingeben, der mir auf meine E-Mail, die ich bei der Anmeldung angegeben habe, geschickt wird damit ich sicherstellen kann, dass nur ich mich anmelden kann.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	1 Tage
<b>Priorität</b>	Mittel
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

<b>User Story-ID</b>	5.3
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer von Netflix möchte ich eine Profilübersicht haben in der meine Freundesliste, meine Watchlist und meine Liste von gesehenen Filmen angezeigt wird, damit ich jede Aktivität verfolgen kann.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	1 Tag
<b>Priorität</b>	Mittel
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

## **6. Suche von Filmen**

<b>User Story-ID</b>	6.1
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich Filme anzeigen lassen, um eine Übersicht über alle Filme zu bekommen.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	3 Tage
<b>Priorität</b>	hoch
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

<b>User Story-ID</b>	6.2
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich Filme anhand der Kriterien filtern, um für mich passende Filme zu finden.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	mittel
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	6.1

<b>User Story-ID</b>	6.3
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich Filme in meiner Watchlist hinzufügen, um später diese Filme zu schauen.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	mittel
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	6.1

<b>User Story-ID</b>	6.4
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich die Bewertungen der Filme einsehen, um zu sehen, wie gut ein Film abschneidet.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	hoch
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	6.1, 7.2

## **7. Film bewerten**

<b>User Story-ID</b>	7.1
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich ein Film als gesehen kennzeichnen, um keine Vorschläge von bereits geschauten Filmen zu bekommen.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	mittel
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	6.1

<b>User Story-ID</b>	7.2
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich einen Film bewerten, damit andere User die Möglichkeit haben, sich zu entscheiden, ob sie den Film schauen wollen.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	mittel
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	6.1

<b>User Story-ID</b>	7.3
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich eine Filmbewertung nachträglich verändern, um meine individuelle Filmempfehlungen zu aktualisieren.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	mittel
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	6.1, 7.2

## **8. Soziales**

<b>User Story-ID</b>	8.1
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich die Möglichkeit haben Profile von anderen Nutzern anhand einer Suchfunktion oder durch Filmbewertung aufzusuchen zu können, um neue Kontakte zu finden und mich über Filme austauschen zu können.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	Hoch
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

<b>User Story-ID</b>	8.2
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer von Netflix möchte ich die Möglichkeit haben mich mittels eines privaten Chats mit anderen Nutzern von Netflix über unterschiedliche Themen austauschen zu können.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	Hoch
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

<b>User Story-ID</b>	8.3
<b>User Story-Beschreibung</b>	Um Freunde bei Netflix haben zu können möchte ich als Nutzer Freundseinladung senden können, damit andere Nutzer die Möglichkeit haben diese Einladung annehmen zu können und ich meine neuen Freunde in meiner Übersicht auf meiner Profilseite sehen zu können.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	Mittel
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

<b>User Story-ID</b>	8.4
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich einstellen können, ob meine Daten über meine Watchlist, Liste von gesehenen Filmen, Freundesliste und Bewertungen von Niemanden, nur von meinen Freunden oder von Allen eingesehen werden können damit ich die Freiheit habe meine sensiblen Daten schützen zu können.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	1 Tag
<b>Priorität</b>	Mittel
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

## **9. Fehlermeldung**

<b>User Story-ID</b>	9.1
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich einen Report über einen Fehler in Filmdaten erstellen, um den Systemadministrator über eine Fehlermeldung zu informieren.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	3 Tage
<b>Priorität</b>	hoch
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	6.1

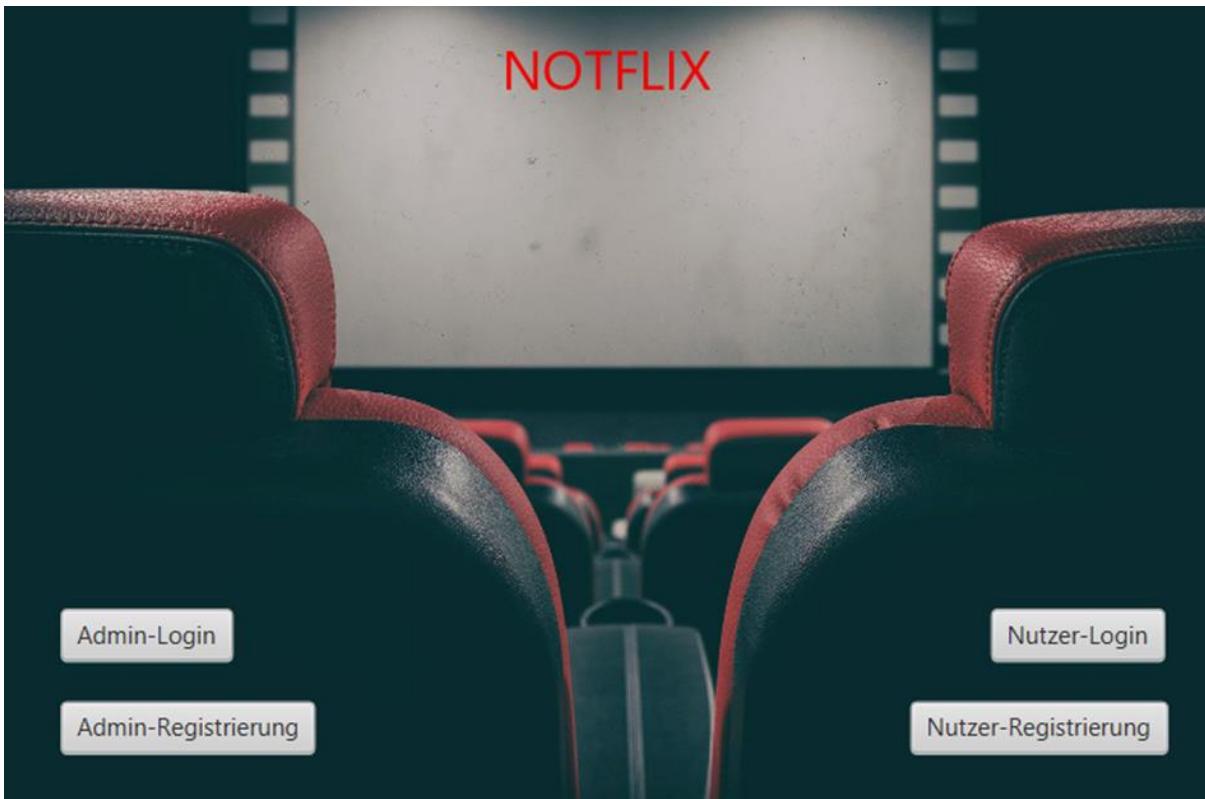
<b>User Story-ID</b>	9.2
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Systemadministrator möchte ich eine Übersicht von Reportanfragen anzeigen lassen, um Fehler in Filmdaten zu behandeln.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	3 Tage
<b>Priorität</b>	hoch
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	6.1

<b>User Story-ID</b>	9.3
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Systemadministrator möchte ich eine Reportanfrage als erledigt markieren, um behandelte Reports aus der Tabelle zu entfernen.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	hoch
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	6.1, 9.1, 9.2

# Papierprototypen

## 5. Nutzerkonto anlegen

### Globale Startseite (angepasst)



#### Bemerkung:

Ein schon registrierter Nutzer hat die Möglichkeit sich einzuloggen, ein angehender Nutzer kann sich neu registrieren.

## 5.4 Admin Berechtigung für die Registrierung

A registration form for Admin approval. At the top left is a "Zurück" button. Below it is a red error message: "Bitte geben Sie den Adminberechtigungscode ein, um mit der Registrierung fortzufahren". To the left of the input field is the label "Code". Inside the input field, there are ten black dots representing a masked code. At the bottom right of the form is a "Absenden" button.

Der Admin muss den Code "Admin\_Q\_2022" absenden, um sich registrieren zu können. Dies ist notwendig, damit sich ein Nutzer auf der globalen Startseite nicht als Administrator registrieren kann.

## **5.5 Nutzer Registrierung**

### **User Story-ID 5.1**

(optional mit Profilbild)

Über das folgende Fenster kann sich der Nutzer registrieren. Dabei müssen alle Felder ausgefüllt werden. Mit dem Button „Zurück zur Startseite“ gelangt der Nutzer wieder zur Startseite.

Zurück zur Startseite

### Registrierung



Vorname

Nachname  Bearbeiten

Geburtsdatum

E-Mail

Passwort

Passwort bestätigen

Absenden

Oder ohne Profilbild:

Zurück zur Startseite

## Registrierung



Vorname

Nachname

Geburtsdatum

E-Mail

Passwort

Passwort bestätigen

Gleiche Fehlermeldungen wie bei dem Administrator:

Zurück zur Startseite

## Registrierung



Registrierung fehlgeschlagen

Vorname

Nachname

Geburtsdatum

E-Mail

Passwort

Passwort bestätigen  Passwörter stimmen nicht überein

Die Registrierung gilt als fehlgeschlagen, wenn

- Die Passwörter nicht übereinstimmen
- Das Passwort zu kurz ist (kleiner als sechs Zeichen lang ist)
- Das Passwort zu schwach ist (wenn nicht mindestens 1 Großbuchstabe, 1 Kleinbuchstabe, 1 Zahl und 1 Sonderzeichen vorhanden ist)
- Die E-Mail nicht sinnvoll ist (z.B. nicht mindestens ein @ oder . enthalten) oder die E-Mail bereits existiert

Zurück zur Startseite

## Registrierung

Registrierung erfolgreich

Vorname	Erika	
Nachname	Mustermann	Bearbeiten
Geburtsdatum	13.05.1994	
E-Mail	erika.mustermann@gmail.com	
Passwort	*****	
Passwort bestätigen	*****	

Absenden



Erfolgreiche Registrierung

## **5.6 Nutzerlogin**

### **User Story-ID 5.2**

The screenshot shows a "Login" page. At the top left is a "Zurück zur Startseite" button. In the center is the word "Login". Below it are two input fields: "E-Mail" containing "erika.mustermann@gmail.com" and "Passwort" containing a masked password. At the bottom right is an "Einloggen" button.

**Bemerkung:** Um sich als Nutzer einloggen zu können muss das E-Mail-Feld und das Passwortfeld ausgefüllt werden. Wenn sich der Nutzer entscheidet, gelangt er mit dem Button „Zurück zur Startseite“ wieder zur Startseite.

Bei falschem Login:

The screenshot shows a "Login" page. At the top left is a "Zurück zur Startseite" button. In the center is the word "Login". Below it are two input fields: "E-Mail" containing "erika.mustermann@gmail.com" and "Passwort" containing a masked password. At the bottom left is a red error message "Login fehlgeschlagen" and at the bottom right is an "Einloggen" button.

**Bemerkung:**

Label zeigt „Login fehlgeschlagen“ an, wenn eine falsche E-Mail oder ein falsches Passwort eingegeben wurde.

## 5.7 Zwei-Faktor-Authentisierung

### User Story-ID 5.2

Zwei-Faktor-Authentifizierung

Sicherheitscode

5566978

Entnehmen Sie den Sicherheitscode aus der E-Mail

Keine E-Mail erhalten? Klicken Sie für einen erneuten Versuch.

Absenden

**Bemerkung:** Nachdem sich der Nutzer mit seinem Passwort und seiner E-Mail eingeloggt hat, gelangt er zu diesem Fenster. Aufgrund der Zwei-Faktor-Authentifizierung muss der Nutzer den entsprechenden Sicherheitscode eingeben, welcher er in seiner E-Mail erhalten hat. Durch den „Absenden“ Button gelangt er dann entsprechend zur Nutzerstartseite. Falls sich der Nutzer entscheidet, gelangt er durch den Button „Zurück“ zum Login. Außerdem kann sich der Nutzer eine erneute Mail mit dem Button „Keine E-Mail erhalten? Klicken Sie für einen erneuten Versuch.“ zuschicken lassen, falls er keinen Sicherheitscode im Postfach findet.

E-Mail, die an den Nutzer versendet wurde:

The screenshot shows an email inbox interface. At the top, there are standard email management icons: back, forward, reply, delete, etc. Below that, a specific email is selected, with its subject "Sicherheitscode zum Login" and recipient "notflixservice@gmail.com" visible. The email body contains the text "an mich" and "Sicherheitscode: 9464837". At the bottom of the email view, there are two buttons: "Antworten" (Reply) and "Weiterleiten" (Forward). The background shows other emails in the inbox.

## 5.8 Nutzerprofil/übersicht

User Story-ID 5.3

The screenshot shows the Netflix user profile overview page. The title is "Profil". On the left, there is a "Zurück" button, a placeholder profile picture, and input fields for "Vorname" (Erika), "Nachname" (Mustermann), "Geburtsdatum" (13.05.1994), and "E-Mail" (erika.mustermann@gmail.com). Below these fields is a "Profildaten bearbeiten" button. To the right, there are three sections: "Meine Freunde" (Friends), "Meine Watchlist" (Watchlist), and "Bereits gesehen" (Seen). The "Meine Freunde" section shows a table with two entries: Max Mustermann (13.04.1995) and Stefanie Muster (20.10.1998). The "Meine Watchlist" section shows a table with two entries: Wonder Woman and Deadpool 2. The "Bereits gesehen" section shows a table with one entry: Mission: Impossible - Fallout.

Vorname	Nachname	Geburtsdatum
Max	Mustermann	13.04.1995
Stefanie	Muster	20.10.1998

Filmname
Wonder Woman
Deadpool 2

Filmname
Mission: Impossible - Fallout

Navigation zu dieser Seite: in "Nutzerstartseite" auf "Meine Daten" im Menübar klicken

**Bemerkung:** In dem Nutzerprofil sieht der Nutzer alle seine persönlichen Daten sowie seine aktuellen Freunde, seine Watchlist und die bereits gesehenen Filme in den entsprechenden Tabellen. Außerdem kann der Nutzer durch den Klick auf den Button „Profildaten bearbeiten“ seine persönlichen Daten und sein Profilbild bearbeiten. Durch den „Zurück“ Button gelangt der Nutzer wieder zur Nutzerstartseite.

## Profildaten bearbeiten

Vorname	Nachname	Geburtsdatum
Max	Mustermann	13.04.1995
Stefanie	Muster	20.10.1998

Filmname
Wonder Woman
Deadpool 2

**Bemerkung:** Durch den Klick auf den Button „Profilbild bearbeiten“ kann der Nutzer die entsprechenden Textfelder oder das Profilbild durch den „Profilbild bearbeiten“ Button bearbeiten und dies durch den „Speichern“ Button bestätigen. Damit der Nutzer mit dem Button „Zurück“ zur Startseite gelangen kann muss er zunächst den Bearbeitungsmodus mit dem „Bearbeitung beenden“ Button verlassen.

Es gelten für die Änderung der Daten die gleichen Bedingungen wie bei der Registrierung des Nutzers:

- E-Mail sollte sinnvoll sein (@, Punkt und nur erlaubte Sonderzeichen)
- Der Name und Vorname sollten keine Zahlen enthalten
- Das Geburtsdatum besitzt insgesamt 10 Zeichen (davon zwei Punkte und 8 Zahlen)

## Erfolgreiche Änderung der Profildaten

Netflix

### Profil

Zurück



Profilbild bearbeiten

Vorname	Erika
Nachname	Mustermann
Geburtsdatum	13.05.1996
E-Mail	erika.mustermann@gmail.com

Profildaten bearbeiten

Bearbeitung beenden

Speichern

Die Daten wurden erfolgreich geändert

Meine Freunde

Vorname	Nachname	Geburtsdatum
Max	Mustermann	13.04.1995
Stefanie	Muster	20.10.1998

Meine Watchlist

Filmname
Wonder Woman
Deadpool 2

Bereits gesehen

Filmname
Mission: Impossible - Fallout

## Fehlermeldung bei ungültigen Eingaben

Netflix

## Profil

Zurück



Profilbild bearbeiten

Vorname	Erika10
Nachname	Mustermann
Geburtsdatum	13.05.199413
E-Mail	erika.mustermann@gmail.com

[Profildaten bearbeiten](#)

[Bearbeitung beenden](#)

[Speichern](#)

Meine Freunde

Vorname	Nachname	Geburtsdatum
Max	Mustermann	13.04.1995
Stefanie	Muster	20.10.1998

Meine Watchlist

Filmname
Wonder Woman
Deadpool 2

Bereits gesehen

Filmname
Mission: Impossible - Fallout

Bitte geben Sie nur gültige Eingaben ein

### Fehlermeldung (Wenn die E-Mail bereits vorhanden ist)

Netflix

## Profil

Zurück



Profilbild bearbeiten

Vorname	Erika
Nachname	Mustermann
Geburtsdatum	13.05.1994
E-Mail	max@outlook.de

[Profildaten bearbeiten](#)

[Bearbeitung beenden](#)

[Speichern](#)

Meine Freunde

Vorname	Nachname	Geburtsdatum
Max	Mustermann	13.04.1995
Stefanie	Muster	20.10.1998

Meine Watchlist

Filmname
Wonder Woman
Deadpool 2

Bereits gesehen

Filmname
Mission: Impossible - Fallout

Fehler bei der Bearbeitung. Kontrollieren Sie Ihre Eingabe

### Fehlermeldung (Wenn der Nutzer den Zurück Button klickt, aber den Bearbeitungsmodus nicht verlässt)

Netflix

## Profil

Zurück



Profilbild bearbeiten

Vorname	Nachname	Geburtsdatum
Erika	Mustermann	13.04.1995
Stefanie	Muster	20.10.1998

Meine Freunde

Vorname	Nachname	Geburtsdatum
Max	Mustermann	13.04.1995
Stefanie	Muster	20.10.1998

Vorname: Erika  
Nachname: Mustermann  
Geburtsdatum: 13.05.1996  
E-Mail: erika.mustermann@gmail.com

Profildaten bearbeiten  
Bearbeitung beenden  
Speichern

Bitte verlassen Sie zunächst den Bearbeitungsmodus

## 6.5 Nutzerstartseite

User Story-ID 6.1, 6.2

Abmelden

# Netflix

Meine Daten Andere Nutzer Freundschaftsanfragen Einstellung Report

Thor	Kategorie	Action	
Suche nach Cast...	Erscheinungsdatum	08.07.2022	
		Suchen Reset	
Name	Kategorie	Filmänge	Erscheinungsdatum
Thor - Love and Thunder	Action	120 min	08.07.2022

**Bemerkung:** Auf dieser Nutzerstartseite kann der Nutzer nach bestimmten Filmen suchen bzw. nach Name, Cast, Kategorie oder Erscheinungsdatum einzeln oder kombinierend filtern, um sich

entsprechende Filme in der Tabelle anzeigen zu lassen. Durch einen Doppelklick in der Tabelle gelangt der Nutzer dann zu einer detaillierteren Filmübersicht. In der oberen Menüauswahl kann der Nutzer zu seinem Profil (Meine Daten), zu einem Profil eines anderen Nutzers (Anderer Nutzer), zu einem Fenster für Freundschaftsanfragen, zu Einstellungen und zur Meldung eines Reports für Fehler gelangen.

## 6.6 Filmübersicht

User Story-ID: 6.3, 7.1, 7.2

Zurück

# Netflix



Name: Thor-Love and Thunder  
Kategorie: Action  
Filmlänge: 2 Stunden 13 Minuten  
Erscheinungsdatum: 08.07.2022  
Regisseur: Taika Waititi  
Drehbuchautor: Taika Waititi

Cast:

Vorname	Nachname
Natalie	Portman
Chris	Hemsworth
Christian	Bale

Als gesehen kennzeichnen  
Zu watchlist hinzufügen  
Bewertung

Navigation zu dieser Seite: In "Nutzerstartseite" auf einen Film aus der Tabelle doppelt klicken

## 7.5 Filmbewertungen

User Story-ID: 6.4, 7.2, 7.3

Zurück

### Meine Bewertung

3 Sterne ▾

ok.

Bewertung senden

Bewertung bearbeiten

### Bewertungen anderer Nutzer

Vorname	Nachname	Sterne
Max	Mustermann	1 Stern
Kong	H	5 Sterne
Tom	t	3 Sterne
Noah	n	4 Sterne
Lisa	a	3 Sterne

< >

Zurück

Die Bewertung wurde erfolgreich bearbeitet.

### Meine Bewertung

3 Sterne ▾

ok.

Bewertung senden

Bewertung bearbeiten

### Bewertungen anderer Nutzer

Vorname	Nachname	Sterne
Max	Mustermann	1 Stern
Kong	H	5 Sterne
John	j	2 Sterne
Noah	n	4 Sterne
Lisa	a	3 Sterne

< >

Navigation zu dieser Seite: In "Filmübersicht" auf "Bewertung" klicken

## Filmbewertungsdetail von anderem Nutzer

[Zurück](#)



Bewertung zu Thor-Love and Thunder

5 Sterne

Ich finde den Film sehr interessant.

[Profil öffnen](#)

*Navigation zu dieser Seite: In "Filmbewertungen" auf eine Bewertung aus der Tabelle doppelt klicken*

## 8. Soziales

### 8.5 Nutzerliste

#### User Story-ID: 8.1

The screenshot shows a user interface for a social network application. At the top left is a "Zurück" button. Below it are two buttons: "Alle" and "Meine Freunde". The "Alle" button is currently selected. To its right is the text "Alle". Below these are two search input fields: "Vorname" and "Nachname", each with a corresponding text input box. A "Suchen" button is located to the right of the "Nachname" field. On the left side of the screen is a table with columns "Vorname" and "Nachname". The table contains three rows of data: Keanu Reaves, Ian MacShane, and John Wick. Below the table is a horizontal scrollbar.

Vorname	Nachname
Keanu	Reaves
Ian	MacShane
John	Wick

Navigation zu dieser Seite: in "Nutzerstartseite" auf "Andere Nutzer" im Menübar klicken

Diese Seite zeigt alle vorhandenen Nutzer an. Die zwei Buttons "Alle" und "Meine Freunde" dienen zur Filterung von den Nutzern.

This screenshot shows the same user interface as the previous one, but with a different set of data in the table. The table now displays only one row: John Wick. The search fields "Vorname" and "Nachname" both contain the value "John". The "Suchen" button is highlighted with a blue border. The rest of the interface is identical to the first screenshot.

Vorname	Nachname
John	Wick

Mit den zwei rechts stehenden Textfeldern kann man die Nutzer nach Vorname und/oder Nachname filtern.

## 8.6 Profil von anderem Nutzer

### User Story-ID: 8.3

Falls diese Person an mich keine Freundschaftsanfragen gesendet hat

Startseite

Nutzersuche

Freundschaftsanfragen

## Profil



Vorname: John

Nachname: Wick

Freundschaftsanfrage senden

Nachricht schreiben

Vorname	Nachname
Keanu	Reaves
Ian	MacShane

Filmname
Balakrishnudu
Blade of the Immortal
Busy Day
Counterfeitors

Filmname
The Dark Tower
The Game Changer
Goutham Nanda

Falls diese Person an mich bereits eine Freundschaftsanfrage gesendet hat

[Startseite](#)

[Nutzersuche](#)

[Freundschaftsanfragen](#)

## Profil



Vorname

Nachname

[Freundschaftsanfrage akzeptieren](#) [Nachricht schreiben](#)

Freunde	
Vorname	Nachname
Keanu	Reaves
Ian	MacShane

Watchlist	
Filmname	
Balakrishnudu	
Blade of the Immortal	
Busy Day	
Counterfeiter	

Bereits gesehen	
Filmname	
The Dark Tower	
The Game Changer	
Goutham Nanda	

Navigation zu dieser Seite: in "Nutzersuchen" auf eine Person aus der Tabelle doppelt klicken / In "Freundschaftsanfragen" auf eine Anfrage aus der Tabelle doppelt klicken (Button "Freundschaftsanfrage sende" wird zu "Freundschaftsanfrage akzeptieren" und Button "Freundschaft entfernen" wird zu "Freundschaftsanfrage ablehnen" umbenannt)

Falls ich und diese Person Freunde sind

## Profil



Vorname

Nachname

Vorname	Nachname
Keanu	Reaves
Ian	MacShane

**Freunde**

Vorname	Nachname
Keanu	Reaves
Ian	MacShane

**Watchlist**

Filmname
Balakrishnudu
Blade of the Immortal
Busy Day
Counterfeiters

**Bereits gesehen**

Filmname
The Dark Tower
The Game Changer
Goutham Nanda

## 8.8 Freundschaftsanfragen

## Freundschaftsanfragen

Vorname	Nachname
Keanu	Reaves
Ian	MacShane

< >

Navigation zu dieser Seite: In "Nutzerstartseite" auf "Freundschaftsanfragen" im Menübar klicken / In "Profil von anderem Nutzer" auf "Freundschaftsanfragen" klicken

## 8.7 Privater Chat

### User Story-ID: 8.2



*Navigation zu dieser Seite: In "Profil von anderem Nutzer" auf "Nachricht schreiben" klicken*

## 8.9 Einstellungen zu privaten Daten

### User Story-ID: 8.4

Zurück

### Einstellungen zu privaten Daten

Wer darf Deine Daten ansehen?

Watchlist	Niemand
Liste gesehener Filme	Niemand
Freundesliste	Alle
Bewertungen	Freunde

Zurück

### Einstellungen zu privaten Daten

Wer darf Deine Daten ansehen?

Watchlist	Niemand
Liste gesehener Filme	Niemand
Freundesliste	Alle
Bewertungen	Freunde

Änderungen wurden gespeichert

Navigation zu dieser Seite: In "Nutzerstartseite" auf "Einstellung" im Menübar klicken

## **9.4 Report für Fehler**

### **User Story-ID 9.1**

**Report für Fehler**

[Zurück](#)

Filmname	Iron Sky
Regisseur	Jon Favreau
Fehler in	Name
Kommentar	Der Filmname ist Falsch, der Film heißt Iron Man

[Absenden](#)

*Navigation zu dieser Seite: In "Nutzerstartseite" auf "Report" im Menübar klicken*

**Bemerkung:** Der Nutzer kann in diesem Fenster mögliche entdeckte Fehler in den Filmdaten ausfüllen und an den Systemadministrator absenden. Dabei muss der Nutzer sowohl den Filmnamen und den Regisseuren eingeben, damit das System den Film eindeutig identifizieren kann. In der Combobox sollte der Nutzer dann auswählen, wo der entsprechende Fehler aufgetreten ist (Kategorie, Regisseur, Filmname, Cast, Erscheinungsdatum, Drehbuchautor, Filmlänge). Der entsprechende Kommentar kann vom Nutzer optional eingegeben werden. Darüber hinaus gelangt der Nutzer mit dem „Zurück“ Button wieder zur Nutzerstartseite.

**E-Mail, die an die Administratoren geschickt wird:**



## **Änderungen für Adminoberfläche**

# NOTFLIX

Name
Half Past Dead
Lone Hero
Love and a Bullet
Maa Tujhhe Salaam
Maseeha
The President's Man: A Line in the ...
Samourais
The Scorpion King
Seema Simham
Sniper 2
Thandavam
Cradle 2 the Grave
In Hell
Isak: The Trap

Film anlegen

Reportanfragen

manuell

auto

Abmelden

**Bemerkung:** Die Adminstartseite ist durch den Button „Reportanfragen“ erweitert. Durch den Klick gelangt der Admin zu einer Übersicht von Reportanfragen, die ihm der Nutzer geschickt hat und die zu erledigen sind.

## 9.5 Übersicht von Reportanfragen für Admin

### User Story- ID 9.2

Filmname	Regisseur	Fehler in ..
Iron Sky	Jon Favreau	Name

*Navigation zu dieser Seite: In "Adminstartseite" auf "Reportanfragen" klicken*

**Bemerkung:** Auf diesem Fenster sieht der Admin alle Reportanfragen des Nutzers. Durch den Klick auf eine Anfrage gelangt der Admin auf eine detailliertere Übersicht. Mit dem „Zurück“ Button gelangt der Administrator wieder zur Adminstartseite.

## 9.6 Detaillierte Anfrage

User Story- ID: 9.3

Zurück

### Detaillierte Anfrage

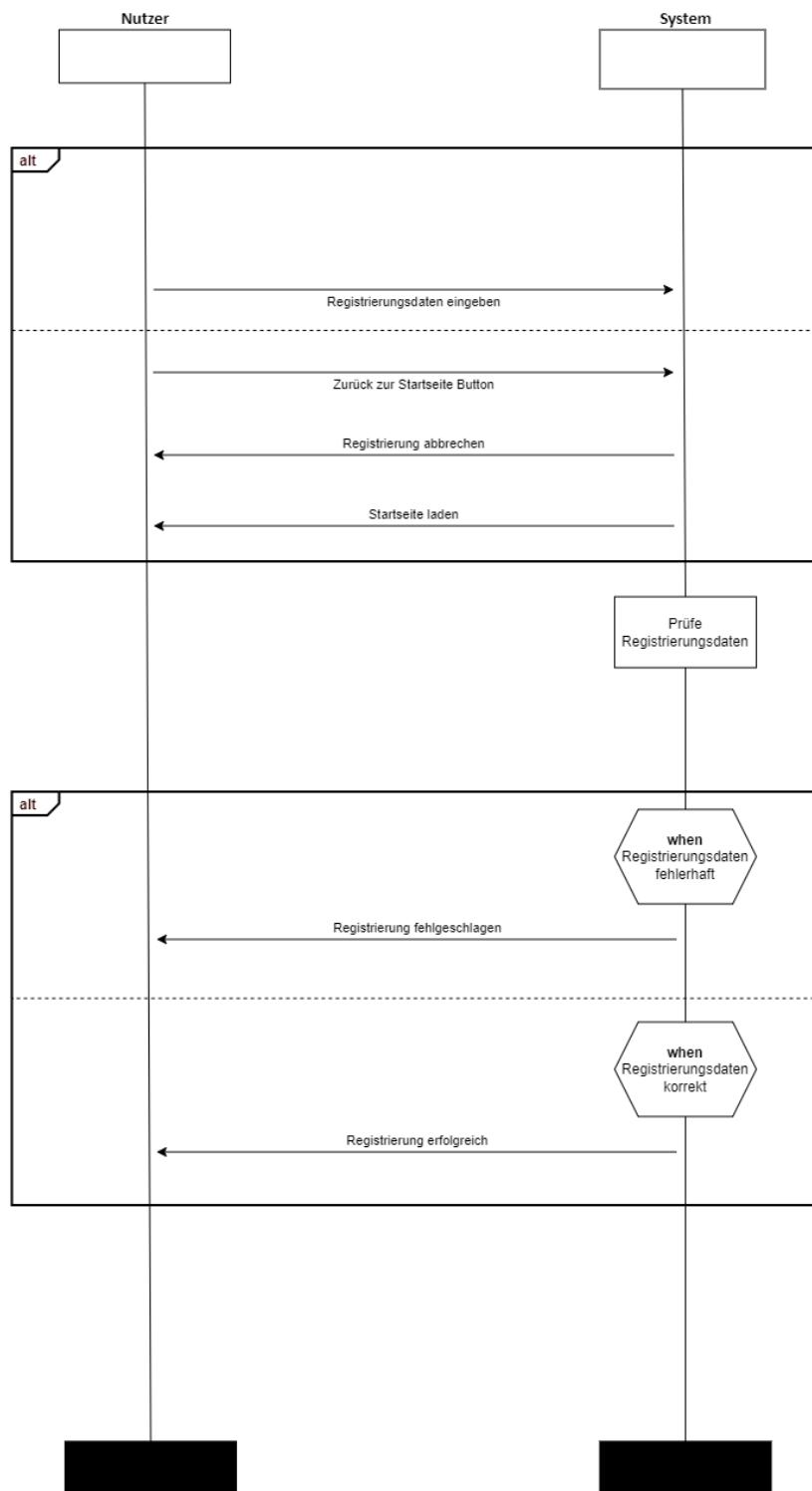
Filmname	Iron Sky
Regisseur	Jon Favreau
Fehler in	Name
Kommentar	Fälscher Name angegeben, der Film heißt Iron Man

Erledigt

Navigation zu dieser Seite: In "Reportanfragen für Admin" auf einen Report aus der Tabelle doppelt klicken (Nach der Tätigung vom Button "Erledigt" wird der Report aus der Tabelle gelöscht)

# Szenarien (MSCs)

## 5.9 Nutzerkonto erstellen



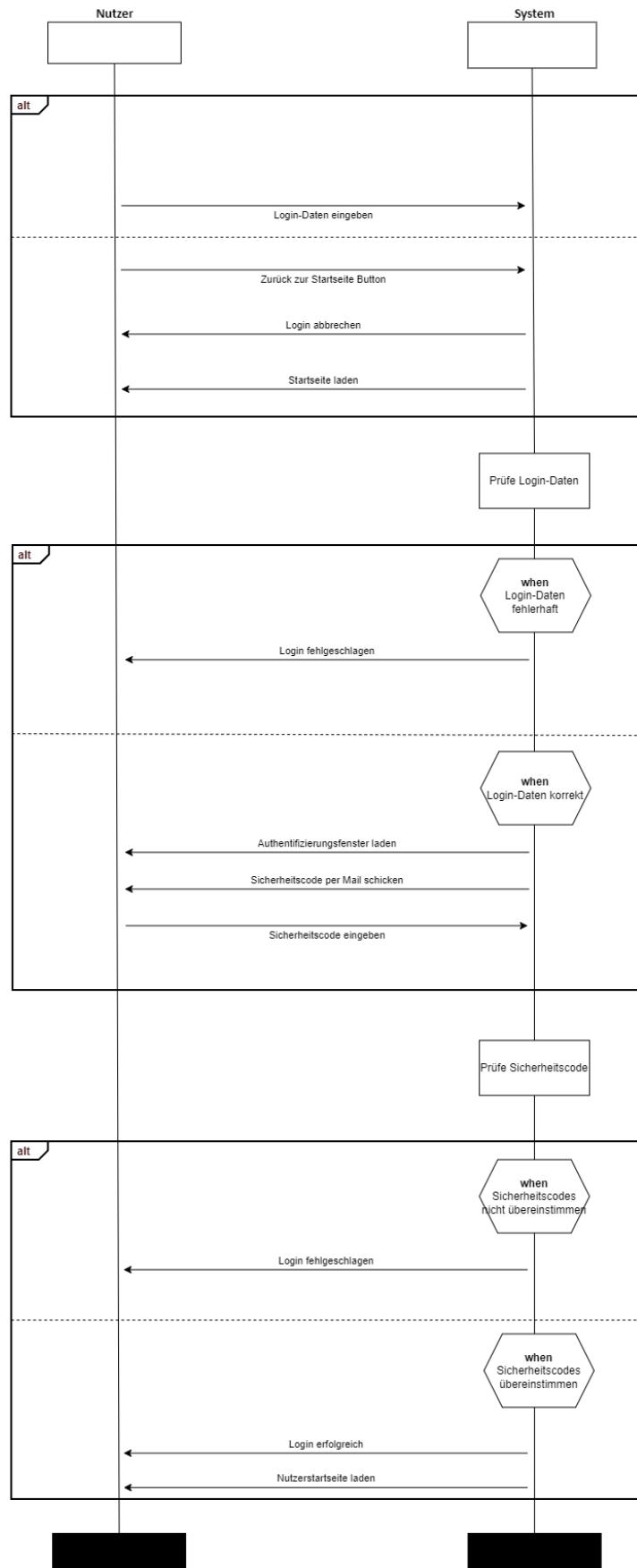
**Hauptszenario:**

1. Der Nutzer gibt seine Registrierungsdaten ein.
2. Die Registrierung ist erfolgreich.

**Alternativszenarien:**

- 1a. Der Nutzer verlässt die Seite und kommt auf die Startseite zurück.
- 2a. Die eingegebenen Daten sind nicht korrekt und die Registrierung schlägt fehl.

## 5.10 Login-Authentifizierung



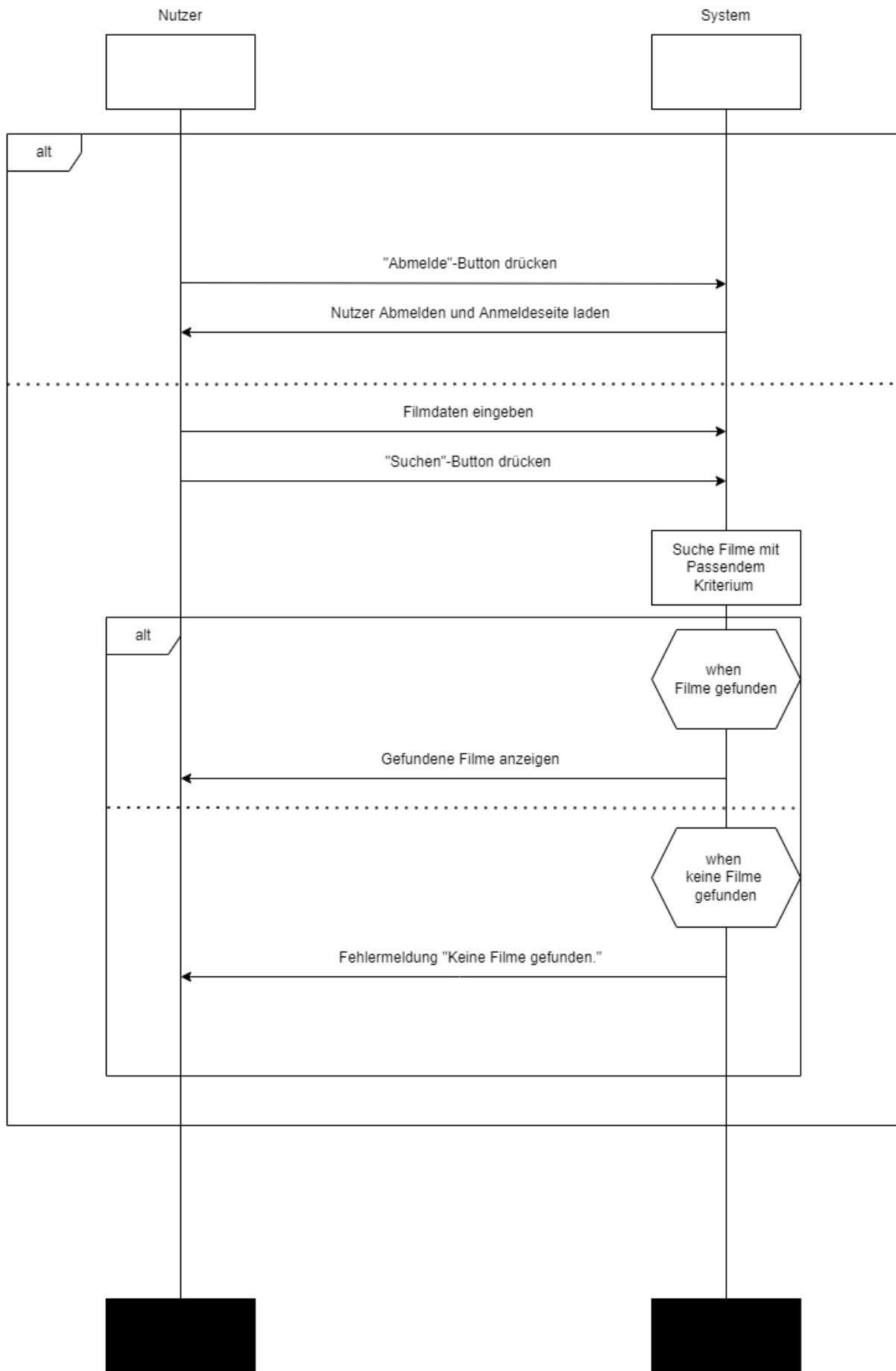
**Hauptszenario:**

1. Der Nutzer gibt seine Login-Daten ein.
2. Der Login ist erfolgreich.
3. Das System sendet einen Sicherheitscode per Mail an den Nutzer.
4. Der Nutzer gibt den Sicherheitscode ein.
5. Die Sicherheitscodes stimmen überein.
6. Die Nutzerstartseite wird geladen.

**Alternativszenarien:**

- 1a. Der Nutzer verlässt die Seite und kommt auf die Startseite zurück.
- 2a. Die eingegebenen Daten sind nicht korrekt und der Login schlägt fehl.
- 5a. Die Sicherheitscodes stimmen nicht überein und die Authentifizierung schlägt fehl.

## **6.7 Filme Suchen Prozess**



**Hauptszenario:**

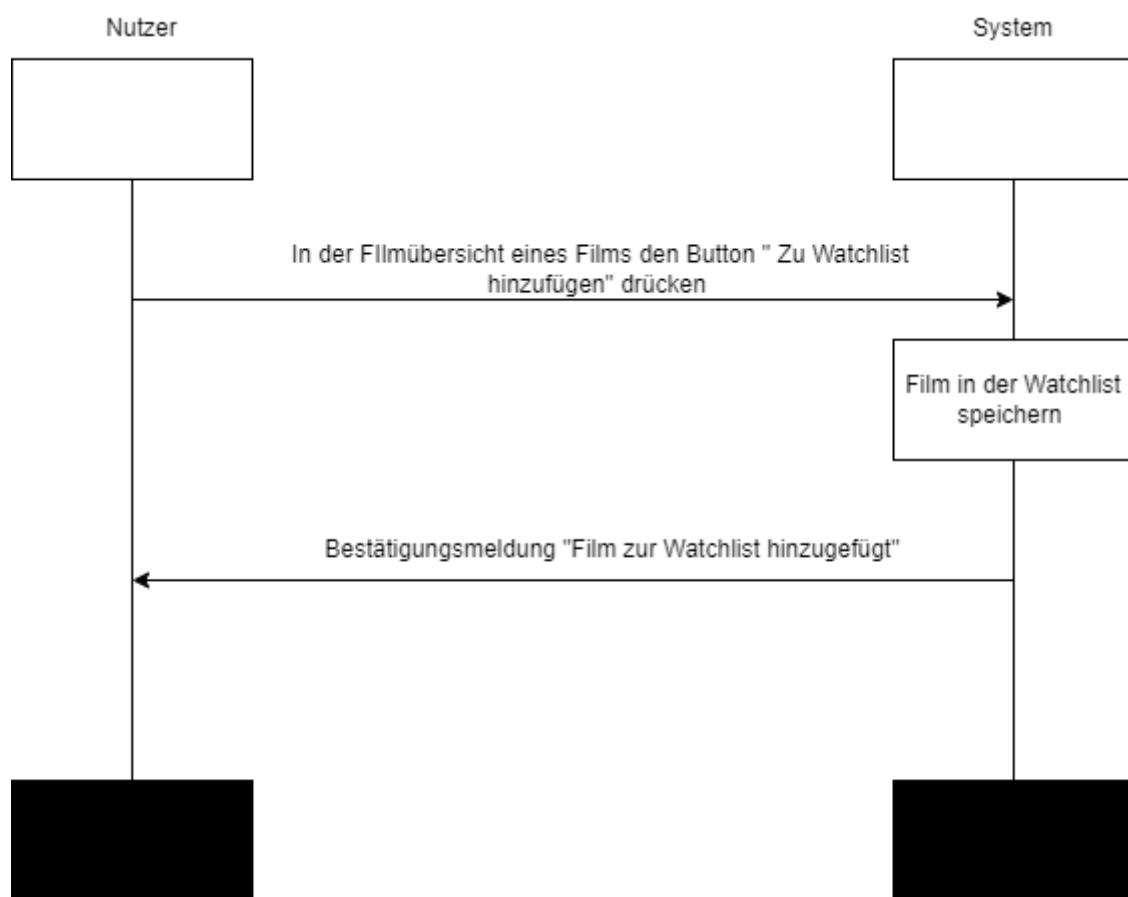
1. Der Nutzer gibt die Filmdaten ein und drückt den Suche-Button
2. Das System sucht nach Filmen mit passendem Kriterium.
3. Das System zeigt dem Nutzer alle gefundenen Filme

**Alternativszenario:**

- 1a. Der Nutzer drückt den zurück-Button
- 3a. Das System übermittelt dem Nutzer eine Meldung, dass keine Filme gefunden wurden.

## 6.8 Film Watchlist Prozess

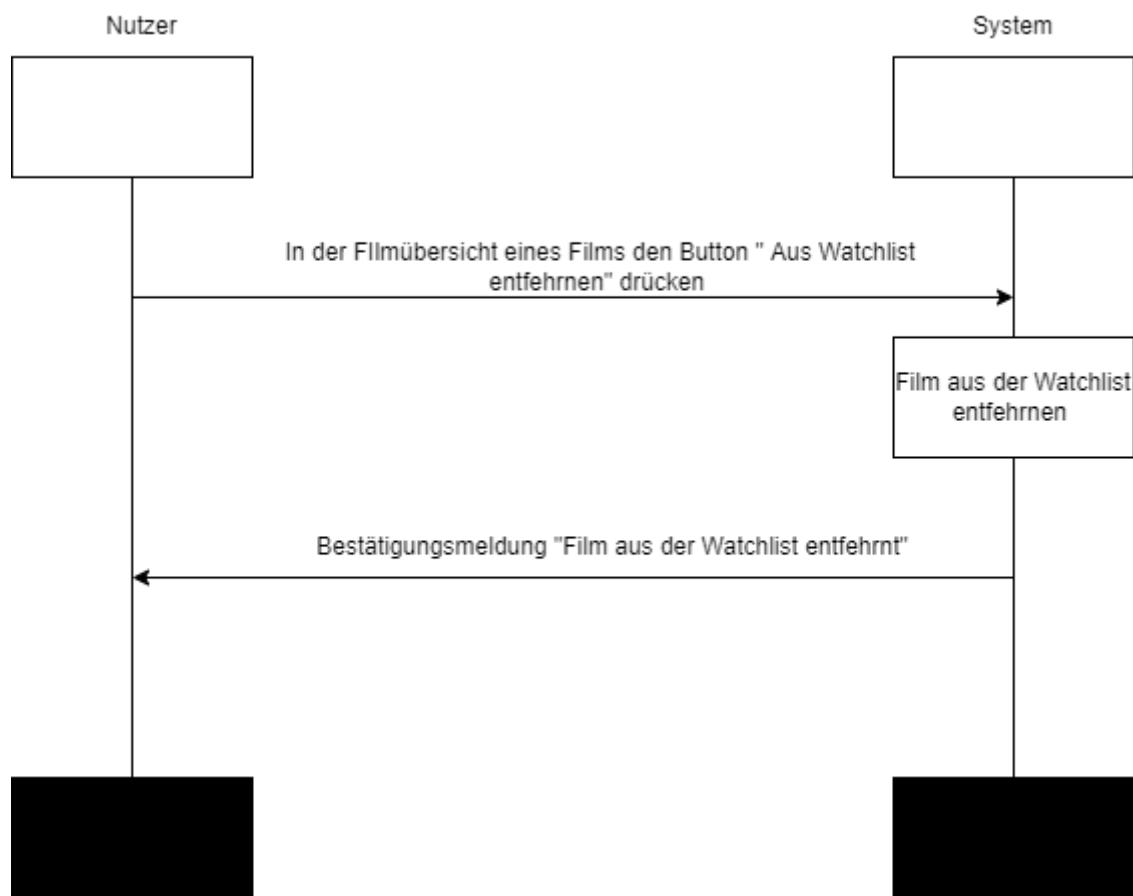
- Zur Watchlist hinzufügen



**Hauptszenario:**

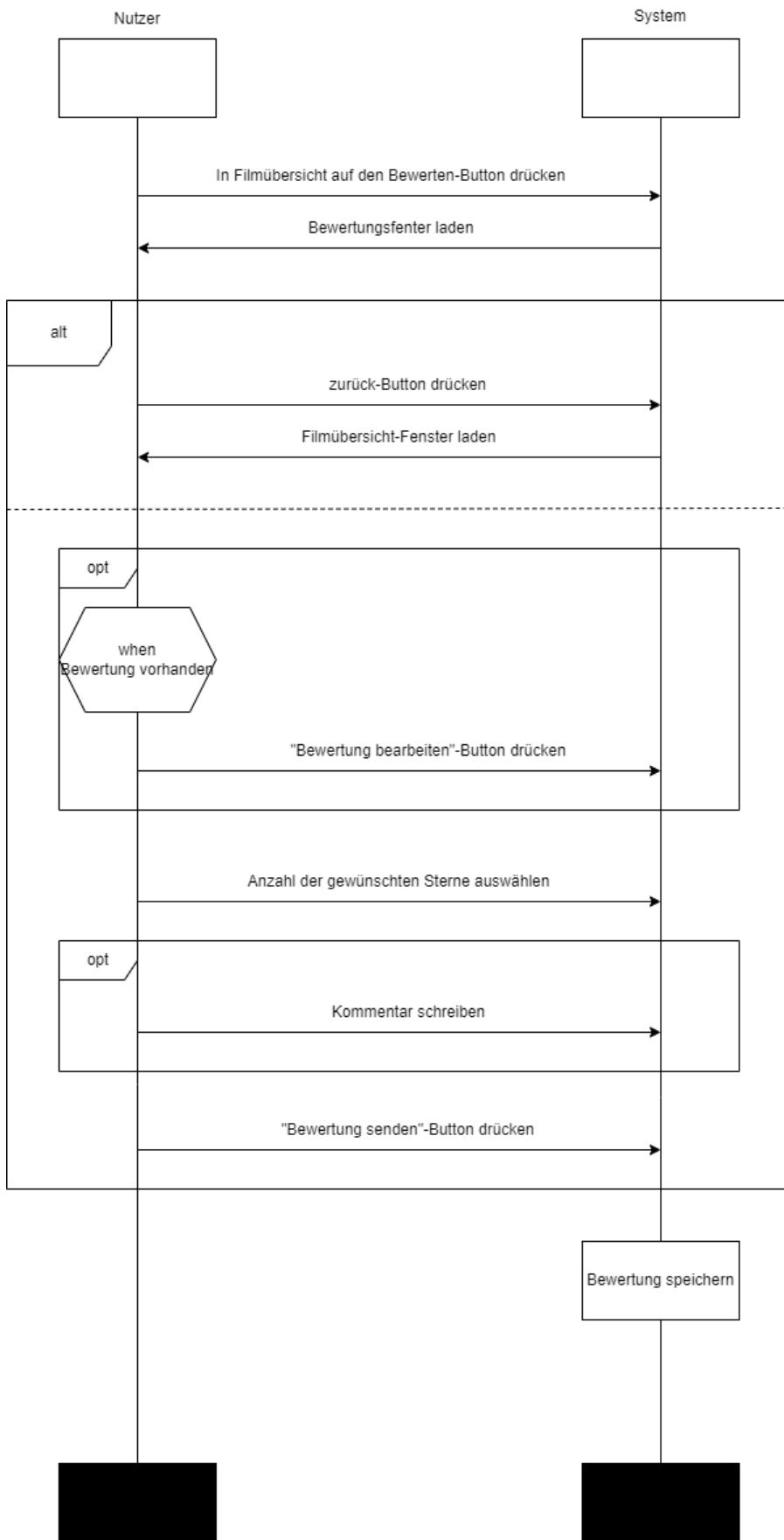
1. Der Nutzer drückt den Button „Zur Watchlist hinzufügen“
2. Das System speichert den Film in der Watchlist
3. Das System übermittelt eine Bestätigungsmeldung

- Aus Watchlist entfernen

**Hauptszenario:**

1. Der Nutzer drückt den Button „Aus Watchlist entfernen“
2. Das System löscht den Film aus der Watchlist
3. Das System übermittelt eine Bestätigungsmeldung

## 6.9 Film Bewertung Prozess



**Hauptszenario:**

1. Der Nutzer drückt in der Filmübersicht auf den Bewertungs-Button
2. Das System ladet das Bewertungs-Fenster
3. Der Nutzer wählt die Anzahl der Gewünschten Sterne und drückt auf den Absende-Button
4. Das System übermittelt eine Bestätigungsmitteilung
5. Der Nutzer erhält eine Bestätigungsmitteilung

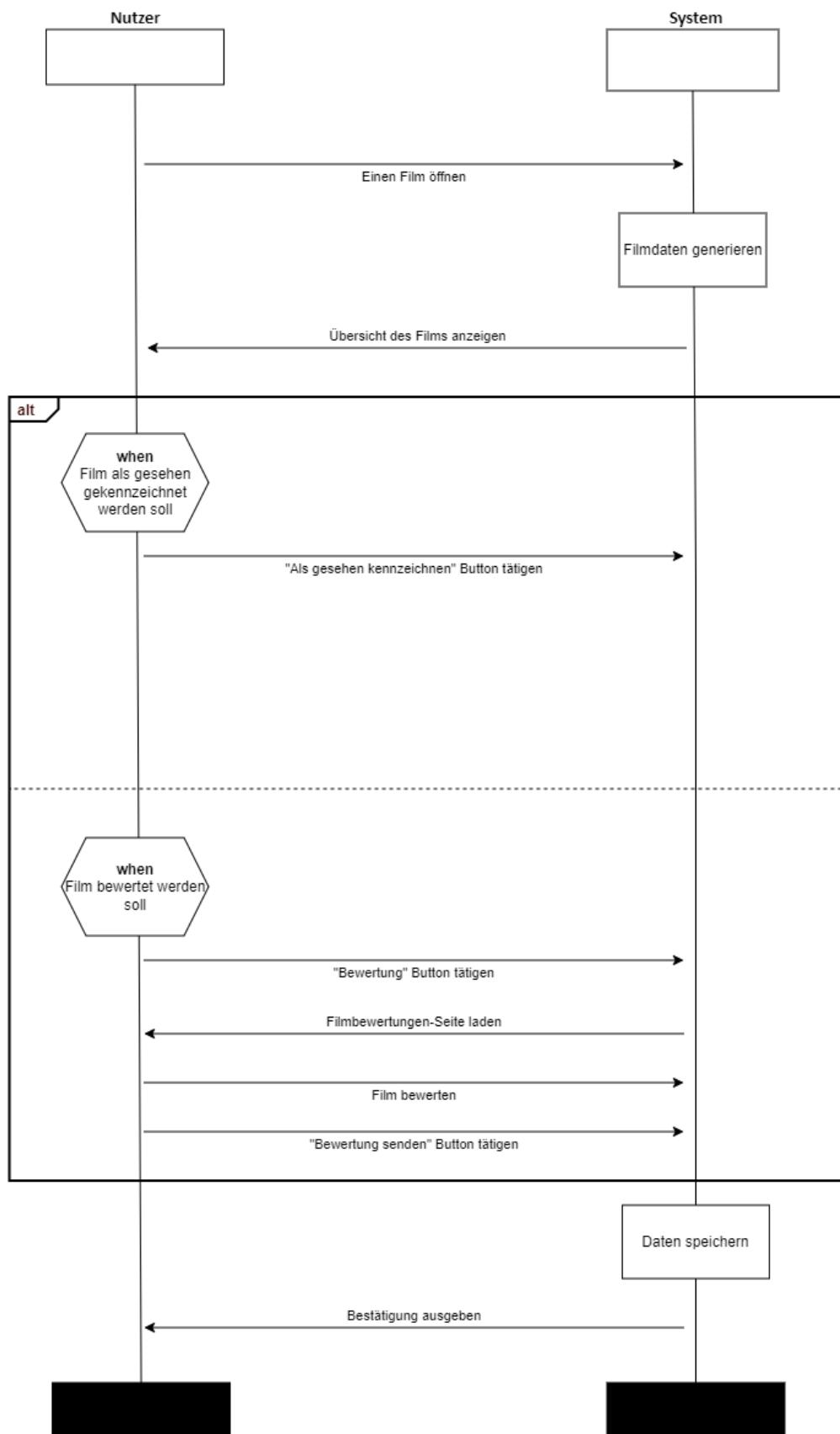
**Optionales Szenario:**

- 1a. Der Nutzer hat bereits eine Bewertung abgegeben und drückt somit auf „Bewertung bearbeiten“
- 3a. Der Nutzer wählt die Anzahl der Gewünschten Sterne, schreibt dazu einen Kommentar und drückt auf den Absende-Button.

**Alternativszenario:**

- 1a. Der Nutzer drückt den zurück-Button

## **7.7 Filme als gesehen kennzeichnen + 7.8 Filme bewerten**



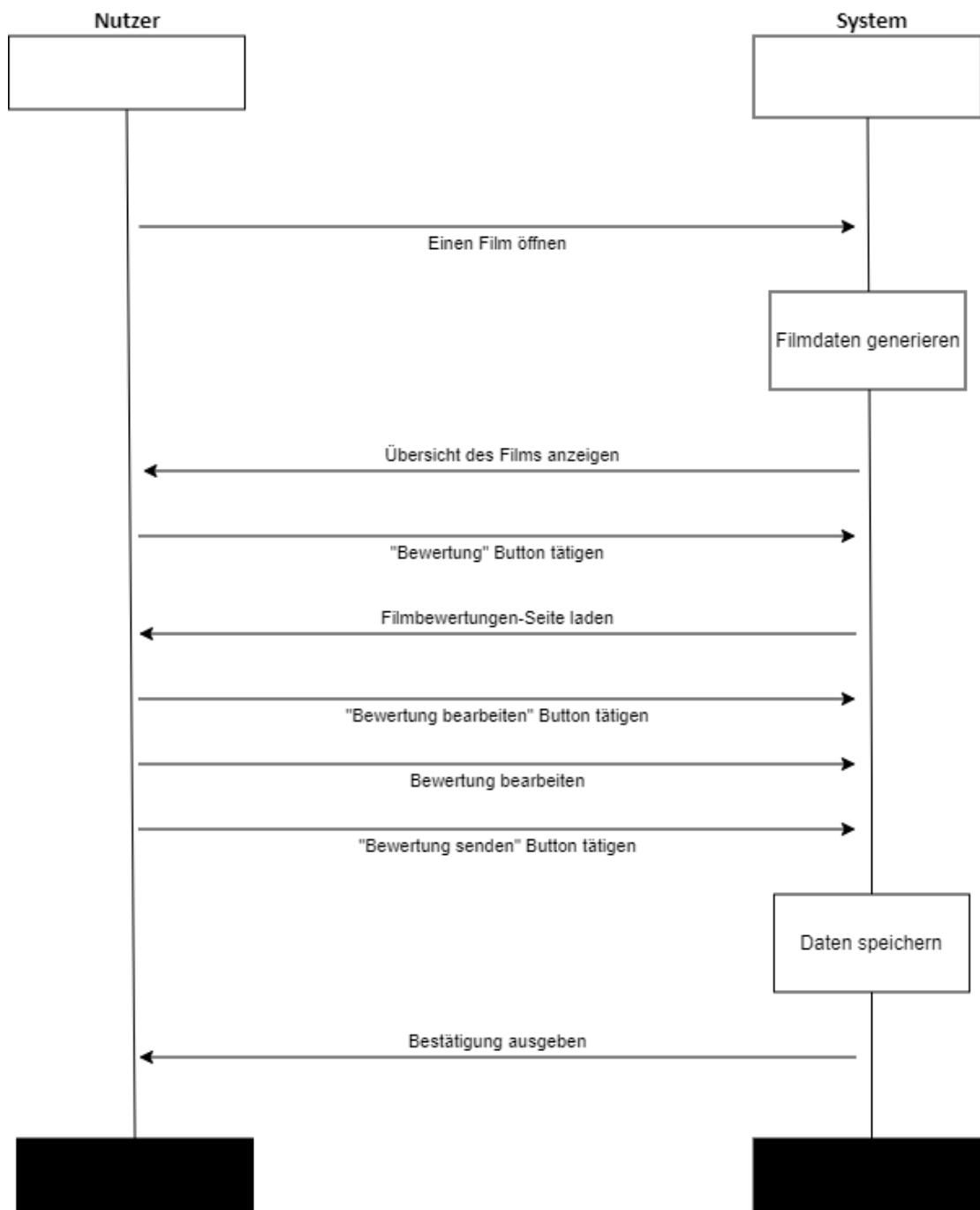
**Hauptszenario**

1. Der Nutzer loggt sich ein.
2. Das System zeigt die Nutzerstartseite an.
3. Der Nutzer wählt einen Film aus der Tabelle mit einem Doppelklick.
4. Das System zeigt die Filmübersicht an.
5. Der Nutzer klickt auf den Button „als gesehen kennzeichnen“.
6. Das System speichert die Daten und gibt eine Bestätigung aus.

**Alternativszenarien:**

- 5a. Der Nutzer klickt auf den Button „Bewertung“.
  - 5a1. Das System zeigt die Film bewerten Seite an.
  - 5a2. Der Nutzer bewertet den Film und klickt auf den „Bewertung senden“ Button.

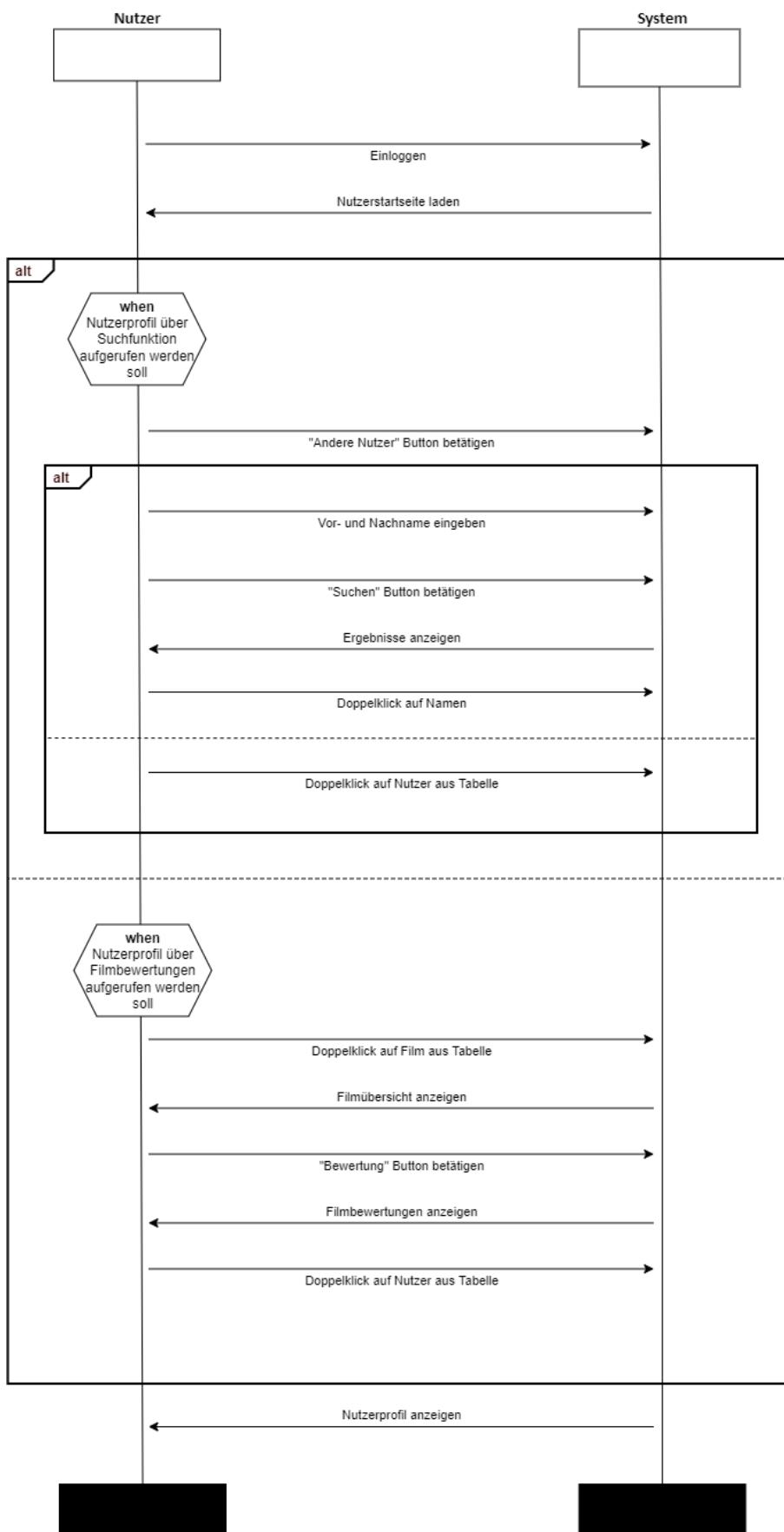
## **7.9 Filmbewertung bearbeiten**



### **Hauptszenario**

1. Der Nutzer loggt sich ein.
2. Das System zeigt die Nutzerstartseite an.
3. Der Nutzer wählt einen Film aus der Tabelle mit einem Doppelklick.
4. Das System zeigt die Filmübersicht an.
5. Der Nutzer klickt auf den Button „Bewertung“.
6. Das System zeigt die Film bewerten Seite an.
7. Der Nutzer klickt auf den Button „Bewertung bearbeiten“ und bearbeitet seine Bewertung.
8. Der Nutzer klickt auf den Button „Bewertung senden“.
9. Das System speichert die Daten und gibt eine Bestätigung aus.

## 8.10 Nutzerprofil besuchen



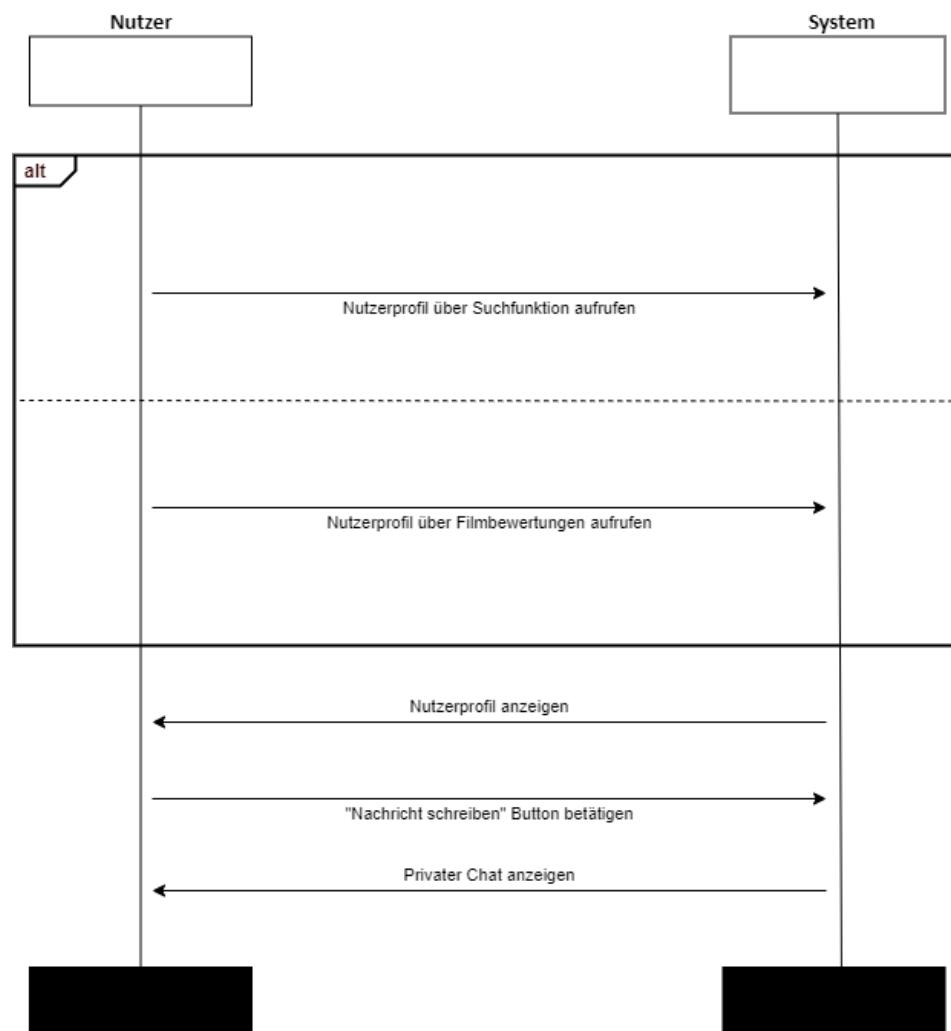
### Hauptszenario

1. Der Nutzer loggt sich ein.
2. Das System zeigt die Nutzerstartseite an.
3. Der Nutzer klickt auf den Button „Andere Nutzer“.
4. Der Nutzer gibt einen Vor- und einen Nachnamen an und klickt auf den Button „Suchen“.
5. Das System zeigt die Suchergebnisse an.
6. Der Nutzer wählt einen anderen Nutzer, indem er auf dessen Namen einen Doppelklick ausführt.
7. Das System zeigt das Nutzerprofil an.
8. Der Nutzer klickt auf den Button „Nachricht schreiben“.
9. Das System zeigt den privaten Chat mit den Nutzer an.

### Alternativszenarien:

- 3a. Der Nutzer macht einen Doppelklick auf einen Film aus der Tabelle.
- 3a1. Das System zeigt die Filmübersicht an
- 3a2. Der Nutzer klickt auf den Button „Bewertung“.
- 3a3. Das System zeigt die Filmbewertungen an.
- 3a4. Der Nutzer führt einen Doppelklick auf einen anderen Nutzer aus der Tabelle aus.
- 4a. Der Nutzer führt einen Doppelklick auf einen anderen Nutzer aus der Tabelle aus.

## 8.11 privates Chatfenster öffnen



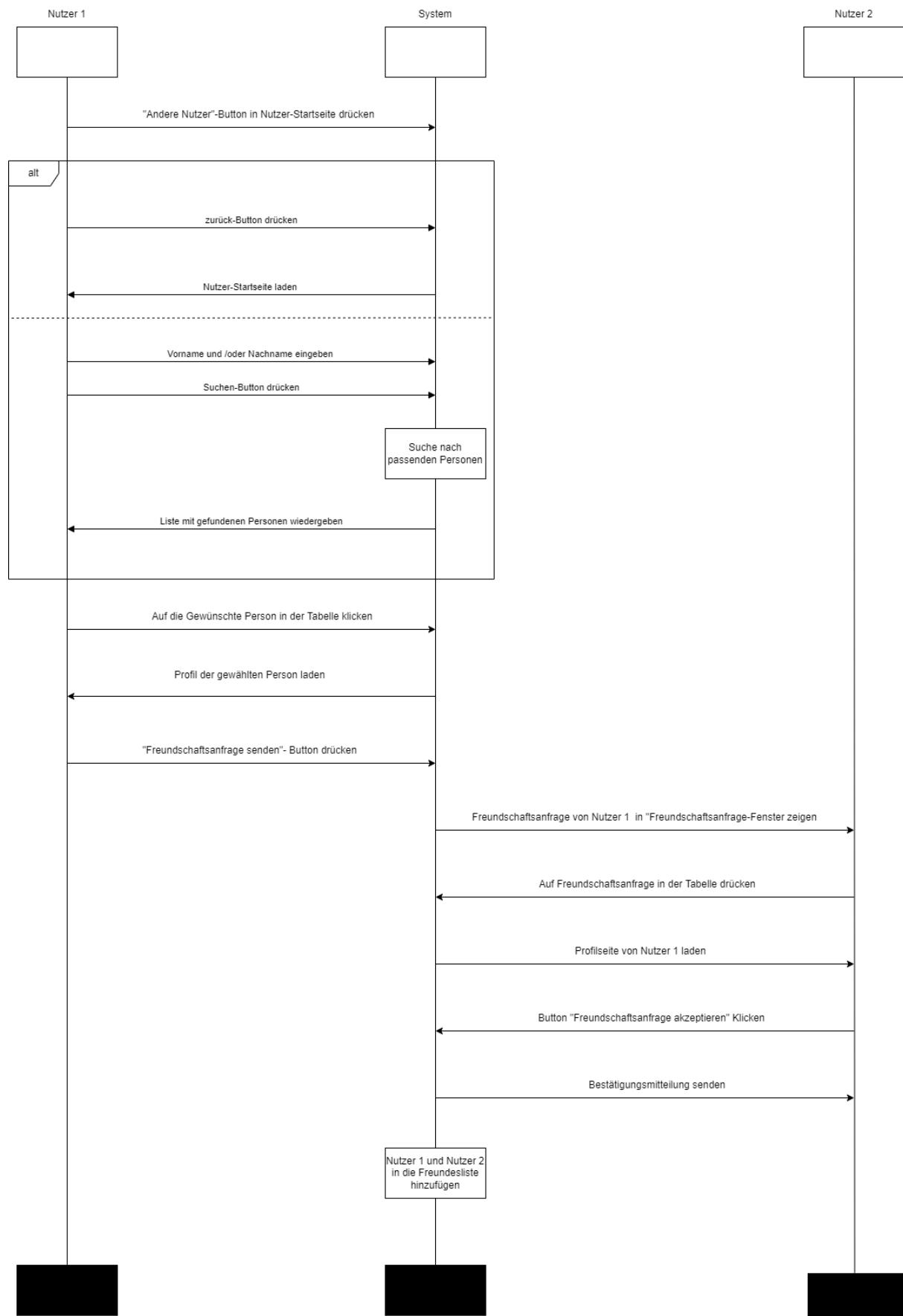
**Hauptszenario**

1. Der Nutzer sucht ein Profil über die Suchfunktion.
2. Das System zeigt das Nutzerprofil an.
3. Der Nutzer betätigt den „Nachricht schreiben“ Button.
4. Das System zeigt den privaten Chat an

**Alternativszenarien:**

- 1a. Der Nutzer ruft ein Profil über Filmbewertungen auf.

## 8.12 Einladung Senden Prozess



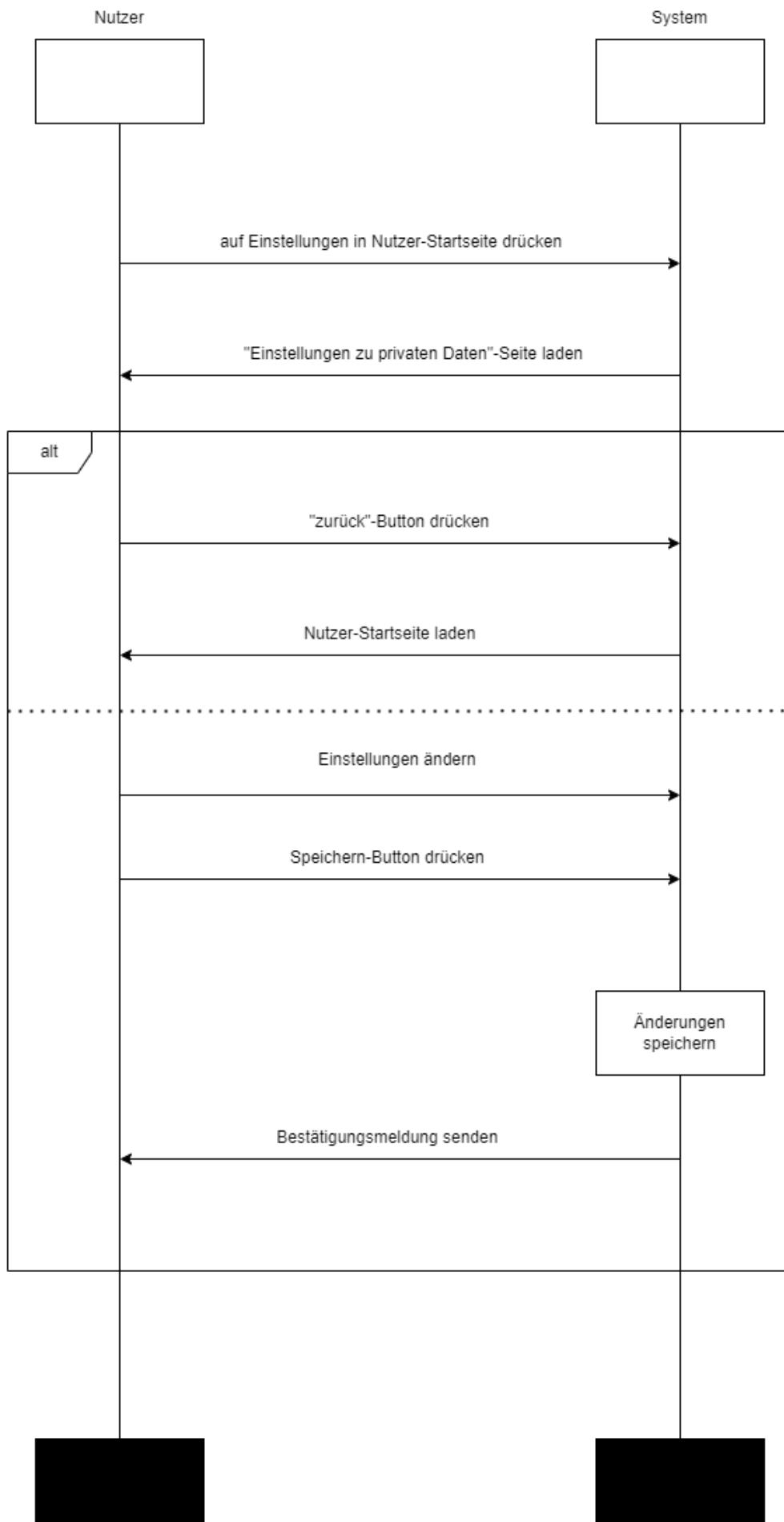
**Hauptszenario:**

1. Der Nutzer drückt in der Nutzer-Startseite auf den Button „Andere Nutzer“
2. Das System lädt das „Andere Nutzer“-Fenster
3. Der Nutzer gibt den Vor- und/oder Nachnamen ein
4. Das System sucht nach Personen mit dem Namen
5. Das System gibt dem Nutzer eine Liste der Gefundenen Personen wieder.

**Alternativszenario:**

- 3a. Der Nutzer drückt den zurück-Button

### **8.13 Einstellungen zu privaten Daten Prozess**



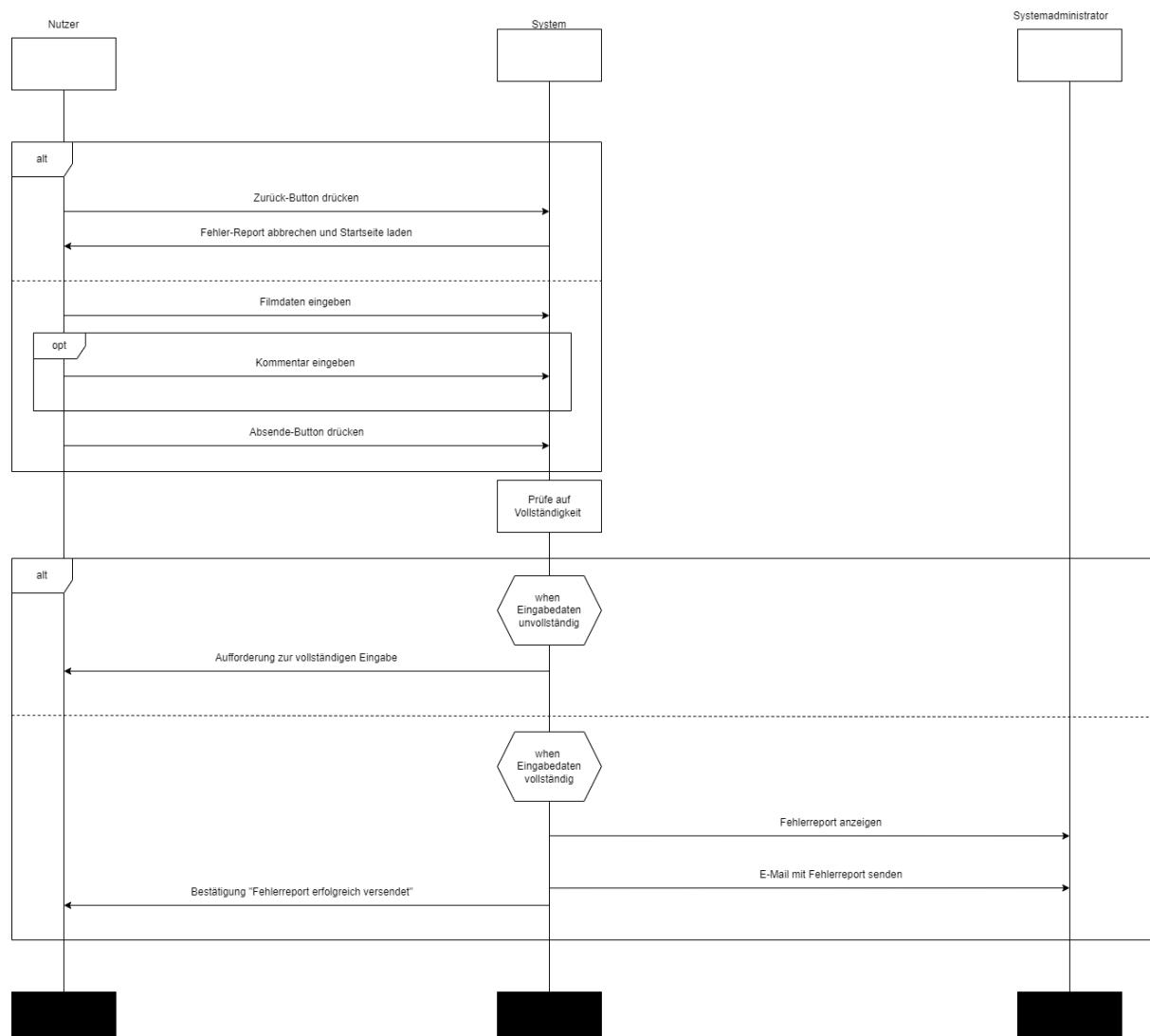
**Hauptszenario:**

1. Der Nutzer drückt in der Nutzerstartseite auf Einstellungen
2. Das System ladet das Fenster zu den Privaten Einstellungen
3. Der Nutzer ändert seine privaten Einstellungen und drückt auf Speichern
4. Das System speichert die Änderungen
5. Das System übermittelt eine Bestätigungsmitteilung
6. Der Nutzer erhält eine Bestätigungsmitteilung

**Alternativszenario:**

- 1a. Der Nutzer drückt den zurück-Button

9.7 +9.8 Report über Fehler Prozess + Systemadministrator informieren



**Hauptszenario:**

1. Der Nutzer gibt die Filmdaten ein und drückt den Absende-Button
2. Das System prüft auf Vollständigkeit der eingegebenen Daten
3. Der Fehlerreport wird dem Systemadministrator in dem Reportanfrage-Fenster angezeigt
4. Der Systemadministrator wird eine E-Mail mit dem Report geschickt.
5. Der Nutzer erhält eine Bestätigungsmitteilung

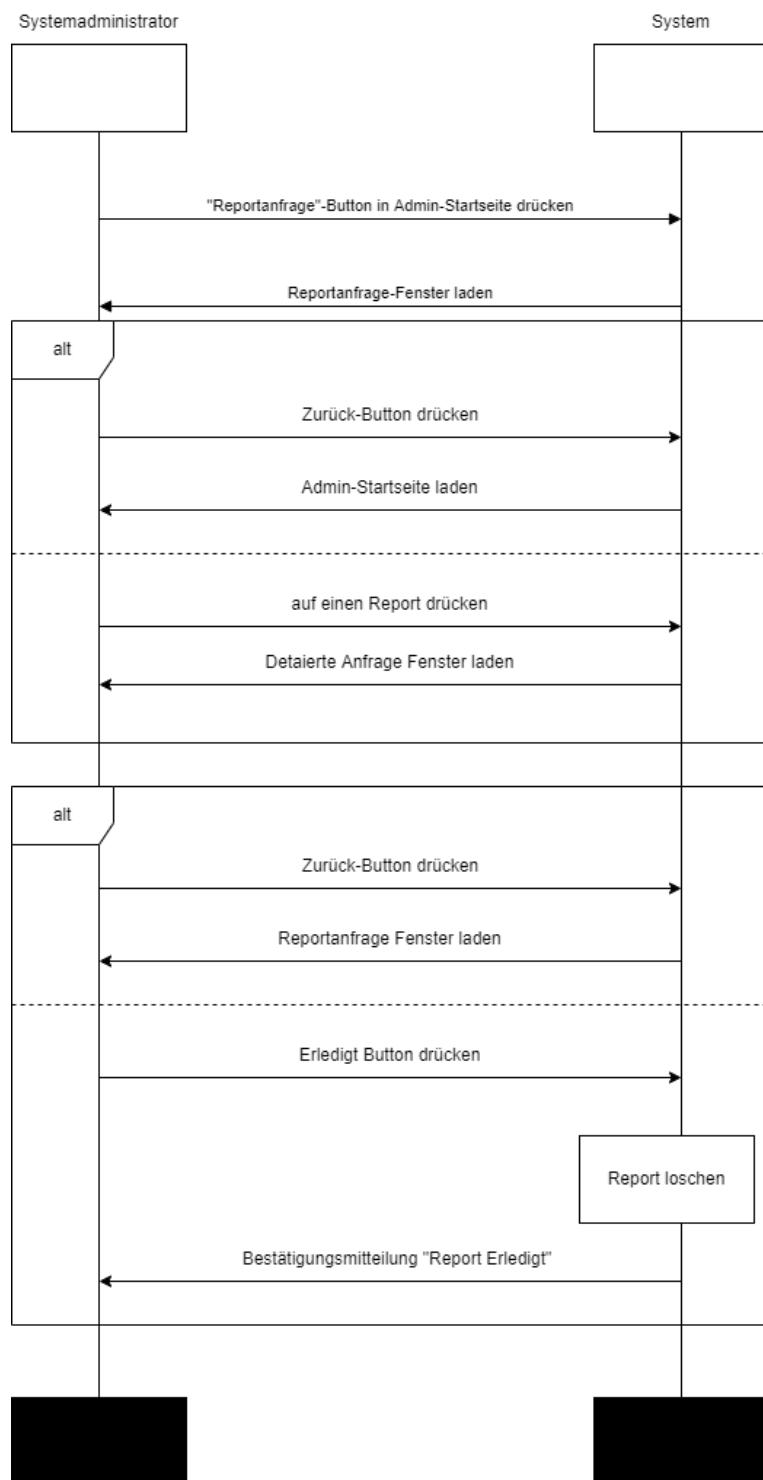
**Optionales Szenario:**

- 1a. Der Nutzer gibt die Filmdaten ein, einen Kommentar und drückt den Absende-Button

**Alternativszenario:**

- 1a. Der Nutzer drückt den zurück-Button

## 9.9 Systemadministrator: Verwaltung über alle Reportanfragen Prozess



**Hauptszenario:**

1. Der Systemadministrator drückt in der Admin-Startseite auf den Button „Reportanfrage“
2. Das System ladet das Reportanfrage-Fenster
3. Der Systemadministrator drückt auf einen Report.
4. Das System lädt das „Detaillierte Anfrage“-Fenster
5. Der Systemadministrator löst den Report und drückt den „Erledigt“-Button
6. Das System löscht den Report aus der Reportanfrage-Liste
7. Das System übermittelt eine Bestätigungsmitteilung

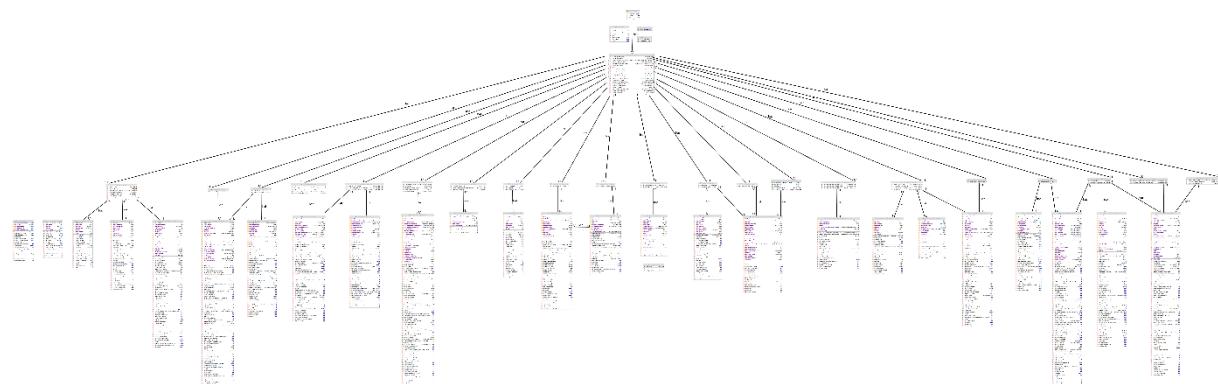
**Alternativszenario:**

- 3a. Der Nutzer drückt den zurück-Button
- 5a. Der Nutzer drückt den zurück-Button

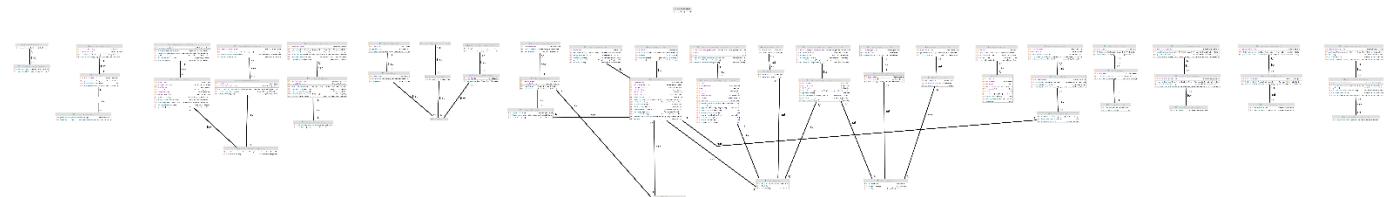
## Strukturdiagramm (Klassendiagramm)

10.

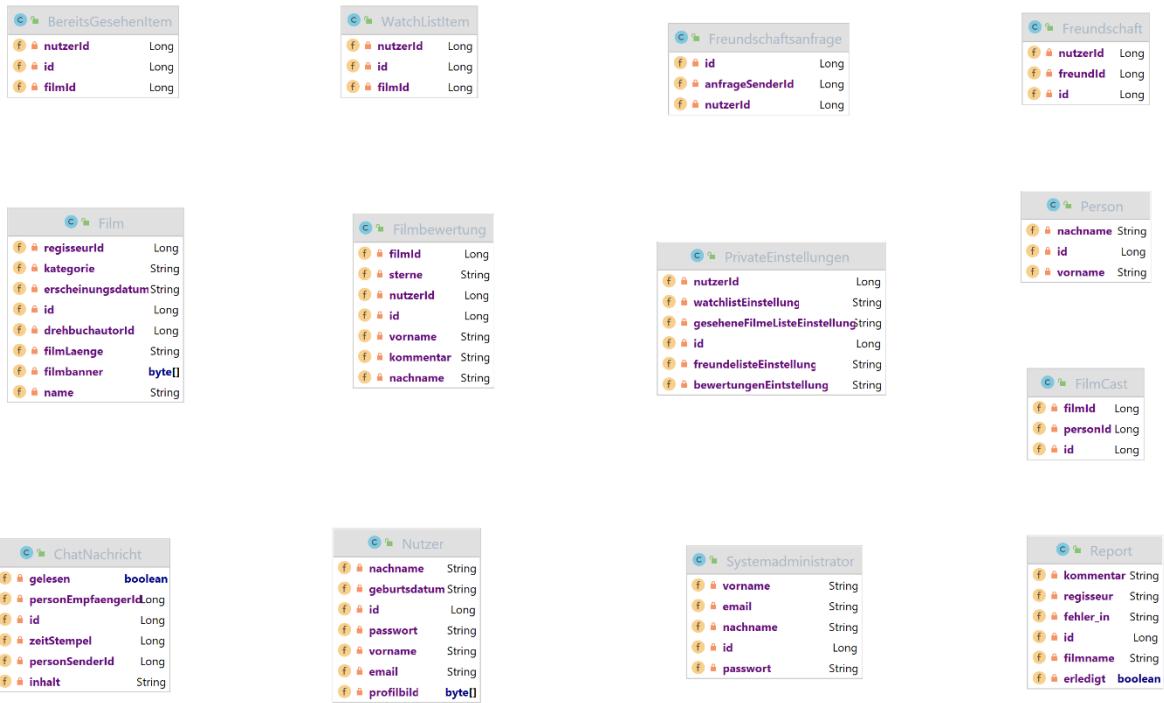
### 10.1 Client Klassendiagramm



### 10.2 Server Klassendiagramm



## 10.3 Data Klassendiagramm



## Funktionalitätsplanung

<b>Id</b>	<b>Funktionalität</b>	<b>Geschätzter Aufwand</b>	<b>Verantwortlicher</b>	<b>Abhängige Funktionalitäten</b>	<b>Verknüpfte User-Stories</b>	<b>Quellcode-referenz</b>	<b>Status</b>
<b>4.</b>	<b>Nutzerkonto anlegen</b>						
4.1	Frontend Registrierung Nutzer	10 Minuten	Nicole Alert		5.1	Client/src/main/resources/RegistrierungNutzer.fxml	Fertig
4.2	Frontend NutzerLogin	10 Minuten	Nicole Alert		5.2	Client/src/main/resources/NutzerLogin.fxml	Fertig
4.3	Frontend 2FaktorAuthentifizierung	1 Stunde	Nils Hannappel		5.2	Client/src/main/resources/NutzerZweiFaktorAuthentifizierung.fxml	Fertig
4.4	Frontend Nutzerprofil	15 Minuten	Nicole Alert		5.3	Client/src/main/resources/Nutzerprofil.fxml	Fertig

4.5	Frontend RegistrierungNutzerController	15 Minuten	Nicole Alert	4.1	5.1	Client/src/main/java/com/example/client/controller/RegistrierungNutzerController.java	Fertig
4.6	Frontend NutzerEinloggenController	1 Tag	Nicole Alert	4.2	5.2	Client/src/main/java/com/example/client/controller/NutzerEinloggenController.java	Fertig
4.7	Frontend 2FaktorAuthentifizierungController	1 Stunde	Nils Hannappel	4.3	5.2	Client/src/main/java/com/example/client/controller/ZweiFaktorNutzerLoginController.java	Fertig
4.8	Frontend ProfilNutzerController	8 Stunden	Nils Hannappel (Methode: zeigGemeineFreunde), Leon Ruhrus (Methode: zeigeBereitsGeschen), Nicole Alert (restliche Methoden)	4.4	5.3	Client/src/main/java/com/example/client/controller/ProfilNutzerController.java	Fertig
4.9	Nutzer- Model und Endpoint	10 Minuten	Nicole Alert	4.12		Client/src/main/java/com/example/client/model/Nutzer.java Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/NutzerEndpoint.java	Fertig
4.10	MailEndpoint	30 Minuten	Nils Hannappel	4.14		Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/MailEndpoint.java	Fertig
4.11	Nutzer Entity	5 Minuten	Nicole Alert	4.13		Server/src/main/java/com/example/server/entities/NutzerEntity.java	Fertig
4.12	NutzerRestController	10 Minuten	Nicole Alert			Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/NutzerRestController.java	Fertig

4.13	NutzerService und Repository	10 Minuten	Nicole Alert (restliche Methoden), Nils Hannappel (Methoden: findeNutzerAnhandId, listeVonFreunden), Leon Ruhrus (Methoden: bereitsGesehen Abrufen)			Server/src/main/java/com/example/server/service/NutzerService.java Server/src/main/java/com/example/server/repository/NutzerRepository.java	Fertig
4.14	MailRestController	1 Tag	Nils Hannappel	4.15		Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/MailRestController.java	Fertig
4.15	MailService	1 Tag	Nils Hannappel			Server/src/main/java/com/example/server/service/MailService.java	Fertig
4.16	Hashing	1 Stunde	Nils Hannappel			Client/src/main/java/com/example/client/Hashing.java	Fertig
4.17	ProfilNutzerRestController	1 Tag	Nicole Alert (restliche Methoden), Nils Hannappel (Methode: meineFreunde), Leon Ruhrus (Methode: bereitsGesehen Abrufen)	4.13		Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/ProfilNutzerRestController.java	Fertig
<b>5.</b>	<b>Suche von Filmen</b>						
5.1	Frontend NutzerStartseite	30 Minuten	Kok-Sion Chhen		6.1	Client/src/main/resources/Nutzers tartseite.fxml	Fertig
5.2	FrontendNutzerFilmUebersicht	30 Minuten	Kok-Sion Chhen		6.2	Client/src/main/resources/NutzerFilmuebersicht.fxml	Fertig
5.3	FrontendNutzerFilmUebersichtController	30 Minuten	Kok-Sion Chhen	5.2	6.3	Client/src/main/java/com/example/client/controller/FilmuebersichtController.java	Fertig

5.4	WatchListEndpoint	15 Minuten	Kok-Sion Chhen			Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/WatchListEndpoint.java	Fertig
5.5	WatchListItem - Model	15 Minuten	Kok-Sion Chhen			Client/src/main/java/com/example/client/model/WatchListItem.java	Fertig
5.6	WatchListRestController	20 Minuten	Kok-Sion Chhen	5.4		Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/WatchListRestController.java	Fertig
5.7	WatchListService	30 Minuten	Kok-Sion Chhen	5.5		Server/src/main/java/com/example/server/service/WatchListService.java	Fertig
5.8	WatchListRepository	15 Minuten	Kok-Sion Chhen	5.6		Server/src/main/java/com/example/server/repository/WatchListRepository.java	Fertig
5.9	WatchListEntity	15 Minuten	Kok-Sion Chhen			Server/src/main/java/com/example/server/entities/WatchListEntity.java	Fertig
5.10	NutzerStartseiteController	1 Stunde	Kok-Sion Chhen	5.1		Client/src/main/java/com/example/client/controller/NutzerStartseiteController.java	Fertig
6.	Film bewerten						
6.1	FrontendFilmbewertungen	30 Minuten	Leon Ruhrus		7.2	Client/src/main/resources/Filmbewertung.fxml	Fertig
6.2	FrontendFilmbewertungenController	30 Minuten	Leon Ruhrus		7.3	Client/src/main/java/com/example/client/controller/FilmbewertungController.java	Fertig
6.3	Filmbewertungen Endpoint	15 Minuten	Leon Ruhrus			Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/FilmbewertungEndpoint.java	Fertig
6.4	Filmbewertungen RestController	1 Tag	Leon Ruhrus	6.6		Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/Filmbewertu	Fertig

						ngRestController.java	
6.5	Filmbewertungen Service	1 Tag	Leon Ruhrus	6.6		Server/src/main/java/com/example/server/service/FilmbewertungService.java	Fertig
6.6	Filmbewertungen Repository	10 Minuten	Leon Ruhrus			Server/src/main/java/com/example/server/repository/FilmbewertungRepository.java	Fertig
6.7	Bewertung Model + Entity	1 Tag	Leon Ruhrus			Client/src/main/java/com/example/client/model/Filmbewertung.java Server/src/main/java/com/example/server/entities/FilmbewertungEntity.java	Fertig
6.9	FrontendBewertungsdetails	30 Minuten	Leon Ruhrus		8.1	Client/src/main/resources/Bewertungsdetail.fxml	Fertig
6.10	FrontendBewertungsdetailsController	30 Minuten	Leon Ruhrus	6.9		Client/src/main/java/com/example/client/controller/BewertungsdetailsController.java	Fertig
6.11	NutzerFilmuebersichtController Methode: filmAlsGesehen Markieren (), filmVonWatchlist Entfernen (), initialisiereAlsGesehenMarkieren Button ()	20 Minuten	Leon Ruhrus	5.2	7.1	Client/src/main/java/com/example/client/controller/NutzerFilmuebersichtController.java	Fertig
6.12	BereitsGesehen Model + Entity	20 Minuten	Leon Ruhrus			Client/src/main/java/com/example/client/model/BereitsGesehenItem.java Server/src/main/java/com/example/server/entities/BereitsGesehenEntity.java	Fertig

6.13	ProfilNutzerController Methode: zeigeBereitsGeschen ()	20 Minuten	Leon Ruhrus	4.4	5.3	Client/src/main/java/com/example/client/controller/ProfilNutzerController.java	Fertig
6.14	Film bewerten Test	2 Stunden	Nils Hannappel			Server/src/test/java/com/example/server/ServerApplicationTests.java	Fertig
7.	Soziales						
7.1	FrontendNutzerSuche	20 Minuten	Thanh Tung Pham		8.1	Client/src/main/resources/Nutzersuche.fxml	Fertig
7.2	FrontendFreundschaftsanfrage	20 Minuten	Thanh Tung Pham		8.3	Client/src/main/resources/Freundschaftsanfragen.fxml	Fertig
7.3	FrontendProfilAndererNutzer	20 Minuten	Thanh Tung Pham		8.1	Client/src/main/resources/ProfilAndererNutzer.fxml	Fertig
7.4	FrontendPrivateEinstellungen	20 Minuten	Thanh Tung Pham		8.4	Client/src/main/resources/PrivateEinstellungen.fxml	Fertig
7.5	FrontendPrivater Chat	1 Stunde	Nils Hannappel		8.2	Client/src/main/resources/Privater Chat.fxml	Fertig
7.6	FrontendNutzerSucheController	20 Minuten	Thanh Tung Pham	7.1		Client/src/main/java/com/example/client/controller/NutzersucheController.java	Fertig
7.7	FrontendFreundschaftsanfrageController	20 Minuten	Thanh Tung Pham	7.2		Client/src/main/java/com/example/client/controller/FreundschaftsanfrageController.java	Fertig
7.8	FrontendProfilAndererNutzerController	20 Minuten	Thanh Tung Pham	7.3		Client/src/main/java/com/example/client/controller/ProfilAndererNutzerController.java	Fertig
7.9	FrontendPrivateEinstellungenController	20 Minuten	Thanh Tung Pham	7.4		Client/src/main/java/com/example/client/controller/PrivateEinstellungController.java	Fertig
7.10	FrontendPrivater ChatController	7 Tage	Nils Hannappel	7.5	8.2	Client/src/main/java/com/example/client/controller/	Fertig

						PrivaterChatController.java	
7.10. 1	Session Handler	1 Tag	Nils Hannappel			Client/src/main/java/com/example/client/controller/PrivaterChatController.java	Fertig
7.11	NutzerSucheEndpoint	15 Minuten	Thanh Tung Pham			Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/NutzersucheEndpoint.java	Fertig
7.12	FreundschaftsanfrageEndpoint	15 Minuten	Thanh Tung Pham			Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/FreundschaftsanfrageEndpoint.java	Fertig
7.13	ProfilAndererNutzerEndpoint	15 Minuten	Thanh Tung Pham			Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/ProfilAndererNutzerEndpoint.java	Fertig
7.14	PrivateEinstellungenEndpoint	15 Minuten	Thanh Tung Pham			Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/PrivateEinstellungenEndpoint.java	Fertig
7.15	PrivaterChatEndpoint		Nils Hannappel			Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/PrivaterChatEndpoint.java	Fertig
7.16	NutzerSucheRestController und Service	15 Minuten	Thanh Tung Pham	7.13		Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/NutzerRestController.java  Server/src/main/java/com/example/server/service/NutzersucheService.java	Fertig
7.17	FreundschaftsanfrageRestController und Service	15 Minuten	Thanh Tung Pham	7.21		Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/FreundschaftsanfrageRestController.java	Fertig

						Server/src/main/java/com/example/server/service/FreundschaftsanfrageService.java	
7.18	ProfilAndererNutzerRestController und Service	15 Minuten	Thanh Tung Pham	7.13, 7.22		Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/ProfilAndererNutzerRestController.java  Server/src/main/java/com/example/server/service/ProfilAndererNutzerService.java	Fertig
7.19	PrivateEinstellungenRestController und Service	15 Minuten	Thanh Tung Pham	7.23		Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/PrivateEinstellungenRestController.java  Server/src/main/java/com/example/server/service/PrivateEinstellungenService.java	Fertig
7.20	PrivaterChatRestController und Service	4 Tage	Nils Hannappel			Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/PrivaterChatRestController.java  Server/src/main/java/com/example/server/service/PrivaterChatService.java	Fertig
7.21	FreundschaftsanfrageEntity + Repository	5 Minuten	Thanh Tung Pham			Server/src/main/java/com/example/server/entities/FreundschaftsanfrageEntity.java  Server/src/main/java/com/example/server/repository/Freundschaftsa	Fertig

					nfrageRepository.java	
7.22	FreundschaftEntity + Repository	5 Minuten	Thanh Tung Pham		Server/src/main/java/com/example/server/entities/FreundschaftEntity.java  Server/src/main/java/com/example/server/repository/FreundschaftRepository.java	Fertig
7.23	PrivateEinstellungenEntity + Repository	5 Minuten	Thanh Tung Pham		Server/src/main/java/com/example/server/entities/PrivateEinstellungenEntity.java  Server/src/main/java/com/example/server/repository/PrivateEinstellungenRepository.java	Fertig
7.24	NachrichtEntity + Repository	1 Stunde	Nils Hannappel		Server/src/main/java/com/example/server/entities/ChatNachricht.java  Server/src/main/java/com/example/server/repository/PrivateerChatRepository.java	Fertig
7.25	WebSocketController	1 Tag	Nils Hannappel		Server/src/main/java/com/example/server/websocket/WebSocketController.java	Fertig
7.26	WebSocketConfiguration	1 Tag	Nils Hannappel		Server/src/main/java/com/example/server/websocket/WebSocketServerConfiguration.java	Fertig
7.27	FreePortChooser	20 Minuten	Nils Hannappel		Client/src/main/java/com/example/client/FreePortChooser.java	Fertig
8.	Fehlermelden					

8.1	FrontendReportFehlerNutzer	20 Minuten	Kerstin Jurczyk		9.1	Client/src/main/resources/Reportfehler_Nutzer.fxml	Fertig
8.2	FrontendReportAnfragenAdmin	20 Minuten	Kerstin Jurczyk		9.2	Client/src/main/resources/ReportAnfrageAdmin.fxml	Fertig
8.3	FrontendAdminKommentar	20 Minuten	Kerstin Jurczyk		9.3	Client/src/main/resources/Admin_Kommentar.fxml	Fertig
8.4	FrontendReportFehlerNutzerController	1 Tag	Kerstin Jurczyk	8.1		Client/src/main/java/com/example/client/controller/Reportfehler_NutzerController.java	Fertig
8.5	FrontendReportAnfragenAdminController	3 Stunden	Kerstin Jurczyk	8.2		Client/src/main/java/com/example/client/controller/ReportanfrageAdminController.java	Fertig
8.6	FrontendAdminKommentarController	3 Stunden	Kerstin Jurczyk	8.3		Client/src/main/java/com/example/client/controller/Admin_KommentarController.java	Fertig
8.7	Reportfehler_NutzerEndpoint	20 Minuten	Kerstin Jurczyk	8.8		Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/Reportfehler_NutzerEndpoint.java	Fertig
8.8	ReportanfrageAdminEndpoint	20 Minuten	Kerstin Jurczyk			Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/ReportanfrageAdminEndpoint.java	Fertig
8.9	Admin_KommentarEndpoint	20 Minuten	Kerstin Jurczyk			Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/Admin_KommentarEndpoint.java	Fertig
8.10	ReportEntity	20 Minuten	Kerstin Jurczyk			Server/src/main/java/com/example/server/entities/ReportEntity.java	Fertig
8.11	ReportRepository	20 Minuten	Kerstin Jurczyk			Server/src/main/java/com/example/server/repository/ReportRepository.java	Fertig
8.12	ReportRestController und	2 Stunden	Kerstin Jurczyk	8.7 + 8.8		Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller	Fertig

	Admin_KommentarRestController				oller/Admin_KomentarRestController.java  Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/ReportRestController.java	
8.13	Admin_KommentarService und ReportService	1 Stunde	Kerstin Jurczyk		Server/src/main/java/com/example/server/service/Admin_KommentarService.java  Server/src/main/java/com/example/server/service/ReportService.java	Fertig

## Unitests

Unittest, auch Modultests, sind Komponententests. Diese werden in der Softwareentwicklung angewendet, um die funktionalen Einzelteile (Units) von Computerprogrammen zu testen.

<b>Id</b>	<b>Getestete Funktionalität</b>	<b>Quellcode Referenz</b>	<b>Status</b>
1	Film Bewertung	Server/src/test/java/com/example/server/ServerApplicationTests.java	Passed
2	Film manuell anlegen und bearbeiten	Server/src/test/java/com/example/server/service/FilmManuellAnlegenUndBearbeitenServiceTest.java	Passed

## Systemtests

### Systemtest für Fehler melden (Report)

<b>Datum</b>	31.05.2022		
<b>Tester</b>	Kerstin Jurczyk		
<b>SW-Version</b>	V 2.1		
<b>Vorbedin-gung(en)</b>	Der Nutzer „Max Mustermann“ ist im System mit einer gültigen E-Mail-Adresse registriert und mit seiner E-Mail-Adresse angemeldet.		
<b>Schritt</b>	<b>Aktion (User)</b>	<b>Erwartete Reaktion (System)</b>	<b>v / X</b>
1	Der Nutzer drückt in der Startseite auf den Button „Report“	Das System zeigt das Fenster zur Aufnahme eines Reports an	v
2	Der Nutzer füllt die Eingabefelder mit den Daten „Iron Sky, Jon Favreau, Filmname, Filmname ist Falsch“ aus.	Das System zeigt die vom Nutzer eingegebenen Daten „Iron Sky, Jon Favreau, Filmname, Filmname ist Falsch“ in den entsprechenden Eingabefeldern an.	v
3	Der Nutzer drückt auf den Button „Absenden“	Das System gibt die Bestätigungsmeldung „Report wurde erfolgreich angelegt“ wieder, speichert den Report in der DB und sendet an alle Systemadministratoren eine E-Mail.	v
Ausnahmeszenarien 2a	Der Nutzer drückt auf den Zurück-Button	Das System lädt die Startseite.	v
2b	Der Nutzer gibt keinen Filmnamen ein.	Das System gibt die Fehlermeldung „Bitte Filmname eingeben“ aus.	v
2c	Der Nutzer gibt keinen Regisseur ein.	Das System gibt die Fehlermeldung „Bitte Regisseur auswählen!“ aus.	v
2d	Der Nutzer wählt keine Option aus der ComboBox „Fehler in“ aus.	Das System gibt die Fehlermeldung „Bitte Fehler in auswählen!“ aus.	v
<b>Nachbe-dingung(en)</b>	Der Systemadministrator sieht den neuen Report in der Tabelle aller Reports und erhält eine E-Mail.		
<b>Testurteil</b>	Test bestanden		

### Systemtest für Filme bewerten

<b>Datum</b>	31.05.2022
--------------	------------

<b>Tester</b>	Kok-Sion Chhen		
<b>SW-Version</b>	1		
<b>Vorbedin-gung(en)</b>	Der Nutzer „Max Mustermann“ ist mit einer gültigen E-Mail-Adresse im System registriert und mit seiner E-Mail-Adresse angemeldet.		
<b>Schritt</b>	<b>Aktion (User)</b>	<b>Erwartete Reaktion (System)</b>	<b>v / X</b>
1	Der Nutzer drückt in der Nutzerfilmübersicht auf den Button „Bewertung“.	Das System zeigt das Filmbewertungsfenster an.	v
2	Der Nutzer klickt auf das Dropdown-Menü mit den Sternenangaben.	Das System verwendet das Dropdown-Menü, um die gewünschten Sterne anzuzeigen (von einem Stern bis zu fünf Sternen)	v
3	Der Nutzer wählt beispielsweise 3 Sterne aus dem Dropdown-Menü aus.	Das System zeigt 3 Sterne in dem Dropdown-Menü an.	v
4	Der Nutzer schreibt einen Kommentar „Ich finde den Film okay :/“ in das Kommentarfeld.	Das System zeigt den Kommentar „Ich finde den Film okay :/“ im Kommentarfeld an.	v
5	Der Nutzer klickt auf den Button „Bewertung senden“.	Das System gibt die Meldung „Die Bewertung wurde erfolgreich abgesendet.“ zurück.	v
6	Der Nutzer drückt mit einem Doppelklick auf den Nutzer in der Bewertungstabelle.	Das System zeigt die detaillierte Filmbewertung von dem entsprechenden Benutzer an, einschließlich (falls vorhanden) Kommentar.	v
Ausnahmeszenarien 1a	Der Nutzer klickt auf den Button „Zurück“.	Das System zeigt die Nutzerstartseite an.	v
5a	Der Nutzer klickt auf den Button „Bewertung bearbeiten“	Das System ermöglicht die Eingabe in das Textfeld	v
5b	Der Nutzer schreibt den Kommentar „Ich finde den Film super“ in das Kommentarfeld	Das System zeigt den Kommentar „Ich finde den Film super“ im Kommentarfeld an.	

5c	Der Nutzer klickt auf den Button „Bewertung senden“	Das System gibt die Meldung „Die Bewertung wurde erfolgreich bearbeitet.“ zurück.	v
6a	Der Nutzer klickt auf den Button „Zurück“.	Das System zeigt das Filmbewertungsfenster über alle Nutzer an.	v
<b>Nachbedingung(en)</b>	Alle anderen Nutzer können die Bewertung des entsprechenden Films einsehen.		
<b>Testurteil</b>	Test bestanden		

### Systemtest für privaten Chat (Nachricht schicken)

Datum	31.05.2022		
Tester	Nicole Alert		
SW-Version	1		
Vorbedingung(en)	Die Nutzerin „Erika Mustermann“ ist mit der E-Mail „erika.mustermann@gmail.com“ und mit dem Passwort Geheim1? im System registriert und eingeloggt. Außerdem ist Sie mit dem Nutzer „Max Mustermann“ befreundet.		
Schritt	Aktion (User)	Erwartete Reaktion (System)	V / X
1	Die Nutzerin drückt in der Startseite auf die Menübar „Anderer Nutzer“	Das System zeigt ein neues Fenster mit allen vorhandenen Nutzern in einer Tabelle an.	v
2	Die Nutzerin drückt mit einem Doppelklick auf den Nutzer in der Tabelle	Das System zeigt das Nutzerprofil des Freundes „Max Mustermann“ an.	v
3	Die Nutzerin drückt auf den Button „Nachricht schreiben“	Das System öffnet das Chat-Fenster und zeigt mit welchem Nutzer gechattet wird.	v
4	Die Nutzerin schreibt „Hallo. Wie geht es dir?“ in das Textfeld rein.	Das System zeigt „Hallo. Wie geht es dir?“ in dem Textfeld an.	v
5	Die Nutzerin drückt auf den Button „Senden“	Das System zeigt die gesendete Nachricht „Hallo. Wie geht es dir?“ in dem oberen Textfeld nach „Du: “ an.	v
Ausnahmeszenario	Die Nutzerin drückt auf den Button „Zurück“	Das System zeigt die Nutzerstartseite an.	v
2a	Die Nutzerin drückt auf den Button „Startseite“	Das System zeigt die Nutzerstartseite an.	v
3a	Die Nutzerin drückt auf den Button „Zurück“	Das System zeigt das Fenster mit allen Nutzern an.	v
4a	Die Nutzerin drückt auf den Button „Startseite“	Die Nachricht „Hallo. Wie geht es dir?“ wurde erfolgreich von der Nutzerin Erika Mustermann an Max Mustermann gesendet.	v
Nachbedingung(en)	Test bestanden		
Testurteil	Test bestanden		

# Zyklus III

## Spezifikationsplanung

<b>Id</b>	<b>Artefakt</b>	<b>Art des Artefakts</b>	<b>Verantwortlicher</b>	<b>Status</b>
<b>11.</b>	<b>Statistik</b>			
11. 1	Admin- Statistik einsehen und herunterladen	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
11. 2	Admin- Statistik zurücksetzen	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
11. 3	Nutzer- Nutzerverhalten einsehen	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
11. 4	Admin Statistik zu einem Film öffnen Oberfläche	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
11. 5	Nutzer Statistik zu eigenem Filmverhalten öffnen Oberfläche	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
11. 6	Admin Statistik zu einem Film Fenster	Papierprototyp	Nicole Alert	Fertig
11. 7	Nutzer Statistik zu dem Nutzerverhalten Fenster	Papierprototyp	Nicole Alert	Fertig
11. 8	Statistik zu einem Film öffnen Prozess	bMSC	Leon Ruhrus	Fertig
11. 9	Statistik zurücksetzen/ herunterladen Prozess	bMSC	Leon Ruhrus	Fertig
11. 10	Statistik zu eigenem Filmverhalten öffnen Prozess	bMSC	Leon Ruhrus	Fertig
<b>12.</b>	<b>Filmvorschläge</b>			
12. 1	Filmvorschläge basierend auf meinen gesehenen Filmen und Filme der Freunde anzeigen	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
12. 2	Filme Vorschlagen Fenster	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
12. 3	Filmvorschläge Prozess	bMSC	Leon Ruhrus	Fertig
<b>13.</b>	<b>Einladung zum Film</b>			
13. 1	Filmeinladung senden	User Story	Nils Hannappel	Fertig
13. 2	Filmeinladung wahrnehmen	User Story	Nils Hannappel	Fertig

13. 3	Filmeinladungen Übersicht	User Story	Nils Hannappel	Fertig
13. 4	Einladung senden Oberfläche	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
13. 5	Übersicht der Einladungen zum Film Fenster	Papierprototyp	Nicole Alert	Fertig
13. 6	Einladung zum Film (Absender) Fenster	Papierprototyp	Nicole Alert	Fertig
13. 7	Einladung zum Film (Empfänger) Fenster	Papierprototyp	Nicole Alert	Fertig
13. 8	Filmeinladung senden Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
13. 9	Filmeinladung wahrnehmen Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
13. 10	Filmeinladungen Übersicht Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
<b>14.</b>	<b>Gruppen</b>			
14. 1	Diskussionsgruppe erstellen und private Einstellungen Auswahl	User Story	Nils Hannappel	Fertig
14. 2	Diskussionsgruppen suchen und beitreten	User Story	Nils Hannappel	Fertig
14. 3	Eigene Diskussionsgruppen Übersicht	User Story	Nils Hannappel	Fertig
14. 4	Diskussionsgruppen öffnen Oberfläche	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
14. 5	Diskussionsgruppen Fenster	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
14. 6	Gruppenchat Fenster	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
14. 7	Diskussionsgruppen Übersicht Fenster	Papierprototypen	Thanh Tung Pham	Fertig
14. 8	Diskussionsgruppen erstellen Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
14. 9	Diskussionsgruppen suchen und beitreten – Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
14. 10	Diskussionsgruppen Übersicht Prozess	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
14. 11	An Diskussionsgruppe Teilnehmen	bMSC	Kerstin Jurczyk	Fertig
<b>15.</b>	<b>Kalender</b>			
15. 1	Einträge im Kalender anzeigen	User Story	Kok-Sion Chhen	Fertig
15. 2	Kalender Fenster	Papierprototypen	Nicole Alert	Fertig
15. 3	Einträge anzeigen Prozess	bMSC	Leon Ruhrus	Fertig
<b>16.</b>	<b>Klassendiagramme</b>			
16. 1	Clientdiagramm	Klassendiagramm	Nils Hannappel	Fertig
16. 2	Serverdiagramm	Klassendiagramm	Nils Hannappel	Fertig

16. 3	Datadiagramm	Klassendiagramm	Nils Hannappel	Fertig
----------	--------------	-----------------	----------------	--------

## User-Stories

<b>User Story-ID</b>	11.1
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Systemadministrator möchte Statistiken einsehen und herunterladen können, um das Besuchsverhalten und die Bewertungen der Filme zu analysieren und zusammenzustellen, um die Struktur der Erscheinungsformen zu kennzeichnen.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	mittel
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

<b>User Story-ID</b>	11.2
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Systemadministrator möchte ich Statistiken zurücksetzen können, um Daten zu löschen und Speicherplatz freizugeben.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	mittel
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	11.1

<b>User Story-ID</b>	11.3
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich Statistiken zu meinen eigenen Filmverhalten in einem wählbaren Zeitraum einsehen können, um die Entwicklung meines Filmgeschmacks verfolgen zu können.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	1,5 Tage
<b>Priorität</b>	mittel
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

<b>User Story-ID</b>	12.1
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich mir Filmvorschläge basierend auf meine Filme oder auf Filme meiner Freunde anzeigen lassen, um es einfacher zu machen, interessante Filme zu finden.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	mittel

<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

<b>User Story-ID</b>	13.1
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich anderen Nutzern Einladungen zu Filmen schicken, bei denen ich den Film und eine geplante Uhrzeit angeben kann, um besser meine Verabredungen planen zu können.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	Mittel
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

<b>User Story-ID</b>	13.2
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich das meine gesendeten Einladungen sowohl systemintern als auch im E-Mail-Postfach angezeigt werden damit ich sicher seien kann das die Einladungen nicht übersehen werden, um diese dann schließlich annehmen zu können.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	Mittel
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	13.1

<b>User Story-ID</b>	13.3
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich eine Übersicht haben, in der ich die Wahl habe, mir alle Einladungen, alle akzeptierten oder alle offenen anzeigen zu lassen.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	1 Tag
<b>Priorität</b>	Mittel
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	13.1, 13.2

<b>User Story-ID</b>	14.1
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich selbst eine Diskussionsgruppe erstellen können und dabei auswählen, ob es sich um eine private oder öffentliche Gruppe hält, um die Wahl zu haben nur mit meinen Freunden mich auszutauschen.

<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	3 Tage
<b>Priorität</b>	Mittel
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	14.1

<b>User Story-ID</b>	14.2
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich die Möglichkeit haben, eine Diskussionsgruppe anhand ihres Namens suchen zu können und anschließend beizutreten, um mich mit anderen Mitgliedern über Filme unterhalten zu können.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	3 Tage
<b>Priorität</b>	Mittel
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	14.1

<b>User Story-ID</b>	14.3
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich in meiner Profilübersicht eine Liste von meinen beigetretenen Diskussionsgruppen haben, um zu wissen in welchen Gruppen ich Teilnehmer bin.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	1 Tag
<b>Priorität</b>	Mittel
<b>Autor</b>	Nils Hannappel
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	14.2

<b>User Story-ID</b>	15.1
<b>User Story-Beschreibung</b>	Als Nutzer möchte ich Tagebucheinträge in meinem Kalender anzeigen lassen, um mir einen besseren Überblick über vergangene Aktivitäten und zukünftige Ereignisse zu erhalten.
<b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>	2 Tage
<b>Priorität</b>	Mittel
<b>Autor</b>	Kok-Sion Chhen
<b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b>	

# Papierprototypen

## Nutzerstartseite (angepasst)

Abmelden

# Netflix

Meine Daten    Andere Nutzer    Anfragen    Diskussionsgruppen    Benachrichtigungen    Einstellung    Report

Meine Daten Meine Statistiken Kalender	e...	Kategorie	Erscheinungsdatum
<input type="button" value="Alle"/> <input type="button" value="Für mich"/>		<input type="button" value="Suchen"/>	<input type="button" value="Reset"/>
Name	Kategorie	Filmlänge	Erscheinungsdatum
Enhanced	Action, Sci-Fi	99 min	24 Oct 2019
The Ghost Who Walks	Crime, Drama	106 min	18 Aug 2020
Girmi	Action, Comedy, Drama	120 min	08 Nov 2019
Gundala	Action, Adventure, Drama	123 min	29 Aug 2019
Hit-and-Run Squad	Action, Crime	133 min	30 Jan 2019
Jo Pil-ho: The Dawning Rage	Action, Crime, Drama	127 min	21 Mar 2019
Laal	Action, Drama	N/A	23 Mar 2019
Maria	Action, Crime, Drama	90 min	27 Mar 2019
Natasaarvabhowma	Action	157 min	07 Feb 2019
NGK	Action, Drama	148 min	31 May 2019
Pranaam	Action, Crime, Drama	120 min	09 Aug 2019

Abmelden

# Netflix

Meine Daten    Andere Nutzer    **Anfragen**    Diskussionsgruppen    Benachrichtigungen    Einstellung    Report

Freundschaftsanfragen Suche nach Name...	Einladungen zu Filmen Suche nach Cast...	Kategorie	Erscheinungsdatum
<input type="button" value="Alle"/> <input type="button" value="Für mich"/>		<input type="button" value="Suchen"/>	<input type="button" value="Reset"/>
Name	Kategorie	Filmlänge	Erscheinungsdatum
Enhanced	Action, Sci-Fi	99 min	24 Oct 2019
The Ghost Who Walks	Crime, Drama	106 min	18 Aug 2020
Girmi	Action, Comedy, Drama	120 min	08 Nov 2019
Gundala	Action, Adventure, Drama	123 min	29 Aug 2019
Hit-and-Run Squad	Action, Crime	133 min	30 Jan 2019
Jo Pil-ho: The Dawning Rage	Action, Crime, Drama	127 min	21 Mar 2019
Laal	Action, Drama	N/A	23 Mar 2019
Maria	Action, Crime, Drama	90 min	27 Mar 2019
Natasaarvabhowma	Action	157 min	07 Feb 2019
NGK	Action, Drama	148 min	31 May 2019
Pranaam	Action, Crime, Drama	120 min	09 Aug 2019

Nutzerfilmübersicht (angepasst) – User Story-ID: 13.1

[Zurück](#)

# Netflix



Name	Skyfire
Kategorie	Action, Adventure, Drama
Filmlänge	97 min
Erscheinungsdatum	12 Feb 2021
Regisseur	Simon West
Drehbuchautor	Wei Bu, Sidney King

Cast

Vorname	Nachname
Bee	Rogers
Alice	Rietveld
Xueqi	Wang

< >

[Als gesehen kennzeichnen](#)

[Zu watchlist hinzufügen](#)

[Einladung senden](#)

[Bewertung](#)

Adminfilmübersicht (angepasst)

[Zurück](#)

# Netflix



Name	The Game Changer
Kategorie	Action
Filmlänge	140 min
Erscheinungsdatum	10 Feb 2017
Regisseur	Xixi Gao
Drehbuchautor	

Cast

Vorname	Nachname
Ja-Hyeon	Chu
Bextiyar	Gülnezer
Peter	Ho

< >

[Bearbeiten](#)

[Statistik](#)

Neben dem Datum muss der Nutzer auch die Uhrzeit eingeben. Mit dem Button „Senden“ schickt der Nutzer die Einladung per E-Mail ab.

### Anangepasste Nutzerprofilübersicht

#### User Story- ID: 14.3

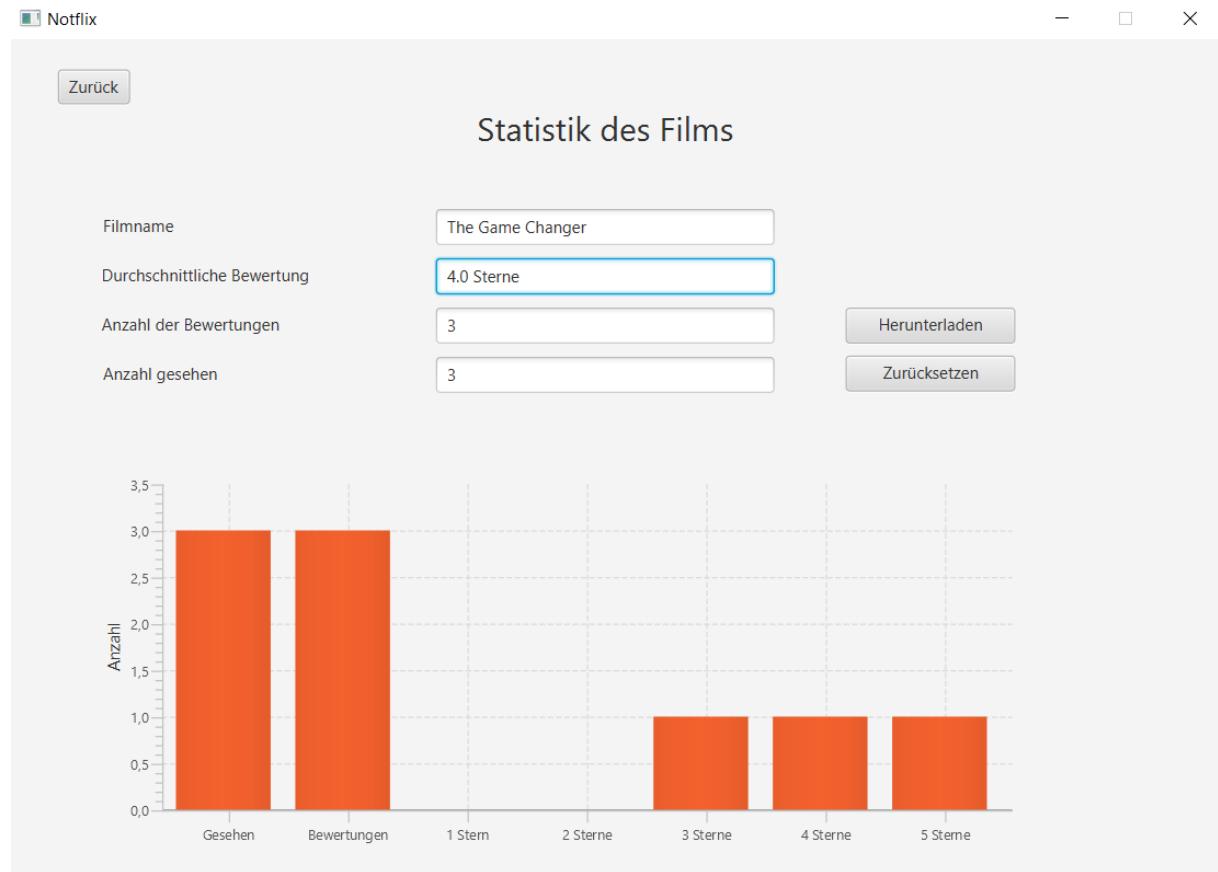
The screenshot displays a user profile overview page with the following sections:

- Personal Information:** A placeholder user icon, input fields for Vorname (Tom), Nachname (Cruise), Geburtsdatum (14.06.2022), and E-Mail (tom@cruise.de). A "Profildaten bearbeiten" button is present.
- Friends:** A table titled "Meine Freunde" showing one entry: Peter Parker (Geburtsdatum: 12.05.2022).
- Groups:** A table titled "Meine Gruppen" showing two entries: Scientology and Marvel Fans.
- Watchlist and Watched Movies:** Two tables titled "Meine Watchlist" and "Bereits gesehen". The Watchlist contains one entry: Deadpool 2. The "Bereits gesehen" table contains one entry: Shazam!.
- Navigation:** A horizontal scroll bar at the bottom right of the main content area.

**Bemerkung:** Zu der Nutzerprofilübersicht kommt die Tabelle für die Gruppen hinzu. Hier werden alle Gruppen angezeigt, in denen der Nutzer drin ist.

## 11.6 Adminstatistik

User Story- ID: 11.1, 11.2



**Bemerkung:** Dieses Fenster zeigt eine Statistik über einen bestimmten Film an. In den oberen Textfeldern sieht der Administrator alle Informationen sowie die durchschnittliche Bewertung des Films (in Sternen). Das BarChart zeigt entsprechend die Anzahl der bewerteten und gesehenen Filme sowie die Anzahl der Sterne an. Außerdem kann der Admin durch den Button „Herunterladen“ die Statistik als Bild herunterladen, darüber hinaus wird die Statistik durch den Button „Zurücksetzen“ wieder geleert:

Netflix

Zurück

## Statistik des Films

Zurücksetzen erfolgreich

Filmname	The Game Changer
Durchschnittliche Bewertung	0,0 Sterne
Anzahl der Bewertungen	0
Anzahl gesehen	0

Anzahl

3,5  
3,0  
2,5  
2,0  
1,5  
1,0  
0,5  
0,0

Anschließend wird die Anzahl erst erneut nach dem Datum des Zurücksetzens gezählt.

## 11.7 Nutzerstatistik

### User Story-ID: 11.3

Zurück      Statistik meines Nutzerverhaltens

Von: 30.06.2022      Laden

Bis: 16.07.2022

Gesamtzeit der geschauten Filme: 14 Stunden 40 Minuten

Lieblingsfilme
Thor: Love and Thunder
Jumanji
Harry Potter und der Halbblutprinz
Borat

**Ranking der Lieblingsschauspieler**

Schauspieler	Anzahl gesehener Filme
Chris Hemsworth	2,0
Christian Bale	2,0
Dwayne Johnson	2,0
Daniel Radcliffe	1,0
Emma Watson	1,0

**Ranking der Lieblingskategorie**

Kategorie	Anzahl gesehener Filme
Action	3,0
Drama	0,0
Comedy	2,0
Crime	0,0
Fantasy	1,0
Hörer	0,0
Thriller	1,0

**Bemerkung:** In diesem Fenster sieht der Nutzer sein Nutzerverhalten über einen wählbaren Zeitraum. Durch den „Laden“ Button werden die Informationen für die Lieblingsfilme (in der Tabelle), Gesamtheit der geschauten Filme sowie Ranking der Lieblingsschauspieler und Kategorie geladen. Das Ranking der Lieblingsschauspieler und Kategorie werden in Bar Charts dargestellt.

Wenn Zeitraum nicht vollständig eingegeben wird:

Zurück      Statistik meines Nutzerverhaltens

Zeitraumeingabe nicht vollständig

Von: 01.07.2022      Laden

Bis:

Gesamtzeit der geschauten Filme:

Lieblingsfilme
Kein Inhalt in Tabelle

**Ranking der Lieblingsschauspieler**

Schauspieler	Anzahl gesehener Filme
Chris Hemsworth	2,0
Christian Bale	2,0
Dwayne Johnson	2,0
Daniel Radcliffe	1,0
Emma Watson	1,0

**Ranking der Lieblingskategorie**

Kategorie	Anzahl gesehener Filme
Action	3,0
Drama	0,0
Comedy	2,0
Crime	0,0
Fantasy	1,0
Hörer	0,0
Thriller	1,0

Wenn ein größeres Startdatum als Enddatum eingegeben wird:

Zurück

### Statistik meines Nutzerverhaltens

Falsche Zeitraumeingabe

Von: 15.07.2022  Bis: 01.07.2022

Gesamtzeit der geschauten Filme:

Lieblingsfilme	
Kein Inhalt in Tabelle	

Ranking der Lieblingsschauspieler

Anzahl gesehener Filme

Ranking der Lieblingskategorie

Anzahl gesehener Filme

## 12.2 Filmvorschläge Fenster („Für mich“) – User Story- ID: 12.1

Zurück

### Nur für dich

Film öffnen

Film öffnen

Film öffnen

Nutzer, die ShadraChalam geschaut haben, finden diesen Action Film auch gut

Deine Freunde haben diesen Action Film gerne geschaut

Hier ist einer der besten Filme in unserer Filmdatenbank

Parasite

Netflix

Für diesen Film wurde kein Filmberater gefunden

Parasite

## 13.5 Übersicht der Einladungen zum Film

User Story- ID: 13.3

The screenshot shows a user interface titled "Einladungen zum Film". At the top left is a "Zurück" button. Below the title are two buttons: "Offene" and "Akzeptierte". A table follows, with columns "Filmname" and "Nutzer". The first row contains "Army of the Dead" and "Mark Zuckerberg". The table has several empty rows below it.

Filmname	Nutzer
Army of the Dead	Mark Zuckerberg

**Bemerkung:** Das Fenster zeigt die Übersicht über alle Filmeinladungen, die andere Nutzer gesendet haben. Durch den Button „Offene“ werden alle offenen Einladungen und durch den Button „Akzeptierte“ alle akzeptierten Filmeinladungen angezeigt.

Außerdem findet der Empfänger die Einladung auch in seinem System:

## 13.6 Einladung zum Film (Absender)

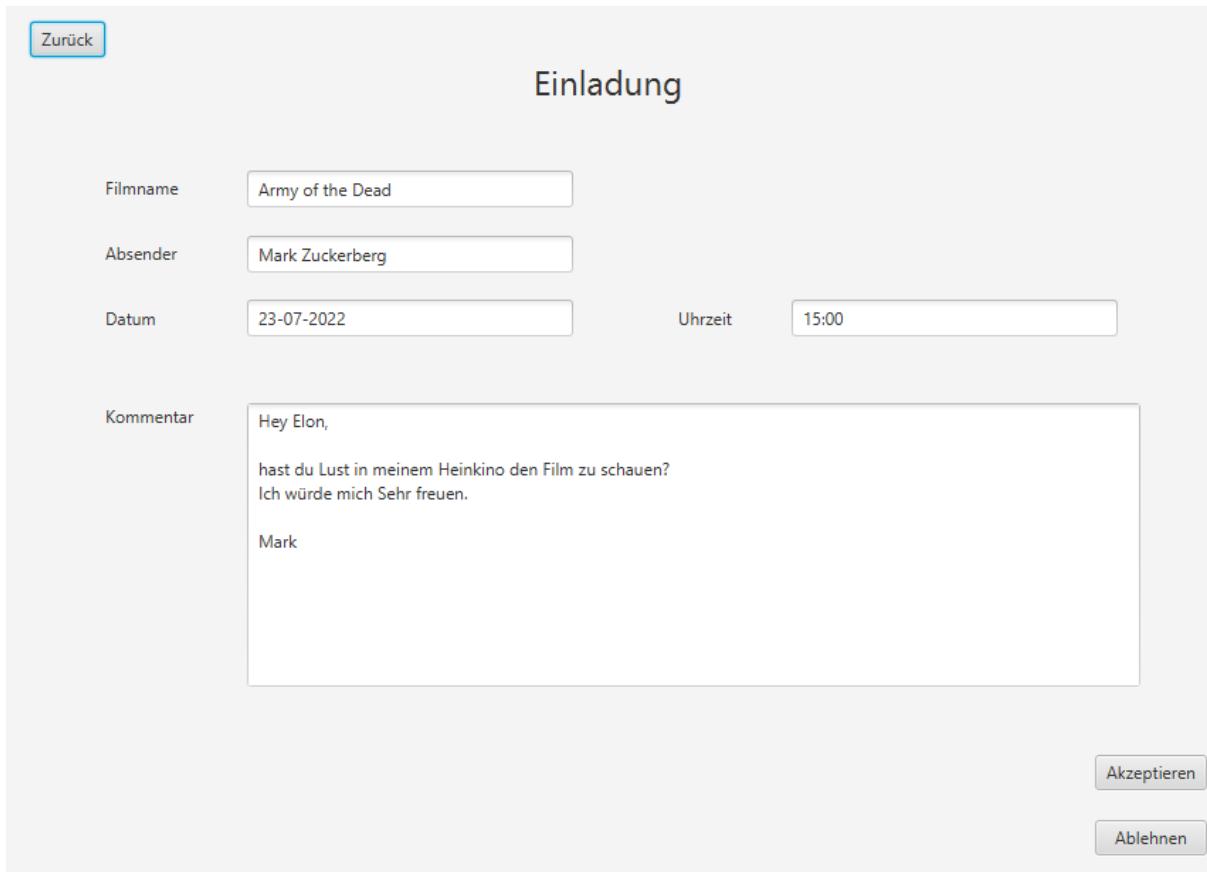
User Story- ID: 13.1

The screenshot shows a form titled "Einladung". It includes fields for "Filmname" (set to "Army of the Dead"), "Empfänger" (set to "Elon Musk"), "Datum" (set to "23.07.2022"), and "Uhrzeit" (set to "15:00"). Below these fields is a "Kommentar" section containing a message from "Mark" to "Elon Musk": "Hey Elon, hast du Lust in meinem Heinkino den Film zu schauen? Ich würde mich sehr freuen." At the bottom right is a "Senden" button.

**Bemerkung:** Der Nutzer kann eine Einladung an einen anderen Nutzer (Empfänger) schicken, welchen er in der Combobox auswählt. Der Filmname ist bereits angegeben, da der Nutzer die Einladung in der jeweiligen Filmübersicht des Films durch den Button „Einladung senden“ auswählt.

### 13.7 Einladung zum Film (Empfänger)

User Story- ID: 13.2



Zurück

### Einladung

Filmname	Army of the Dead		
Absender	Mark Zuckerberg		
Datum	23-07-2022	Uhrzeit	15:00
Kommentar	Hey Elon, hast du Lust in meinem Heinkino den Film zu schauen? Ich würde mich Sehr freuen.  Mark		

Akzeptieren

Ablehnen

**Bemerkung:** Der Empfänger der Filmeinladung gelangt zu diesem Fenster, nachdem er in der Übersicht der Filmeinladungen durch einen Doppelklick die entsprechende Einladung auswählt. Hier sieht der Nutzer dann alle detaillierten Informationen. Durch den „Akzeptieren“ Button wird die Filmeinladung akzeptiert, sodass diese in der Übersicht der Filmeinladungen unter dem Button „Akzeptierte“ aufzufinden ist. Durch den Button „Ablehnen“ wird die Einladung abgelehnt. Darüber hinaus gelangt der Nutzer durch den „Zurück“ Button zu der Übersicht über alle Filmeinladungen.

## **14.5 Diskussionsgruppen**

[Zurück](#)

# Diskussionsgruppen

Alle Gruppen
Mathe
GTA
Anonymous
SEP
Sushi Fans

Gruppenname

[Alle Gruppen](#) [Suchen](#)

---

Möchtest Du eine neue Gruppe erstellen?

Gruppenname

Privatsphäre Einstellung  
[Privater Status](#)

[Gruppe erstellen](#)

*Navigation zu dieser Seite: In "Nutzerstartseite" auf "Diskussionsgruppen" im Menü bar klicken*

### **Diskussionsgruppensuche User Story-ID: 14.2**

[Zurück](#)

# Diskussionsgruppen

Alle Gruppen
SEP

Gruppenname

[Alle Gruppen](#) [Suchen](#)

---

Möchtest Du eine neue Gruppe erstellen?

Gruppenname

Privatsphäre Einstellung  
[Privater Status](#)

[Gruppe erstellen](#)

Suche nach einer nicht existierenden Gruppe

Zurück

## Diskussionsgruppen

Alle Gruppen
Kein Inhalt in Tabelle

Gruppenname

---

Möchtest Du eine neue Gruppe erstellen?

Gruppenname

Privatsphäre Einstellung

**Diskussionsgruppen erstellen User Story-ID: 14.1**

Zurück

## Diskussionsgruppen

Alle Gruppen
Mathe
GTA
Anonymous
SEP
Sushi Fans
Java

Gruppenname

---

Möchtest Du eine neue Gruppe erstellen?

Gruppenname

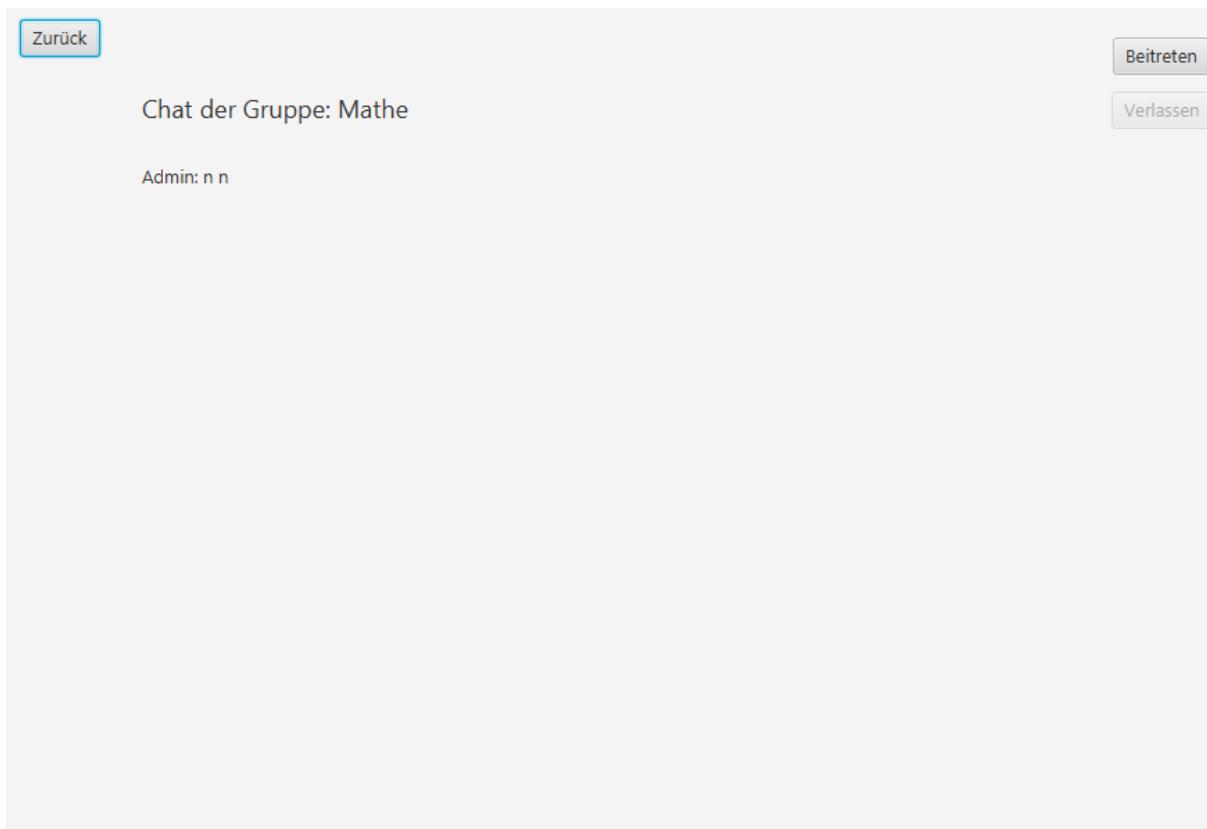
Privatsphäre Einstellung

(Wenn eine Gruppe erstellt wird, wird der Gruppenname direkt in der linken Tabelle angezeigt)

## **14.6 Gruppenchat**

### **User Story-ID 14.2**

Eine Gruppe aufsuchen, die der Nutzer noch nicht beigetreten ist:



*Navigation zu dieser Seite: In “Diskussionsgruppen” auf eine Gruppe doppelt klicken*

Nutzer ist ein Gruppen Admin.

[Zurück](#) [Gruppe Privat setzen](#) [Beigetreten](#)

### Chat der Gruppe: Java

Admin: Max Mustermann

[Senden](#)

Nutzer ist kein Gruppen Admin:

[Zurück](#) [Erfolgreich beigetreten](#) [Beigetreten](#) [Verlassen](#)

### Chat der Gruppe: Mathe

Admin: n n

n: adadad  
t: 11  
n: schade  
t: cool  
a: ja  
a: rr  
n: yy  
n: test  
n: adad  
n: yy  
a: adad  
n: 11313  
t: adad  
n: yy  
t: 44  
t: back  
n: to back  
Max: das

[Senden](#)

Gruppen Admin ändert die Gruppe von Öffentlich auf Privat.

The screenshot shows a user interface for managing a group. At the top, there are three buttons: "Zurück" (Back), "Status geändert" (Status changed) in green, and "Gruppe Öffentlich setzen" (Set group public). Below these are two more buttons: "Beigetreten" (Joined) and "Beigetreten" (Joined). The main area displays a group chat titled "Chat der Gruppe: Marvel Fans". It shows a message from "Admin: Albert Einstein" and a transcript of a conversation between "Nathan" and "Du":

Admin: Albert Einstein  
Nathan: hallo  
Du: wie gehts?  
Nathan: gut und dir?  
Du: mir auch!

Below the chat area is a large input field for sending messages, and to its right is a "Senden" (Send) button.

Nutzer, welcher nicht dem Gruppen Admin befreundet ist, sieht nicht mehr den Chat.

The screenshot shows a user interface for managing a group. At the top, there are three buttons: "Zurück" (Back), "Beigetreten" (Joined), and "Verlassen" (Leave). The main area displays a group chat titled "Chat der Gruppe: Marvel Fans". It shows a message from "Admin: Albert Einstein".

Admin: Albert Einstein

Below the chat area is a large input field for sending messages.

Gruppen Admin ändert die Gruppe wieder auf Öffentlich.

[Zurück](#) Status geändert Gruppe Privat setzen Beigetreten

### Chat der Gruppe: Marvel Fans

Admin: Albert Einstein

Nathan: hallo  
Du: wie gehts?  
Nathan: gut und dir?  
Du: mir auch!  
Du: jetzt ist die Gruppe wieder öffentlich!

Senden

Nutzer sieht wieder den Chat.

[Zurück](#) Beigetreten Verlassen

### Chat der Gruppe: Marvel Fans

Admin: Albert Einstein

Nathan: hallo  
Albert: wie gehts?  
Nathan: gut und dir?  
Albert: mir auch!  
Albert: jetzt ist die Gruppe wieder öffentlich!

Senden

## 15. Kalender

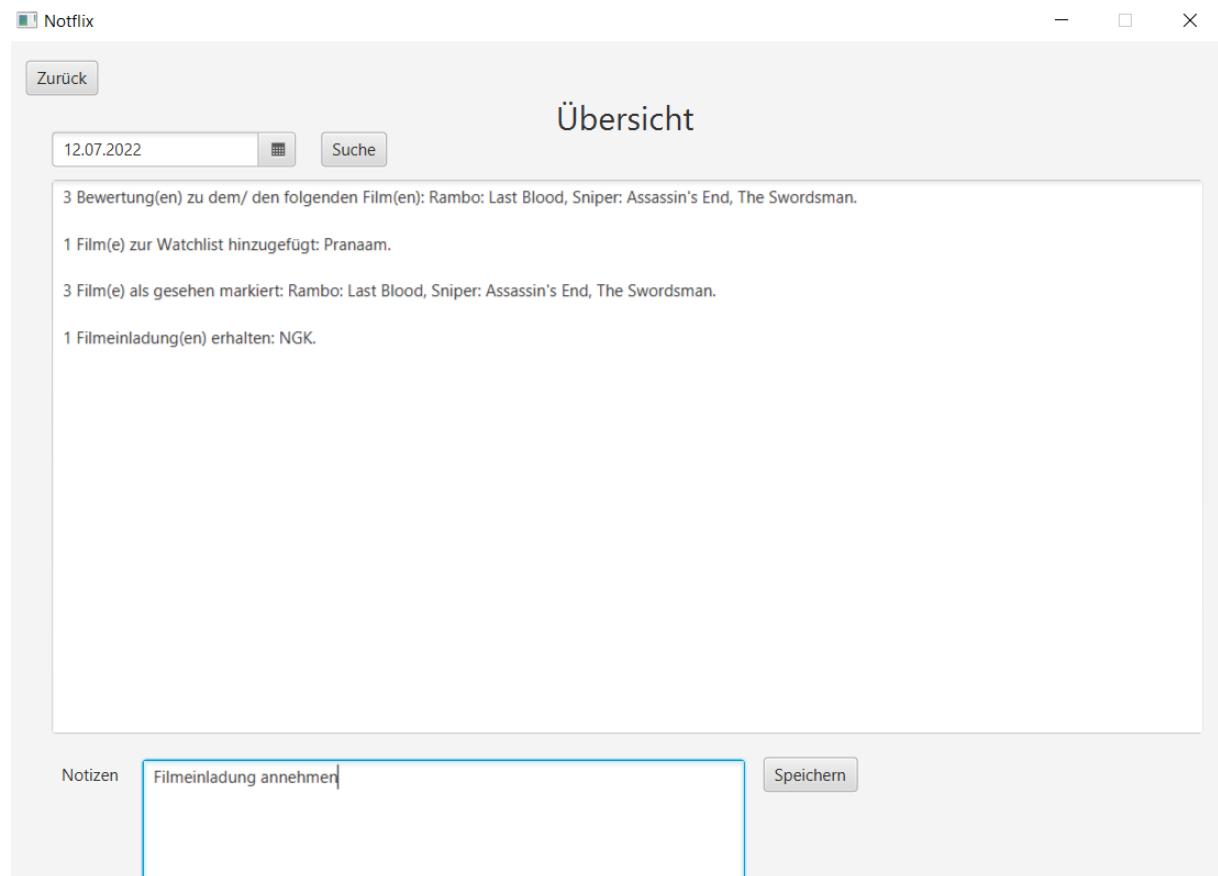
The screenshot shows the Netflix user interface for 'Meine Daten'. The top navigation bar includes 'Abmelden', 'Meine Daten' (which is highlighted in blue), 'Andere Nutzer', 'Anfragen', 'Diskussionsgruppen', 'Benachrichtigungen', 'Einstellung', and 'Report'. Below the navigation is a search bar with 'Suche nach Cast...'. To the right of the search bar are dropdown menus for 'Kategorie' and 'Erscheinungsdatum', and buttons for 'Suchen' and 'Reset'. A filter section at the bottom left allows users to choose between 'Alle' and 'Für mich'. The main content area displays a table of movie titles with their details:

Name	Kategorie	Filmlänge	Erscheinungsdatum
Enhanced	Action, Sci-Fi	99 min	24 Oct 2019
The Ghost Who Walks	Crime, Drama	106 min	18 Aug 2020
Girmít	Action, Comedy, Drama	120 min	08 Nov 2019
Gundala	Action, Adventure, Drama	123 min	29 Aug 2019
Hit-and-Run Squad	Action, Crime	133 min	30 Jan 2019
Jo Pil-ho: The Dawning Rage	Action, Crime, Drama	127 min	21 Mar 2019
Laal	Action, Drama	N/A	23 Mar 2019
Maria	Action, Crime, Drama	90 min	27 Mar 2019
Natasaarvabhowma	Action	157 min	07 Feb 2019
NGK	Action, Drama	148 min	31 May 2019
Pranaam	Action, Crime, Drama	120 min	09 Aug 2019
Prassthanam	Action, Drama	141 min	20 Sep 2019

**Bemerkung:** Durch den Klick „Kalender“ in der Menü bar „Meine Daten“ gelangt der Nutzer zu dem Kalenderübersichtfenster:

## 15.2 Kalender

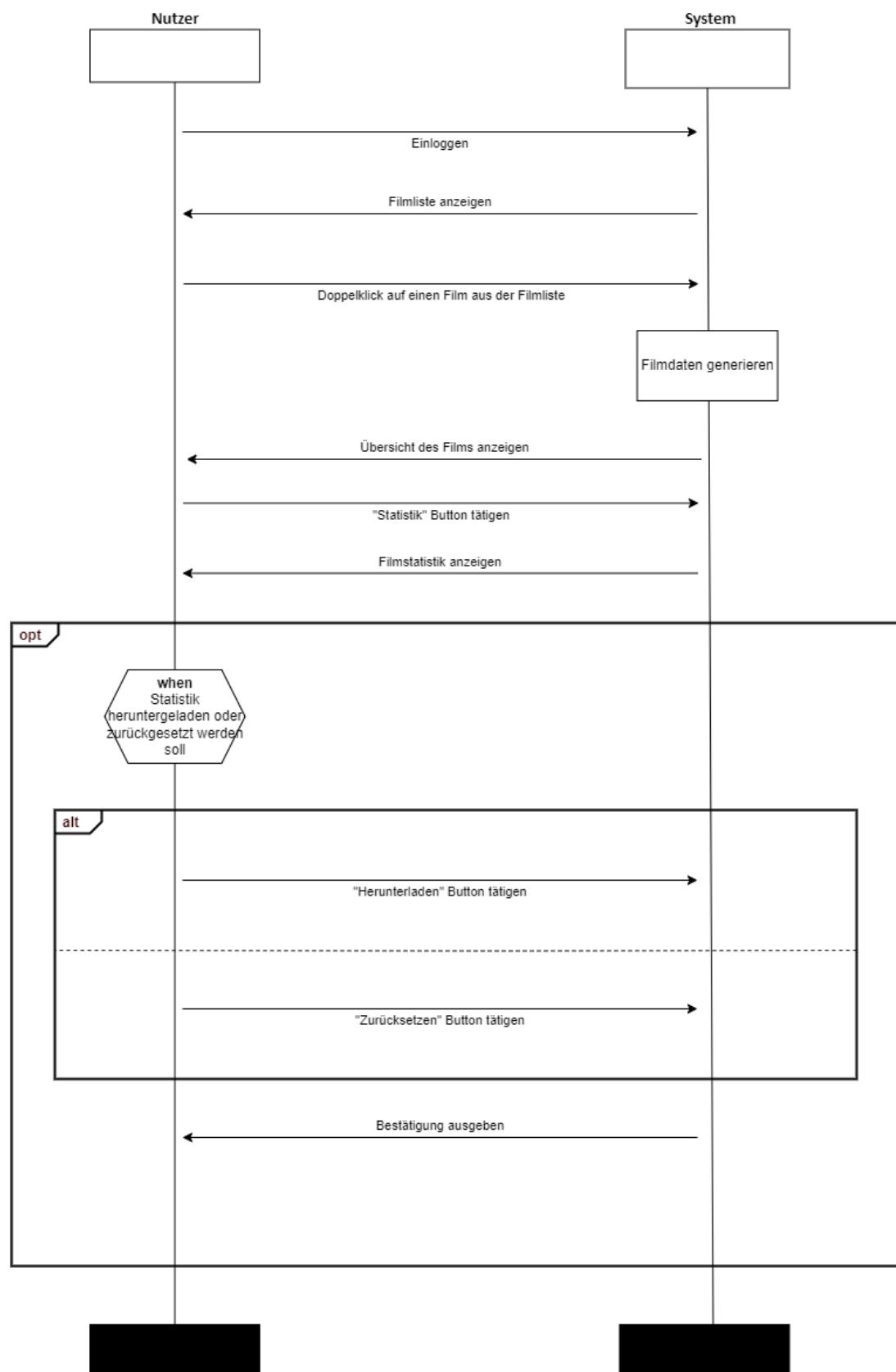
### User Story- ID: 15.1



**Bemerkung:** Hier sieht der Nutzer alle Ereignisse, die an dem ausgewählten Tag aufgetreten sind. In dem Date Picker kann der Nutzer das Datum auswählen und durch den „Suche“ Button bestätigen. Außerdem kann der Nutzer im unteren Textfeld optional eigene Notizen eingeben und speichern. Mit dem „Zurück“ Button gelangt der Nutzer wieder zur Nutzerstartseite.

## Szenarien (MSCs)

11.8 + 11.9 Statistik zu einem Film öffnen und zurücksetzen/ runterladen



**Hauptszenario:**

1. Admin loggt sich ein.
2. Die Filmliste wird angezeigt
3. Admin macht einen Doppelklick auf einen Film aus der Liste.
4. Die Filmübersicht wird angezeigt.
5. Admin klickt auf den Button „Statistik“ und die Filmstatistik wird angezeigt.

**Optionales Szenario:**

6. Der Admin möchte die Statistik herunterladen und klickt auf den Button „herunterladen“.
7. Es wird eine Bestätigung ausgegeben

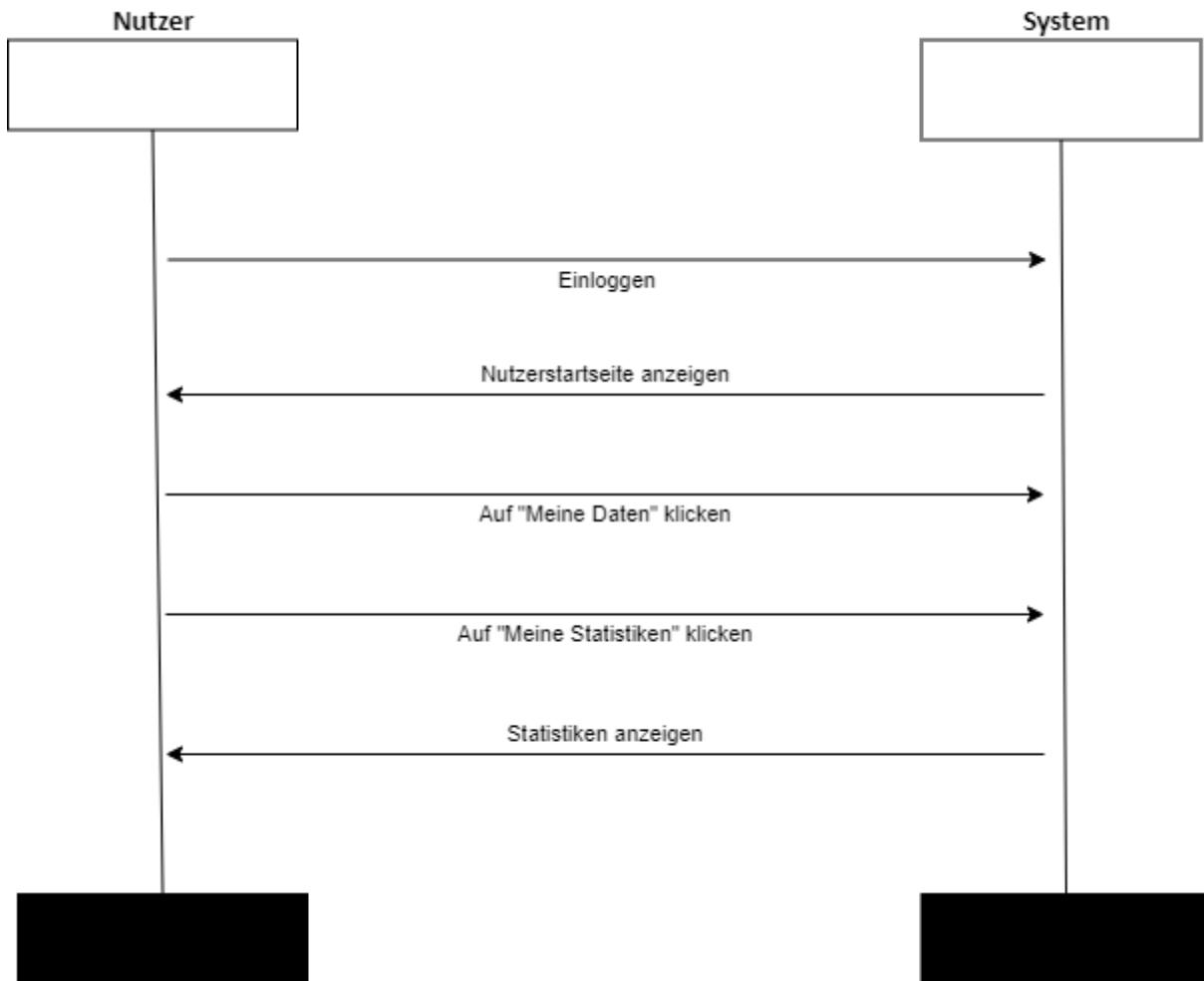
**Alternativszenario:**

- 6a. Der Admin möchte die Statistik zurücksetzen und klickt auf den Button „Zurücksetzen“.

**Ausnahmeszenario**

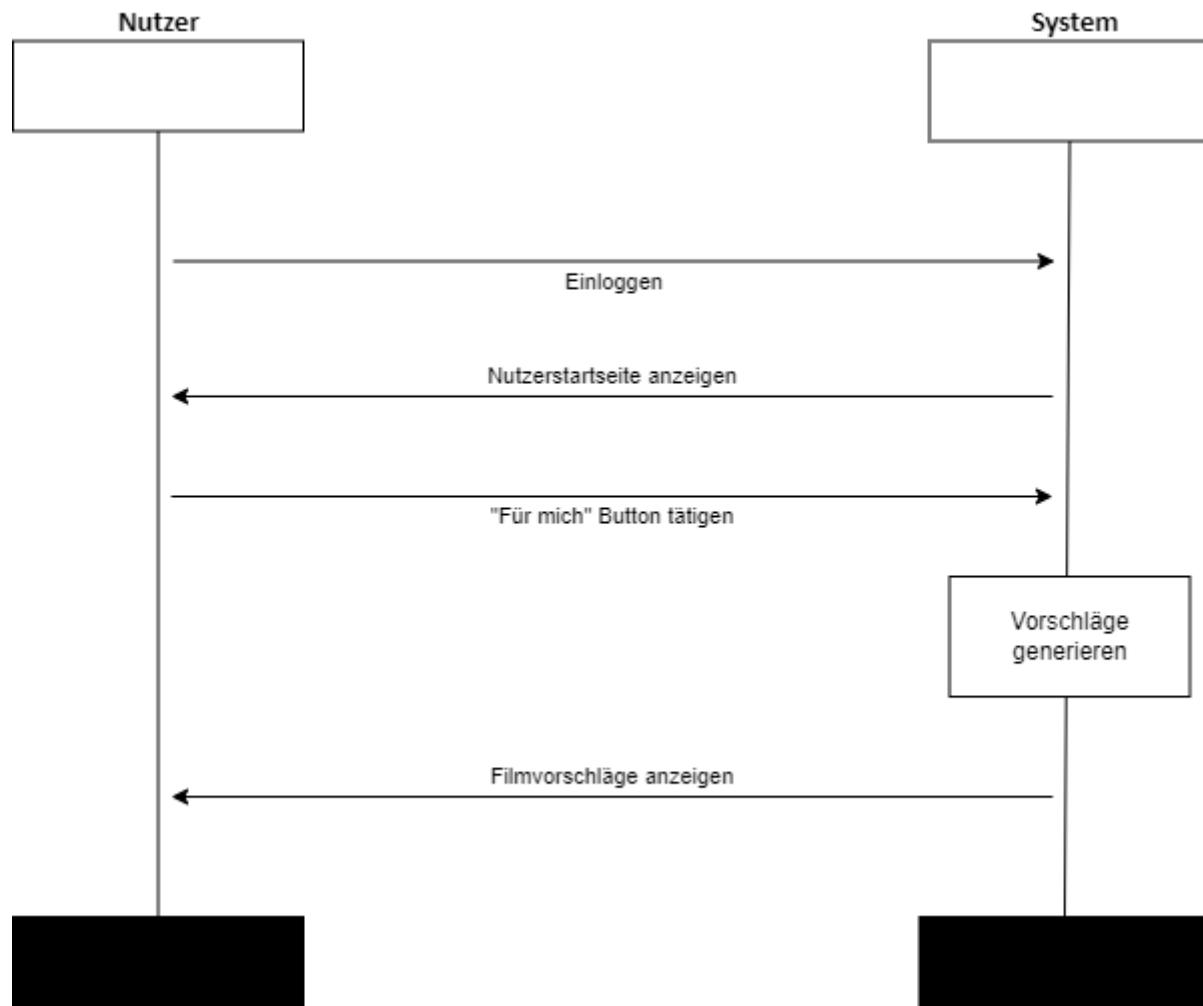
- 7a Es wird eine Fehlermeldung ausgegeben.

## 11.10 Statistik zu eigenem Filmverhalten öffnen Prozess

**Hauptszenario:**

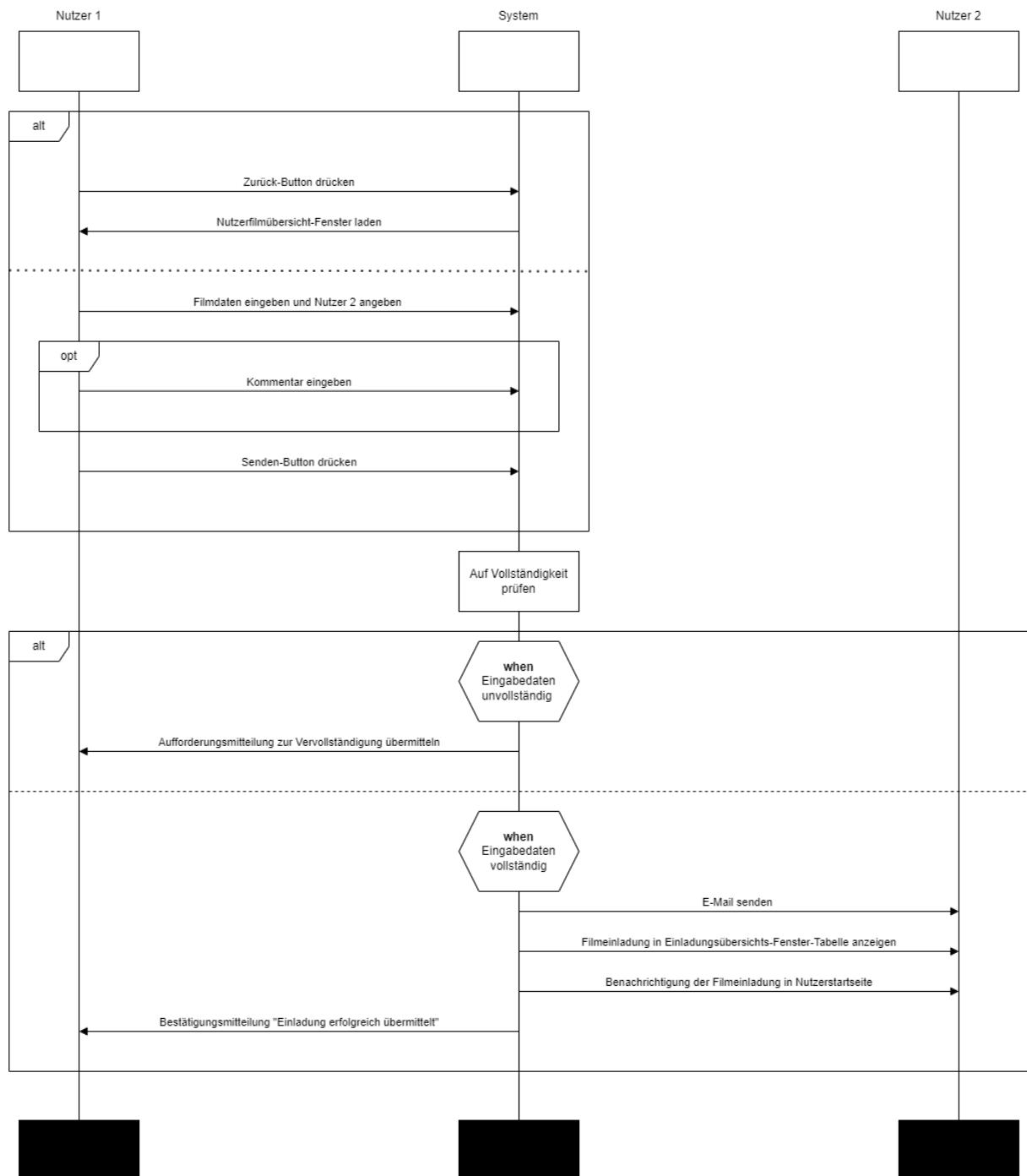
1. Nutzer loggt sich ein und die Nutzerstartseite wird angezeigt.
2. Nutzer klickt auf „Meine Daten“.
3. Das Feld wird ausgeklappt und der Nutzer klickt auf „Meine Statistiken“.
4. Das System zeigt die individuellen Statistiken an.

### 12.3 Filmvorschläge Prozess

**Hauptszenario:**

1. Nutzer loggt sich ein und die Nutzerstartseite wird angezeigt.
2. Der Nutzer klickt auf den Button „Für mich“.
3. Das System generiert die Filmvorschläge.
4. Die Filmvorschläge werden angezeigt.

### 13.8 Filmeinladung senden-Prozess



#### **Hauptszenario:**

5. Nutzer 1 gibt die Filmdaten ein, gibt Nutzer 2 an und drückt den Absende-Button.
6. Das System prüft auf Vollständigkeit der eingegebenen Daten
7. Nutzer 2 wird eine E-Mail gesendet, die Filmeinladung wird Nutzer 2 in dem Einladungsübersichts-Fenster-Tabelle angezeigt und die Einladung wird Nutzer 2 in den Benachrichtigungen angezeigt
8. Nutzer 1 erhält eine Bestätigungsmeldung.

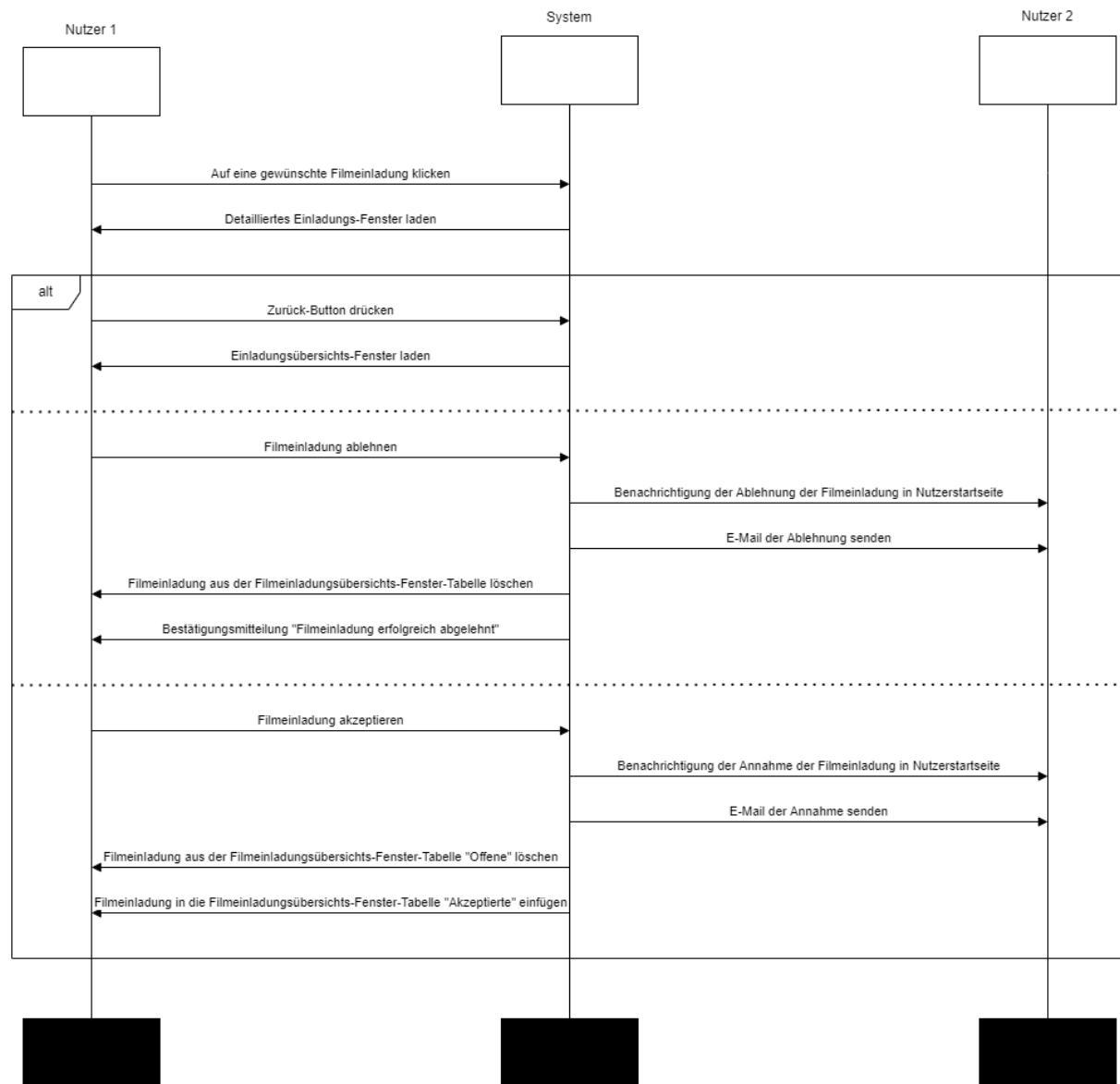
#### **Optionales Szenario:**

- 1a. Nutzer 1 gibt die Filmdaten ein, gibt Nutzer 2 an, optional einen Kommentar und drückt den Absende-Button.

**Alternativszenario:**

- 1a. Nutzer 1 drückt den Zurück-Button
- 3a. Aufforderung zur Vervollständigung der Daten

### 13.9 Filmeinladung wahrnehmen – Prozess



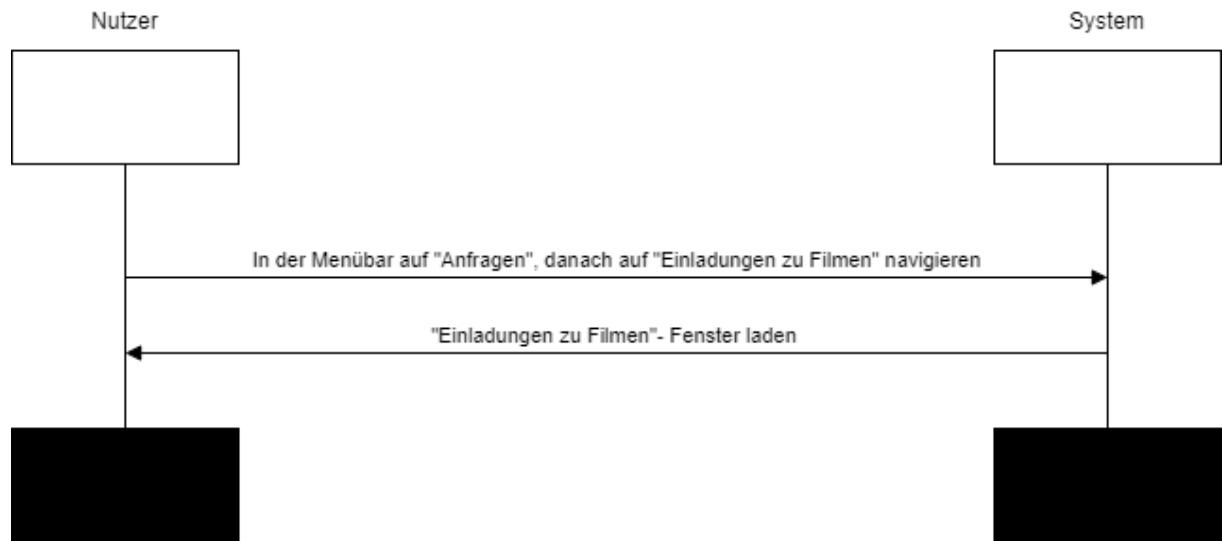
**Hauptszenario:**

1. Nutzer 1 klickt auf die Einladung in der Einladungsübersichts-Fenster-Tabelle.
2. Das System lädt das Detaillierte Einladungs-Fenster
3. Nutzer 1 akzeptiert die Filmeinladung
4. Nutzer 2 erhält eine Benachrichtigung und eine E-Mail der Akzeptierten Filmeinladung vom System
5. Das System löscht die Filmeinladung aus der Einladungsübersichts-Fenster-Tabelle und fügt diesen in die Akzeptierte-Tabelle ein.

**Alternativszenario:**

- |   |
|---|
| <p>3a. Nutzer 1 drückt den Zurück-Button<br/>         3b. Nutzer 1 lehnt die Filmeinladung ab.<br/>         4a. Nutzer 2 erhält eine Benachrichtigung und eine E-Mail der Ablehnung der Filmeinladung vom System<br/>         5a. Das System löscht die Filmeinladung aus der Einladungsübersichts-Fenster-Tabelle.</p> |
|---|

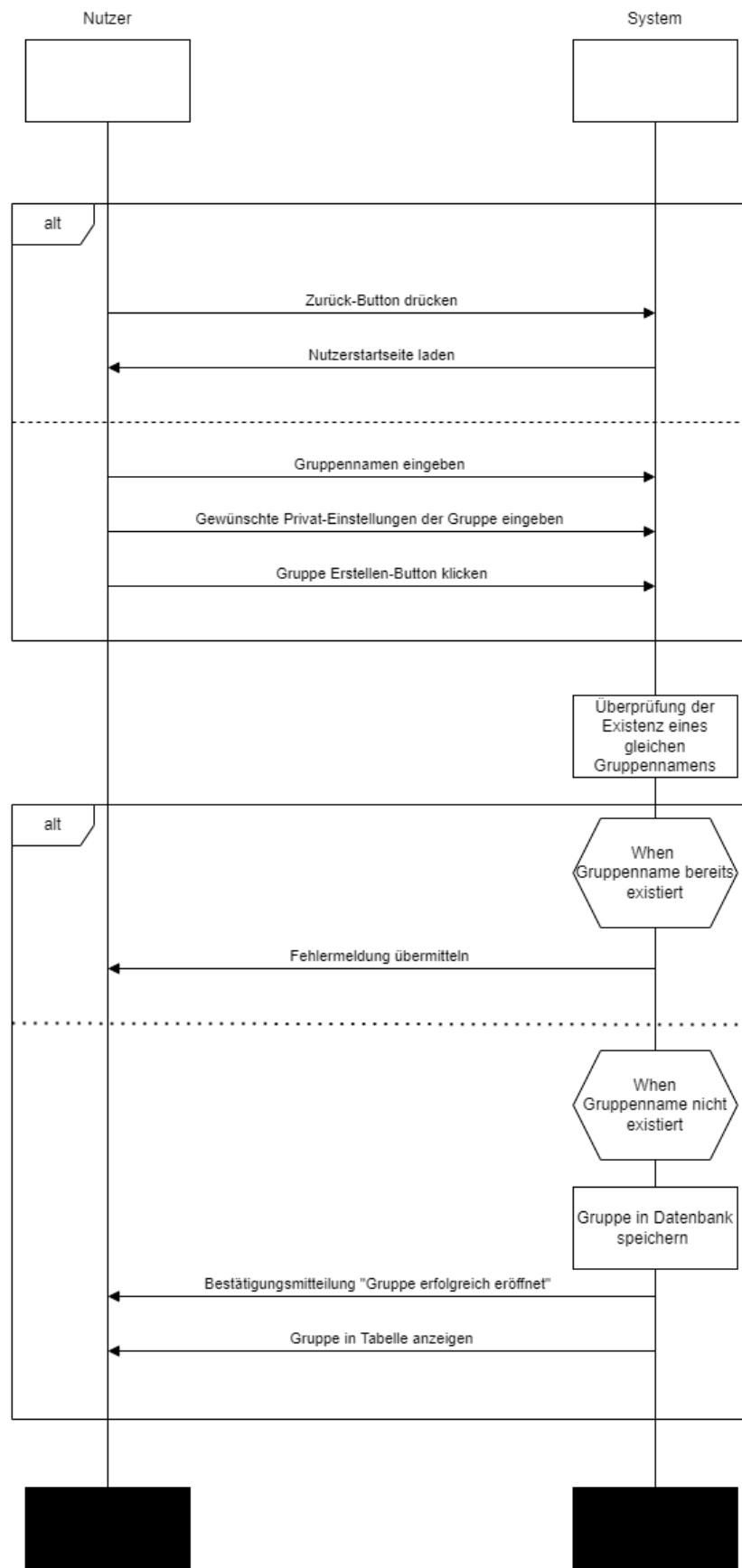
### 13.10 Filmeinladung-Übersicht Prozess



#### **Hauptszenario:**

- Der Nutzer drückt in der Menübar in der Startseite auf Anfragen und navigiert dann auf den Button „Einladung zu Filmen“
- Das System lädt das „Einladung zu Filmen“-Fenster

#### 14.8 Diskussionsgruppen erstellen-Prozess



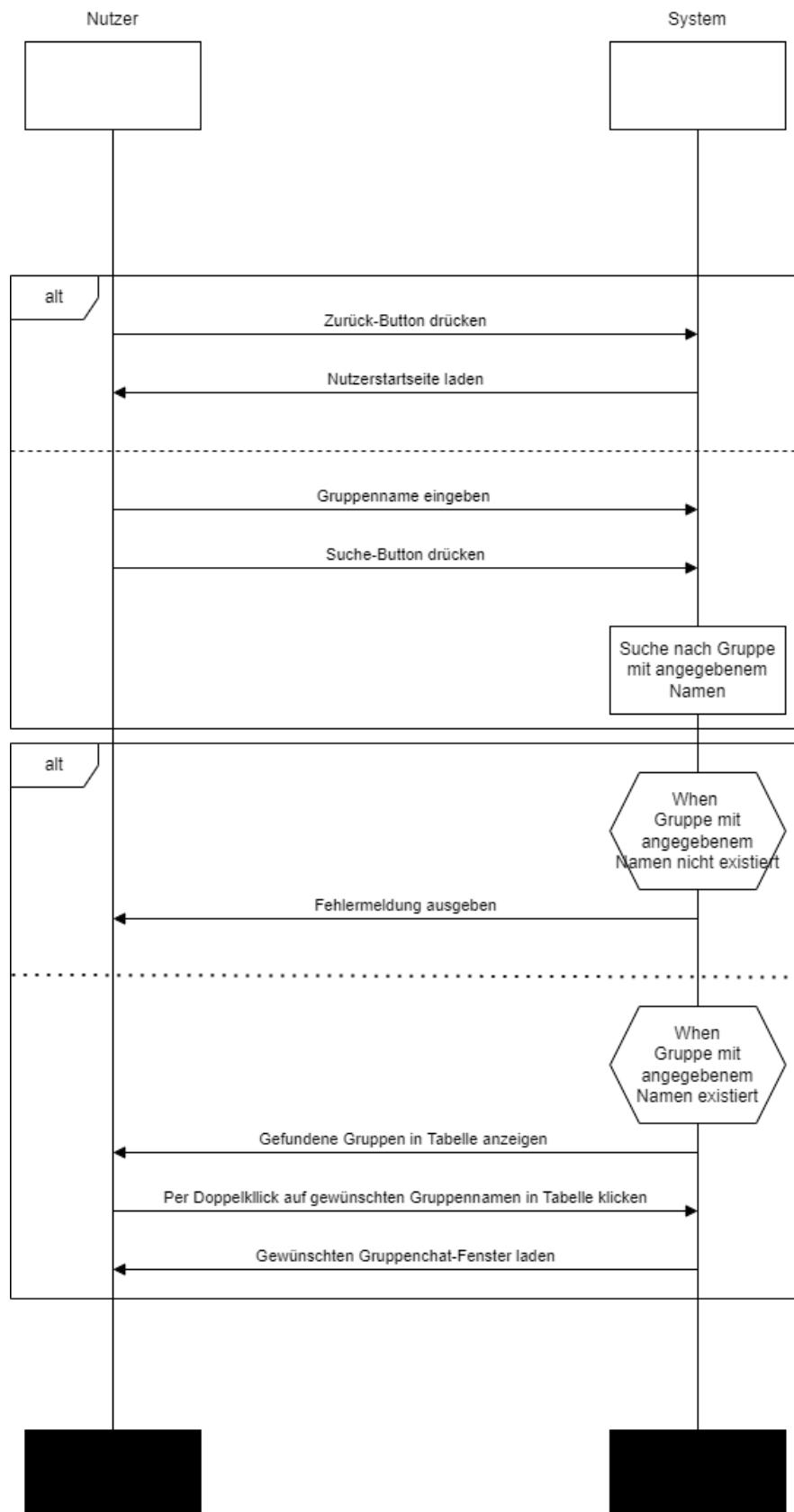
**Hauptszenario:**

1. Der Nutzer gibt den Gruppennamen ein, bestimmt die gewünschten Privat-Einstellungen der Gruppe und drückt den „Gruppe Erstellen-Button“
2. Das System überprüft, ob es Bereits eine Gruppe mit dem Namen gibt und speichert dann bei keiner Existenz die Gruppe in der Datenbank ein.
3. Das System übermittelt dem Nutzer eine Bestätigungsmitteilung und zeigt die erstellte Gruppe in der Tabelle an.

**Alternativszenario:**

- 2a. Wenn der Gruppenname bereits existiert, übermittelt das System dem Nutzer eine Fehlermeldung.

#### 14.9 Diskussionsgruppe suchen und beitreten



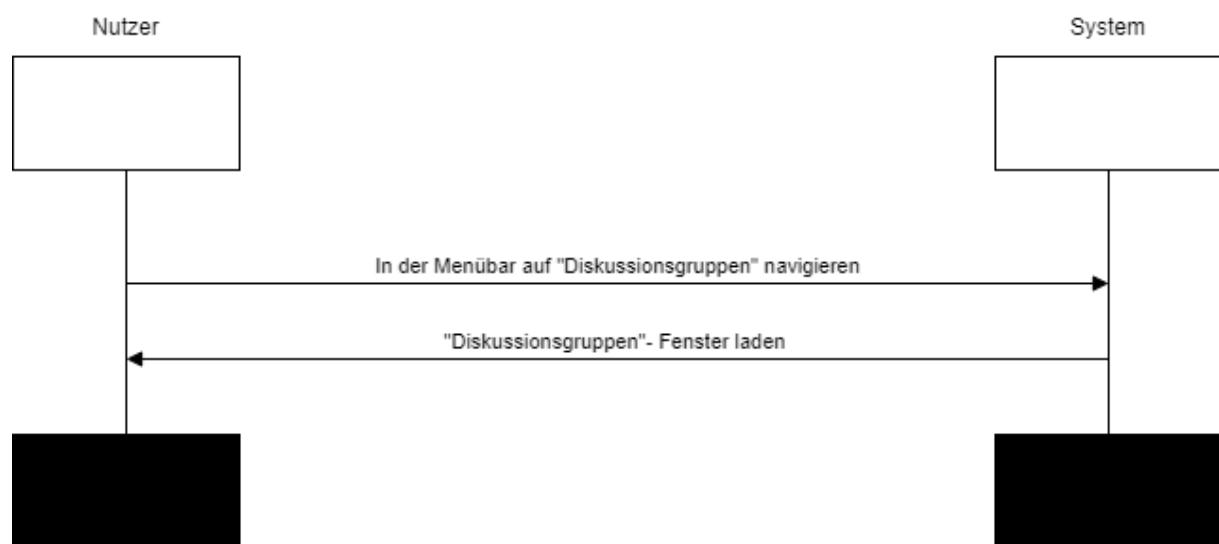
**Hauptszenario:**

1. Der Nutzer gibt den gesuchten Gruppennamen ein und drückt den Suche-Button.
2. Das System sucht nach einer Gruppe mit dem angegebenen Namen und zeigt die Gefundene Gruppe in der Tabelle an.
3. Der Nutzer drückt per Doppelklick auf den Gruppennamen in der Tabelle
4. Das System lädt die Seite der Gruppe

**Alternativszenario:**

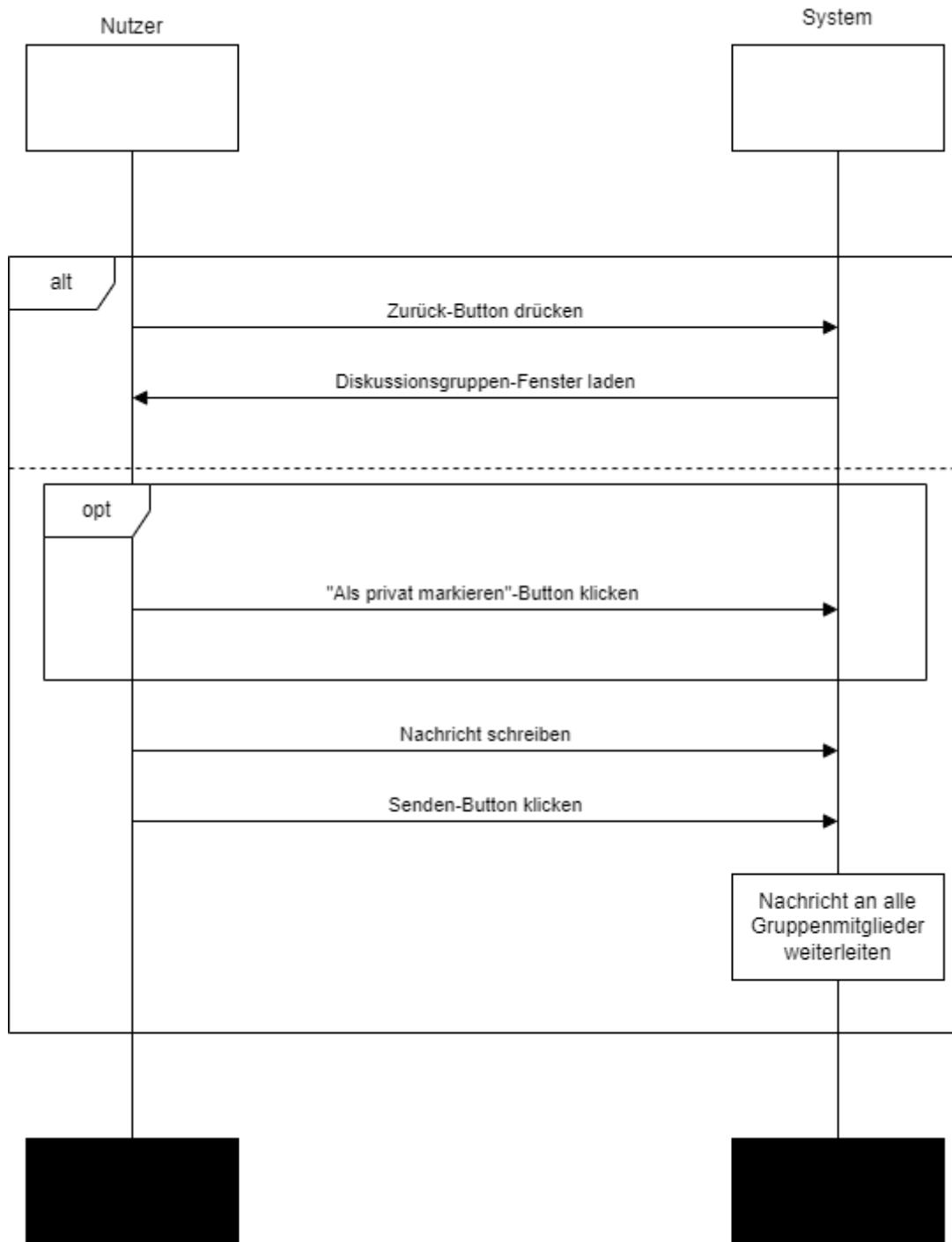
- 1a. Der Nutzer drückt auf den Zurück-Button
- 2a. Das System findet keine Gruppe mit dem angegebenem Namen und übermittelt eine Fehlermeldung an den Nutzer.

#### 14.10 Diskussionsgruppe Übersicht-Prozess

**Hauptszenario:**

1. Der Nutzer drückt in der Menubar in der Startseite auf den Abschnitt Diskussionsgruppen
2. Das System lädt das „Diskussionsgruppen“-Fenster

#### 14.11 An Diskussionsgruppe Teilnehmen



##### **Hauptszenario:**

1. Der Nutzer schreibt eine Nachricht und drückt den Sende-Button
2. Das System übermittelt die Nachricht an alle Gruppenteilnehmer

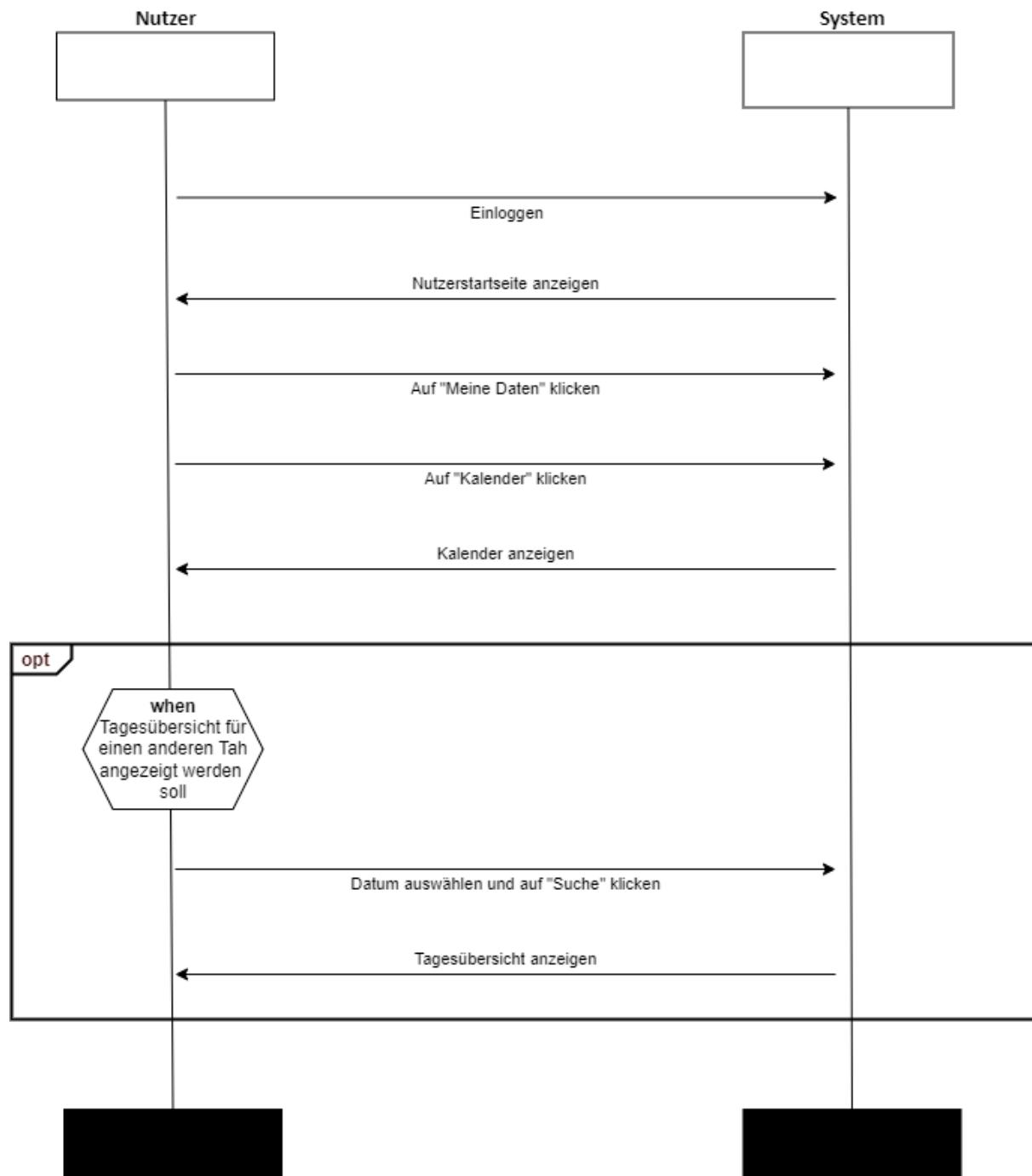
##### **Optionales Szenario:**

- 1a. Der Nutzer ändert die Privat-Einstellungen der Gruppe

##### **Alternativszenario:**

1a. Der Nutzer drückt auf den Zurück-Button.

### 15.3 Kalender anzeigen



#### Hauptszenario:

- Der Nutzer loggt sich ein und die Nutzerstartseite wird angezeigt.
- Nutzer klickt auf „Meine Daten“.
- Das Feld wird ausgeklappt und der Nutzer klickt auf „Kalender“.
- Der Kalender wird angezeigt.

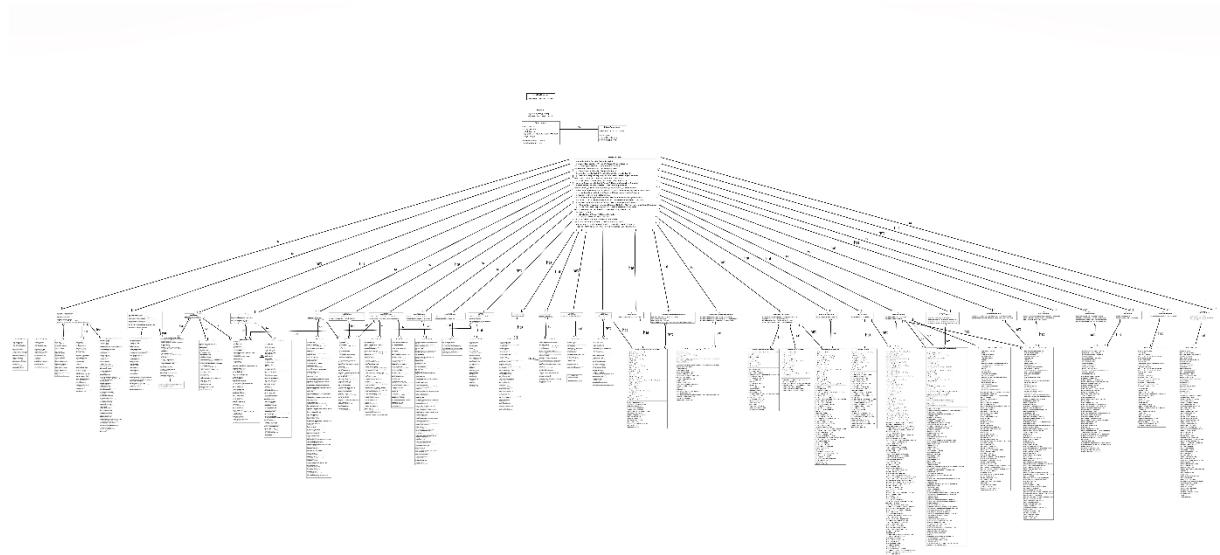
#### Optionales Szenario:

5. Der Nutzer möchte die Tagesübersicht für einen anderen Tag sehen und wählt ein Datum aus und klickt auf „Suche“  
 6. Die Tagesübersicht wird angezeigt.

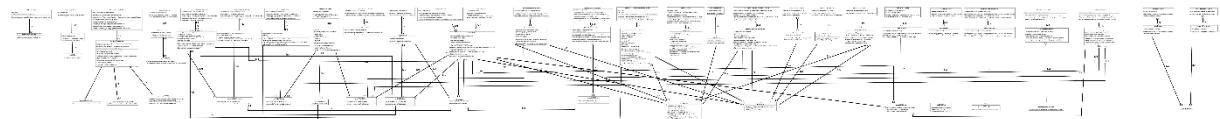
## Strukturdiagramm (Klassendiagramm)

16.

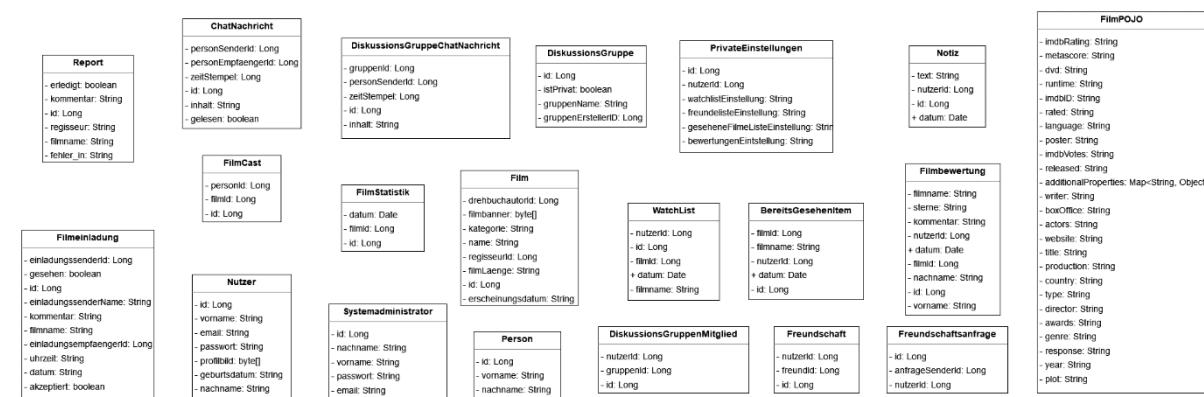
### 16.1 Client Klassendiagramm



### 16.2 Server Klassendiagramm



### 16.3 Data Klassendiagramm



## Funktionalitätsplanung

<b>Id</b>	<b>Funktionalität</b>	<b>Geschätzter Aufwand</b>	<b>Verantwortlicher</b>	<b>Abhängige Funktionalitäten</b>	<b>Verknüpfte User-Stories</b>	<b>Quellcode-referenz</b>	<b>Status</b>
9.	<b>Statistik</b>						
9.1	Frontend FilmStatistik	1 Stunde	Nicole Alert		11.1, 11.2	Client/src/main/resources/FilmStatistik.fxml	Fertig
9.2	FilmStatistik Controller	5 Tage	Nicole Alert	9.1, 9.3	11.1, 11.2	Client/src/main/java/com/example/client/controller/FilmStatistikController.java	Fertig
9.3	FilmStatistik Model/Entity und Endpoint	2 Stunden	Nicole Alert	9.4		Client/src/main/java/com/example/client/model/FilmStatistik.java Server/src/main/java/com/example/server/entities/FilmStatistikEntity.java Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/FilmStatistikEndpoint.java	Fertig
9.4	FilmStatistik RestController	2 Stunden	Nicole Alert	9.5, 9.6		Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/FilmStatistikRestController.java	Fertig
9.5	FilmStatistik Service	1 Tag	Nicole Alert	9.6		Server/src/main/java/com/example/server/service/FilmStat	Fertig

						istikService.java	
9.6	FilmStatistik Repository	2 Stunden	Nicole Alert			Server/src/main/java/com/example/server/repository/FilmStatistikRepository.java	Fertig
9.7	FilmBewertung- und BereitsGesehen Entity/Model (Datum hinzugefügt)	10 Minuten	Nicole Alert			Server/src/main/java/com/example/server/entities/FilmbewertungEntity.java Server/src/main/java/com/example/server/entities/BereitsGesehenEntity.java Client/src/main/java/com/example/client/model/Filmbewertung.java Client/src/main/java/com/example/client/model/BereitsGesehenItem.java	Fertig
9.8	FrontendNutzerVerhalten Statsitik	30 Minuten	Kok-Sion Chhen		11.3	Client/src/main/resources/NutzerverhaltenStatistik.fxml	Fertig
9.9	FrontendNutzerVerhalten StatsitikController	3 Tage	Kok-Sion Chhen	9.8, 9.10	11.3	Client/src/main/java/com/example/client/controller/NutzerverhaltenStatistikController.java	Fertig
9.10	NutzerverhaltenStatistikEndpoint	15 Minuten	Kok-Sion Chhen	9.11		Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/NutzerverhaltenStatistikEndpoint.java	Fertig
9.11	NutzerverhaltenStatistikRestController	20 Minuten	Kok-Sion Chhen	9.12		Server/src/main/java/com/example/server/r	Fertig

						estcontroller/ Nutzerverhalte nStatistikRestC ontroller	
9.12	Nutzerverhal tenStatistikS ervice	4 Tage	Kok-Sion Chhen	9.13		Server/src/mai n/java/com/ex ample/server/s ervice/Nutzerv erhaltenStatisti kService.java	Fertig
9.13	Filmbewertu ngRepositor y - findAllByNut zerId	10 Minuten	Kok-Sion Chhen			findAllbyNutze rId Server/src/mai n/java/com/ex ample/server/r epository/Film bewertungRep ository.java	Fertig
<b>10.</b>	<b>Film Vorschläge</b>						
10.1	FrontendFil mVorschlage n	2 Stunden	Thanh Tung Pham		12.1	Client/src/mai n/resources/Fil mVorschlagen. fxml	Fertig
10.2	FilmVorschla genControle r	2 Stunden	Thanh Tung Pham	10.1, 10.3	12.1	Client/src/mai n/java/com/ex ample/client/c ontroller/Film VorschlagenCo ntroller.java	Fertig
10.3	FilmVorschla genEndpoint	10 Minuten	Thanh Tung Pham	10.4		Client/src/mai n/java/com/ex ample/client/e ndpoints/Film VorschlagenEn dpoint.java	Fertig
10.4	FilmVorschla gRestControl ler	10 Minuten	Thanh Tung Pham	10.5, 10.6		Server/src/mai n/java/com/ex ample/server/r estcontroller/F ilmVorschlage nRestControle r.java	Fertig
10.5	FilmVorschla gService	2 Stunden	Thanh Tung Pham	10.6		Server/src/mai n/java/com/ex ample/server/s ervice/FilmVor schlagenServic e.java	Fertig
10.6	FilmReposito ry(für Film	2 Stunden	Thanh Tung Pham			Server/src/mai n/java/com/ex ample/server/r	Fertig

	Vorschläge erweitern)					epository/Film Repository.java getLastWatchedFilm() getSuggestedFilmsBasedOnWatchedFilm() getBestFilmsFromFriends() getBestFilmsInDB() getMostWatchedFilms() getMostWatchedActor() getFilmsBasedOnActorAndRate() getFilmsBasedOnActor()	
<b>11.</b>	<b>Einladung zum Film</b>						
11.1	FrontendFilmEinladungen	30 Minuten	Kerstin Jurczyk		13.1, 13.2	Client/src/main/resources/FilmEinladungen.fxml	Fertig
11.2	FrontendFilmEinladung	30 Minuten	Kerstin Jurczyk		13.2, 13.3	Client/src/main/resources/FilmEinladung.fxml	Fertig
11.3	FrontendFilmEinladungDetails	30 Minuten	Kerstin Jurczyk		13.1	Client/src/main/resources/FilmEinladungsdetail.fxml	Fertig
11.4	FrontendFilmEinladungenSendenController	1 Tag	Kerstin Jurczyk	11.4, 11.7	13.1, 13.2	Client/src/main/java/com/example/client/controller/FilmeinladungSendenController.java	Fertig

11.5	FrontendFilmEinladungController	1 Tag	Kerstin Jurczyk	11.5, 11.7	13.2, 13.3	Client/src/main/java/com/example/client/controller/FilmeinladungController.java	Fertig
11.6	FrontendFilmEinladungDetailController	1 Tag	Kerstin Jurczyk	11.6, 11.7	13.1	Client/src/main/java/com/example/client/controller/FilmEinladungsdetailController.java	Fertig
11.7	FilmEinladungSendenEndpoint	30 Minuten	Kerstin Jurczyk	11.9		Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/FilmeinladungSendenEndpoint.java	Fertig
11.8	FilmEinladung Model/Entity	30 Minuten	Kerstin Jurczyk			Client/src/main/java/com/example/client/model/Filmeinladung.java  Server/src/main/java/com/example/server/entities/FilmeinladungEntity.java	Fertig
11.9	FilmEinladungSendenRestController	30 Minuten	Kerstin Jurczyk	11.10, 11.11		Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/FilmeinladungSendenRestController.java	Fertig
11.10	FilmeinladungSendenService	1 Tag	Kerstin Jurczyk	11.11		Server/src/main/java/com/example/server/service/FilmeinladungSendenService.java	Fertig
11.11	FilmEinladungRepository	10 Minuten	Kerstin Jurczyk	11.8		Server/src/main/java/com/example/server/repository/FilmeinladungRepository.java	Fertig
11.12	MailEndpoint	10 Minuten	Kerstin Jurczyk	11.13		Client/src/main/java/com/example/client/e	Fertig

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sendeFilmeinladnungsMail</li> <li>- sendeFilmeinladungAnglehnt</li> <li>-sende FilmeinladungAkzeptiert</li> </ul>					ndpoints/MailEndpoint.java	
11.13	MailRestController <ul style="list-style-type: none"> <li>- sendeFilmeinladnungsMail</li> <li>- sendeFilmeinladungAnglehnt</li> <li>-sende FilmeinladungAkzeptiert</li> </ul>	10 Minuten	Kerstin Jurczyk	11.14	13.2	Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/MailRestController.java	Fertig
11.14	MailService <ul style="list-style-type: none"> <li>- sendeFilmeinladnungsMail</li> <li>- sendeFilmeinladungAnglehntMail</li> <li>-sende FilmeinladungAkzeptiert Mail</li> </ul>	2 Stunden	Kerstin Jurczyk			Server/src/main/java/com/example/server/service/MailService.java	Fertig
<b>12.</b>	<b>Gruppen</b>						
12.1	Frontend Diskussionsgruppen	30 Minuten	Nils Hannappel		14.1, 14.2	Client/src/main/resources/Diskussionsgruppen.fxml	Fertig
12.2	Frontend Gruppenchat	30 Minuten	Nils Hannappel		14.2	Client/src/main/resources/Gruppenchat.fxml	Fertig
12.3	Frontend DiskussionsgruppenUebe	2 Tage	Nils Hannappel	12.1, 12.6	14.1, 14.2	Client/src/main/java/com/example/client/c	Fertig

	rsichtController					ontroller/DiskussionsgruppenUebersichtController.java	
12.4	FrontendDiskussionsGruppenChatController	3 Tage	Nils Hannappel	12.2, 12.6	14.2	Client/src/main/java/com/example/client/controller/DiskussionsGruppenChatController.java	Fertig
12.5	SessionHandlerGruppenChat	1 Stunde	Nils Hannappel			Client/src/main/java/com/example/client/controller/DiskussionsGruppenChatController.java (innere Klasse: SessionHandlerGruppenChat)	Fertig
12.6	DiskussionsGruppeEndpoint	3 Stunden	Nils Hannappel	12.8		Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/DiskussionsGruppeEndpoint.java	Fertig
12.7	DiskussionsGruppe, DiskussionsGruppeChatNachricht, DiskussionsGruppeMitglied	1 Stunde	Nils Hannappel			Server/src/main/java/com/example/server/entities/DiskussionsGruppeChatNachrichtEntity.java & Server/src/main/java/com/example/server/entities/DiskussionsGruppeEntity.java & Server/src/main/java/com/example/server/entities/DiskussionsGruppenMitgliedEntity.java	Fertig
12.8	DiskussionsGruppenRestController	1 Tag	Nils Hannappel			Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/DiskussionsGrup	Fertig

						peRestControll er.java	
12.9	DiskussionsG ruppeService	4 Stunden	Nils Hannappel			Server/src/mai n/java/com/ex ample/server/s ervice/Diskussi onsGruppeSer vice.java	Fertig
12.10	DiskussionsG ruppeReposi tory	10 Minuten	Nils Hannappel			Server/src/mai n/java/com/ex ample/server/r epository/Disk ussionsGruppe Repository.jav a	Fertig
12.11	DiskussionsG ruppenMitgli edRepositor y	10 Minuten	Nils Hannappel			Server/src/mai n/java/com/ex ample/server/r epository/Disk ussionsGruppe nMitgliedRepo sitory.java	Fertig
12.12	DiskussionsG ruppeChatN achrichtRep ository	10 Minuten	Nils Hannappel			Server/src/mai n/java/com/ex ample/server/r epository/Disk ussionsGruppe ChatNachricht Repository.jav a	Fertig
12.13	ProfilNutzer Controller (Methode: zeigemeineG ruppen() hinzugefügt)	10 Minuten	Nils Hannappel			Client/src/mai n/java/com/ex ample/client/c ontroller/Profil NutzerControll er.java	Fertig
<b>13.</b>	<b>Kalender</b>						
13.1	FrontendKal ender	30 Minuten	Leon Ruhrus		15.1	Client/src/mai n/resources/K alender.fxml	Fertig
13.2	FrontendKal enderContro ller	1 Tag	Leon Ruhrus	13.1, 13.3	15.1	Client/src/mai n/java/com/ex ample/client/c ontroller/Kalen derController.j ava	Fertig
13.3	FrontendKal enderEndpoi nt	30 Minuten	Leon Ruhrus	13.4		Client/src/mai n/java/com/ex ample/client/e ndpoints/Kalen derEndpoint.j ava	Fertig

13.4	FrontendKalederRestController	30 Minuten	Leon Ruhrus	13.5		Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/KalederRestController.java	Fertig
13.5	FrontendKalederService	1 Stunde	Leon Ruhrus	13.6		Server/src/main/java/com/example/server/service/KalederService.java	Fertig
13.6	Kalendereintrag Model	10 Minuten	Leon Ruhrus			Client/src/main/java/com/example/client/model/Kalendereintrag.java	Fertig
13.7	NutzerstartseiteController: betaetigeKaleder()	10 Minuten	Leon Ruhrus			Client/src/main/java/com/example/client/controller/NutzerstartseiteController.java	Fertig
13.8	Notiz Model und Entity	10 Minuten	Leon Ruhrus			Client/src/main/java/com/example/client/model/Notiz.java  Server/src/main/java/com/example/server/entities/NotizEntity.java	Fertig
13.9	NotizEndpoint	10 Minuten	Leon Ruhrus	13.10		Client/src/main/java/com/example/client/endpoints/NotizEndpoint.java	Fertig
13.10	NotizRestController	10 Minuten	Leon Ruhrus	13.11		Server/src/main/java/com/example/server/restcontroller/NotizRestController.java	Fertig
13.11	NotizService	10 Minuten	Leon Ruhrus	13.12		Server/src/main/java/com/example/server/service/NotizService.java	Fertig
13.12	NotizRepository	10 Minuten	Leon Ruhrus			Server/src/main/java/com/ex	Fertig

							ample/server/r epository/Noti zRepository.jav a	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Unitests

Id	Getestete Funktionalität	Quellcode Referenz	Status
14.1	Film Vorschläge	Server/src/test/java/com/example/server/service/FilmVorschlagenServiceTest.java	Bestanden
14.2	Admin Statistik	Server/src/test/java/com/example/server/adminstatistik/SystemadministratorStatistikTests.java	Bestanden
14.3	Gruppen	Server/src/test/java/com/example/server/gruppenchat/ServerGruppenTests.java	Bestanden

## Systemtests

### Systemtest für Gruppenchat/ Diskussionsgruppen

Datum	07.07.2022
Tester	Kerstin Jurczyk
SW-Version	V 3.1

<b>Vorbedingung(en)</b>	Der Nutzer „Max Mustermann“ ist im System mit einer gültigen E-Mail-Adresse registriert und mit seiner E-Mail-Adresse angemeldet.		
<b>Schritt</b>	<b>Aktion (User)</b>	<b>Erwartete Reaktion (System)</b>	<b>v / X</b>
1.	Der Nutzer drückt in der Startseite auf den Button „Diskussionsgruppen“	Das System zeigt das Fenster für die Diskussionsgruppen an.	v
2.	Der Nutzer gibt in der Rubrik „Möchtest Du eine neue Gruppe erstellen?“ den Gruppennamen „SEP2022“ in das Textfeld Gruppenname ein und ändert die Privatsphäre auf „Öffentlich“.	Das System zeigt die vom Nutzer eingegebenen Daten „SEP2022“ und in der Combobox „Öffentlich“ in den entsprechenden Eingabefeldern an.	v
3.	Der Nutzer drückt auf den Button „Gruppe erstellen“.	Das System speichert die Gruppe in der Datenbank und zeigt die Gruppe in der Linken Tabelle allen registrierten Nutzern an.	v
4.	Der Nutzer drückt Per Doppelklick in der Tabelle auf die Gruppe „SEP2022“.	Das System öffnet den Gruppenchat und fügt die Person in die Gruppe ein.	v
5.	Der Nutzer schreibt eine Nachricht in das untere Textfeld und drückt auf Senden.	Das System gibt diese Nachricht an alle Gruppenteilnehmer in dem oberen Textfeld aus und schreibt vor der Nachricht „Du: “.	v
6.	Der Nutzer ändert die Privatsphäreinstellungen der Gruppe auf Privat.	Die Gruppe ist nur noch für die Mitglieder sichtbar, die mit dem Ersteller der Gruppe befreundet ist, ebenfalls wird eine Bestätigungsmitteilung ausgegeben.	v
Ausnahmeszenarien 4a.	Der Nutzer gibt den Gruppennamen SEP in dem Textfeld ein und drückt auf den „Suche“-Button.	Das System zeigt dem Nutzer in der linken Tabelle die Gruppe „SEP2022“ an.	v
4b.	Der Nutzer drückt den Button „Alle Gruppen“.	Das System zeigt den Nutzer alle vorhandenen, öffentlichen Gruppen an.	v
<b>Nachbedingung(en)</b>	Der Nutzer ist erfolgreich Diskussionsgruppen beigetreten und kann Nachrichten in die Gruppen schreiben.		
<b>Testurteil</b>	Test bestanden		

## Systemtest für Filmvorschläge

Datum	07.07.2022		
Tester	Kok-Sion Chhen		
SW-Version	V 3.1		
Vorbedingung(en)	Der Nutzer „Max Mustermann“ ist im System mit einer gültigen E-Mail-Adresse registriert und mit seiner E-Mail-Adresse angemeldet.		
Schritt	Aktion (User)	Erwartete Reaktion (System)	v / x
1.	Der Nutzer drückt in der Nutzerstartseite auf den Button „Für mich“.	Das System zeigt dem Nutzer das Fenster mit 15 für ihn empfohlenen Filmen.	v
2.	Der Nutzer klickt im Fenster „FilmVorschlagen“ auf die Schaltfläche Film öffnen.	Das System lädt diese Inhalte aus der entsprechenden Filmübersicht.	v
Ausnahmeszenarien 2a.	Der Nutzer klickt auf den Button „Zurück“.	Das System lädt die Nutzerstartseite mit allen ungefilterten Filmen in der Tabelle neu.	v
Nachbedingung(en)	Der Nutzer kann auf Filme basierend auf sein Interesse schneller zugreifen und diese öffnen.		
Testurteil	Test bestanden		

## Systemtest für Adminstatistik (Statistik des Films herunterladen)

Datum	28.06.2022	
Tester	Nicole Alert	
SW-Version	1	
Vorbedingung(en)	<p>Der Administrator Max Mustermann hat sich mit der E-Mail „max.mustermann@gmail.com“ und dem Passwort „Geheim1!“ erfolgreich registriert und eingeloggt sowie bereits einige Filme manuell oder automatisiert angelegt.</p> <p>Die Nutzerin „Erika Mustermann“ hat den Film „Deadpool 2“ als gesehen gekennzeichnet und den Film als „Sehr gut“ mit 5 Sternen bewertet.</p>	

	Der Nutzer „Stefan Muster“ hat den Film ebenfalls als gesehen gekennzeichnet und den Film als „Okay“ mit 3 Sternen bewertet.  Beide Nutzer haben sich erfolgreich registriert und eingeloggt.		
Schritt	Aktion (User)	Erwartete Reaktion (System)	v / X
1	Der Systemadministrator klickt in der Filmliste auf den Film „Deadpool 2“	Das System zeigt die Filmübersicht mit den Daten des Films und den Cast in der Tabelle an	v
2	Der Systemadministrator klickt auf den Button „Statistik“	Das System zeigt das Fenster der Statistik des entsprechenden Films an. In dem BarChart und in den Textfeldern zeigt das System an, dass der Film zweimal gesehen wurde und zweimal bewertet wurde. Außerdem wird der Filmname „Deadpool 2“ und die durchschnittliche Bewertung von 4 Sternen $((1*3)+(1*5))/2$ in den Textfeldern angezeigt.	v
3	Der Systemadministrator klickt auf den Button „Herunterladen“	Das System öffnet den Datei-Explorer, sodass man die Statistik speichern kann.	v
(Ausnahmeszenario) 1a	Der Systemadministrator klickt auf den Button „Zurück“	Das System zeigt die Adminstartseite an.	v
2a	Der Systemadministrator klickt auf den Button „Zurück“	Das System zeigt die Filmübersicht an.	v
3a	Der Systemadministrator klickt auf den Button „Zurücksetzen“	Das System leert alle Felder und den BarChart auf 0.	v
3b	Der Systemadministrator klickt auf den Button „Zurück“	Das System zeigt die Filmübersicht an.	v
Nachbedingung(en)	Der Systemadministrator „Max Mustermann“ hat die Statistik des Films erfolgreich eingesehen und heruntergeladen.		v
Testurteil	<b>Bestanden</b>		

#### Systemtest für Adminstatistik (Statistik des Films zurücksetzen)

Datum	28.06.2022
Tester	Nicole Alert

SW-Version	1		
Vorbedingung(en)	<p>Der Administrator Max Mustermann hat sich mit der E-Mail „max.mustermann@gmail.com“ und dem Passwort „Geheim1!“ erfolgreich registriert und eingeloggt sowie bereits einige Filme manuell oder automatisiert angelegt.</p> <p>Die Nutzerin „Erika Mustermann“ hat den Film „Deadpool 2“ als gesehen gekennzeichnet und den Film als „Sehr gut“ mit 5 Sternen bewertet.</p> <p>Der Nutzer „Stefan Muster“ hat den Film ebenfalls als gesehen gekennzeichnet und den Film als „Okay“ mit 3 Sternen bewertet.</p> <p>Beide Nutzer haben sich erfolgreich registriert und eingeloggt.</p>		
Schritt	Aktion (User)	Erwartete Reaktion (System)	v / X
1	Der Systemadministrator klickt in der Filmliste auf den Film „Deadpool 2“	Das System zeigt die Filmübersicht mit den Daten des Films und den Cast in der Tabelle an	v
2	Der Systemadministrator klickt auf den Button „Statistik“	Das System zeigt das Fenster der Statistik des entsprechenden Films an. In dem BarChart und in den Textfeldern zeigt das System an, dass der Film zweimal gesehen wurde und zweimal bewertet wurde. Außerdem wird der Filmname ..Deadpool 2“ und die durchschnittliche Bewertung von 4 Sternen((1*3)+(1*5)/2) in den Textfeldern angezeigt.	v
3	Der Systemadministrator klickt auf den Button „Zurücksetzen“	Das System leert alle Felder und den BarChart auf 0.	v
4	Die Nutzerin Stefanie Muster bewertet den Film „Deadpool 2“ mit zwei Sternen und kennzeichnet den Film als gesehen	Das System zeigt der Nutzerin die Bestätigung an, dass der Film als gesehen gekennzeichnet wird und das die Bewertung abgesendet wurde.	v
5	Der Systemadministrator klickt auf den Button „Zurück“ und klickt erneut auf den Button „Statistik“	Das System zeigt nach der Filmübersicht des entsprechenden Films erneut die Statistik an. Jetzt zeigt das System an, dass der Film einmal gesehen wurde und mit 2 Sternen bewertet wurde. Der Durchschnitt wird als 2,0 angezeigt.	v
(Ausnahmeszenario) 1a	Der Systemadministrator klickt auf den Button „Zurück“	Das System zeigt die Adminstartseite an.	v

2a	Der Systemadministrator klickt auf den Button „Zurück“	Das System zeigt die Filmübersicht an.	✓
3a	Der Systemadministrator klickt auf den Button „Herunterladen“	Das System öffnet den Datei-Explorer, sodass man die Statistik speichern kann.	✓
3b	Der Systemadministrator klickt auf den Button „Zurück“	Das System zeigt die Filmübersicht an.	✓
<b>Nachbedingung(en)</b>	Der Systemadministrator „Max Mustermann“ hat die Statistik des Films zurückgesetzt, sodass z.B. alle neuen Bewertungen wie z.B. die von der Nutzerin „Stefanie Muster“ im Nachhinein berücksichtigt werden.		
<b>Testurteil</b>	<b>Bestanden</b>		

# Nutzerhandbuch

## Technische Anforderungen

Technische Mindestanforderungen, welche das Programm benötigt, um wie gewünscht bedienbar zu sein.

Benötigtes Java Development Kit: **JDK 18**

Betriebssystem: Windows

Die Datei **Abgabe\_Zyklus3\_Gruppe\_Q.zip** ist im Rechner vorhanden

## Installationsanleitung

Genaue Erläuterung, wie das entwickelte Programm vollkommen funktionsfähig auf einem Rechner in Betrieb genommen werden kann.

Entpacken Sie die Datei **Abgabe\_Zyklus3\_Gruppe\_Q..zip** in einem Ordner, wo sie die Server und Client Programme speichern möchten.

Starten Sie den Server, indem sie die Datei **Server.jar** (*\Abgabe\_Zyklus3\_Gruppe\_Q\Server.jar*) in cmd ausführen.

Wenn diese Meldung „Started ServerApplication in xxx seconds“ in cmd zu sehen ist, wurde der Server erfolgreich gestartet.

```
on : spring.jpa.open-in-view is enabled by default. Therefore, database queries ma
r : Tomcat started on port(s): 8080 (http) with context path ''
: Started ServerApplication in 5.248 seconds (JVM running for 6.532)
```

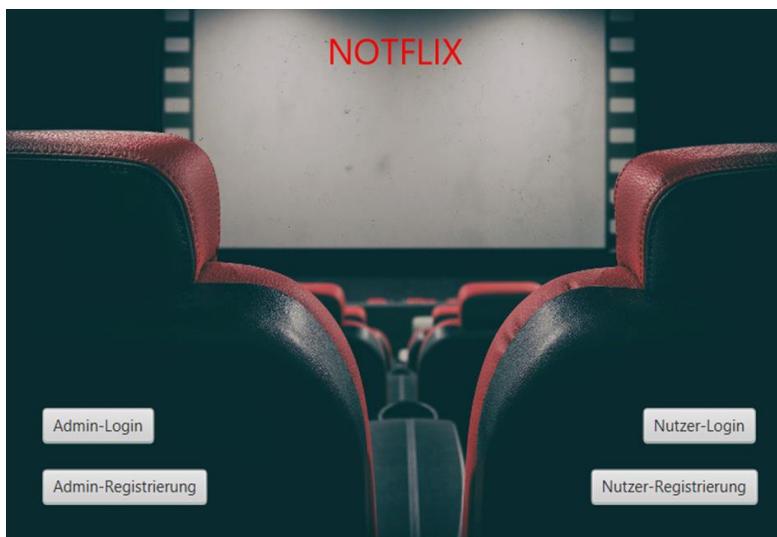
Starten Sie jetzt den Client, indem Sie auf die Datei **Client.jar** (*\Abgabe\_Zyklus3\_Gruppe\_Q\Client.jar*) doppelt klicken.

Wenn der Client erfolgreich gestartet wurde, können Sie die globale Startseite von Netflix sehen.

## Bedienungsanleitung (Admin)

Genaue Erläuterung, wie das entwickelte Programm zu bedienen ist.

## Startseite



Auf der Hauptstartseite können Sie sich durch den Klick auf den Button „**Admin-Login**“ einloggen und zum Login-Fenster gelangen, wenn Sie bereits registriert sind.

Ansonsten können Sie sich als angehender Systemadministrator durch den Klick auf den Button „**Admin-Registrierung**“ neu registrieren. Dabei gelangen Sie als Systemadministrator zunächst auf ein Fenster, wo Sie den Admin-Berechtigungscode „**Admin\_Q\_2022**“ eingeben müssen.

The image shows a registration window. At the top left is a "Zurück" button. Below it is a red error message: "Bitte geben Sie den Adminberechtigungscode ein, um mit der Registrierung fortzufahren". On the left, there is a label "Code" next to a text input field containing a series of black dots (...). At the bottom right is a "Absenden" button.

## Registrierung als Systemadministrator

Für die Registrierung als Systemadministrator müssen Sie sich mit Ihrem Vor- und Nachnamen, einer gültigen E-Mail-Adresse und einem Passwort anmelden, welches Sie nochmal bestätigen sollen. Die Registrierung können Sie durch den „Absenden“ Button bestätigen. Bei erfolgreicher Registrierung werden Sie eine entsprechende Meldung erhalten.

Darüber hinaus gelangen Sie durch den Button „Zurück zur Startseite“ wieder zur Hauptstartseite.

[Zurück zur Startseite](#)

## Registrierung

Registrierung erfolgreich

Vorname	Max	Nachname	Mustermann
E-Mail	max.mustermann@gmail.com		
Passwort	*****		
Passwort bestätigen	*****		

[Absenden](#)

Das von Ihnen eingegebene Passwort soll aus mindestens sechs Zeichen bestehen und mindestens einen Groß- und Kleinbuchstaben, sowie eine Zahl und ein Sonderzeichen (wie z.B. \_-?!) etc.) beinhalten. Ansonsten erhalten Sie die entsprechende Fehlermeldung, dass Ihr Passwort zu kurz oder zu schwach ist und die Registrierung fehlgeschlagen ist. Entsprechend gilt der gleiche Fall, wenn die Passwörter nicht übereinstimmen.

Achten Sie auch darauf, dass Sie keine Felder leer lassen und eine gültige Mail eingeben, welche die entsprechenden Standards wie z.B. einer Domain einhält.

### Login als Systemadministrator

Damit Sie sich als Systemadministrator einloggen können, müssen Sie das E-Mail- und Passwortfeld ausfüllen und mit dem „Login“-Button bestätigen. Achten Sie bitte darauf, dass Sie Ihre richtige E-Mail und das dazu gehörige Passwort eingeben. Darüber hinaus gelangen Sie durch den Klick auf „Zurück zur Startseite“ wieder zur Hauptstartseite.

[Zurück zur Startseite](#)

## Admin Login

E-Mail

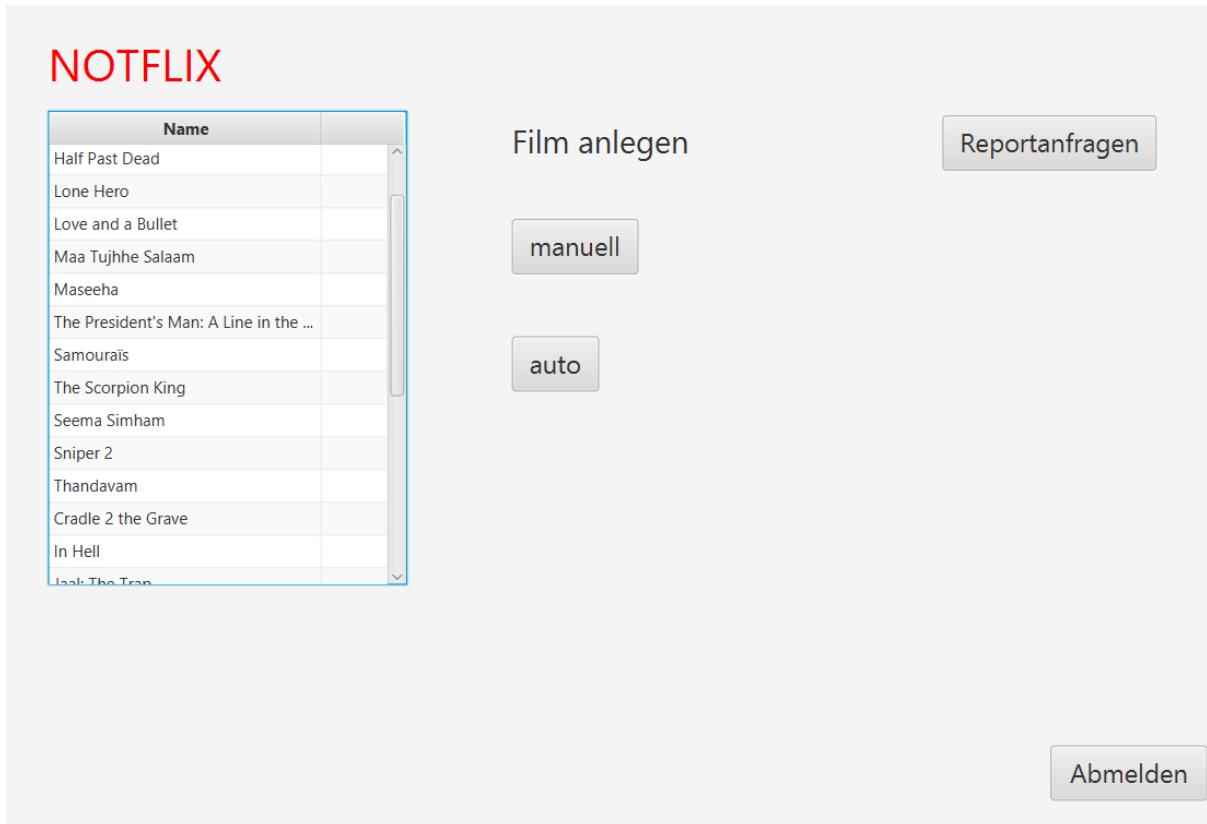
Passwort

Bei erfolgreichem Login erhalten Sie eine Meldung, welche aussagt, dass Sie sich erfolgreich eingeloggt haben und gelangen anschließend zur Admin-Startseite:

Sollte das Einloggen gescheitert sein erhalten Sie die entsprechende Fehlermeldung. Bitte überprüfen Sie hier Ihre Eingaben erneut oder registrieren Sie sich.

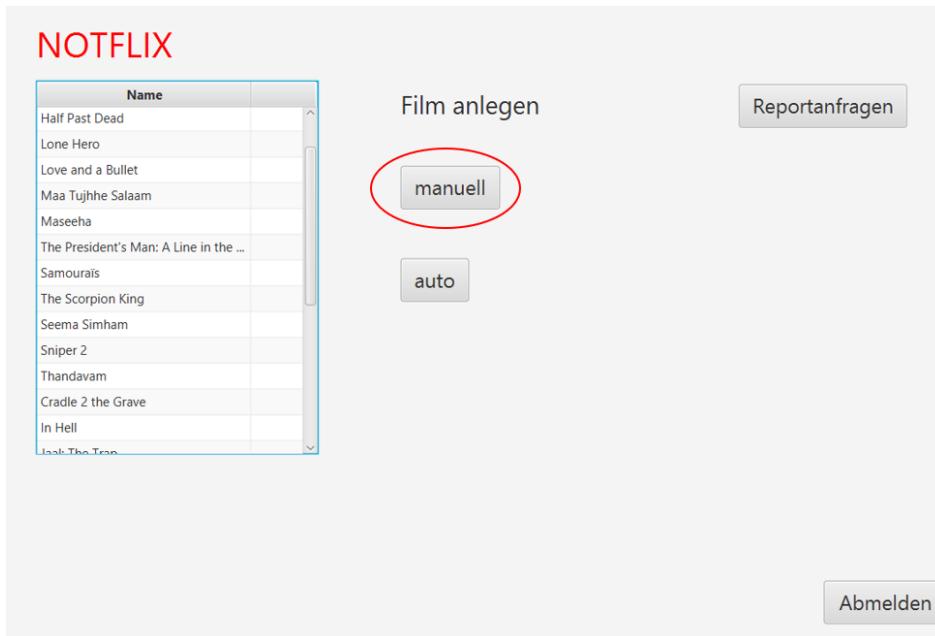
### Adminstartseite (Filmliste)

Auf der Startseite sind beispielsweise Filme in der Datenbank angelegt, die Sie mit einem Doppelklick auf die Filmübersicht erreichen. Auf dieser Seite können Sie Filme auch manuell oder automatisiert zur Liste anlegen. Dazu müssen Sie eine der beiden Schaltflächen „manuell“ und „automatisiert“ auswählen. Durch den Button „Reportanfragen“ gelangen Sie zu der Übersicht bezüglich der Fehler in den Filmdaten, die die Nutzer gefunden haben. Der Abmelde-Button bringt Sie zurück zur Login-Seite.



### Film manuell anlegen

Auf der Adminstartseite (Filmliste) gibt es einen Button „manuell“, mit dem man sich durch Eingabe von Filmdaten selbst einen bestimmten Film anlegen kann.



Nach Anklicken der Schaltfläche gelangen Sie zum „Film manuell anlegen“-Fenster, wo Sie die entsprechenden Filmdaten eingeben können. Sie können ein Erscheinungsdatum in einem Popupkalender auswählen. Optional können Sie dem vom Ihnen erstellten Film ein Filmbanner hinzufügen. Dies geschieht über die Schaltfläche „Folder“. Wenn Sie auf den Folder-Button klicken, erscheint ein Dialog- bzw. Vorschaufenster für das jeweilige Betriebssystem, in dem Sie das

entsprechende Bild (Filmbanner) im jpg- oder png-Format auswählen können. Wichtig ist auch, dass die Textfelder beim Anlegen des Films nicht leer sein dürfen (bis auf den Filmbanner).

Mit der Schaltfläche „Film anlegen“ wird der erstellte Film in der Datenbank gespeichert und Sie erhalten eine Systemmeldung, dass der Film erfolgreich erstellt wurde.

Name	Thor - Love and Thunder
Kategorie	Action
Filmlänge	2 Stunden 13 Minuten
Erscheinungsdatum	08.07.2022
Regisseur	Waititi Taika
Drehbuchautor	Waititi Taika
Cast	Hemsworth Chris, ...
Filmbanner	Banner_Thor_Love_And_

**Film manuell anlegen**

**Film anlegen**

Außerdem gibt es im Fenster "Film manuell erstellen" eine weitere Schaltfläche "Personen anlegen", die Sie zum Fenster "Personen Anlegen" führt, wo Sie neue Personen erstellen können, die sich noch nicht in der Datenbank befinden.

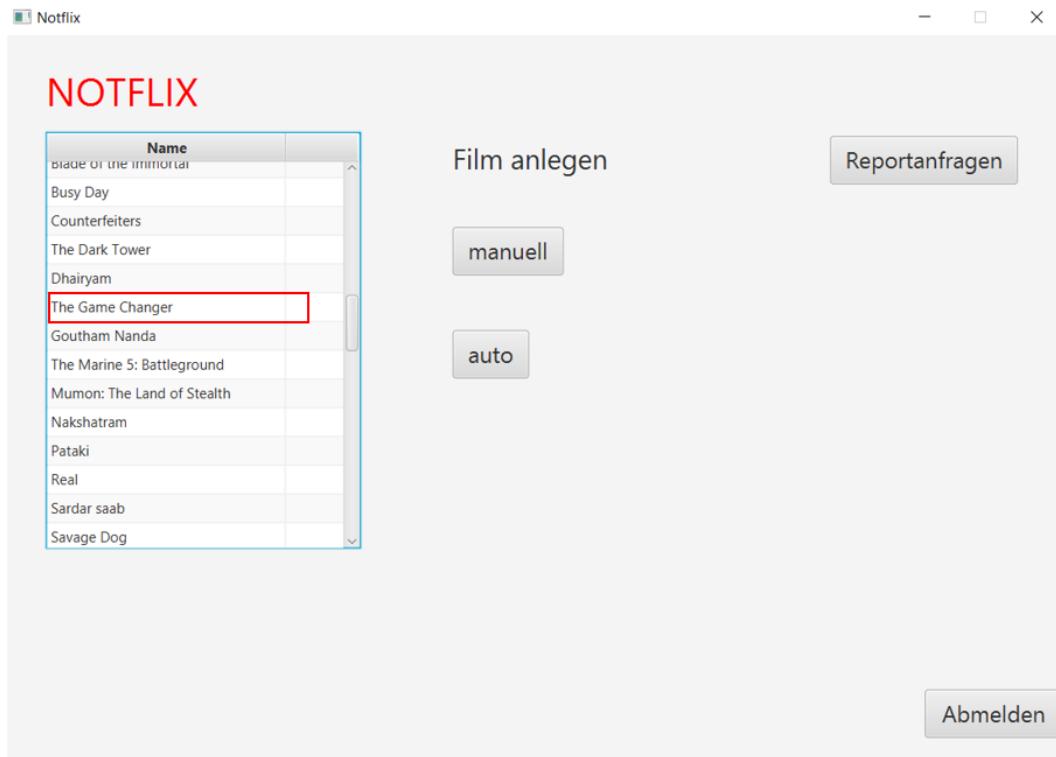
Vorname	Chris
Nachname	Hemsworth

**Person Anlegen**

**Person Anlegen**

## Filmübersicht und Bearbeitung

Durch einen Doppel-Klick auf den gewünschten Film in der linken Tabelle in dem Fenster Adminstartseite (Filmliste) gelangen Sie zu dem Fenster „Filmübersicht“.



Nun sehe Sie alle gespeicherten Daten des gewählten Films und ggf. ein Banner des Films.

The Game Changer

Name	The Game Changer
Kategorie	Action
Filmlänge	140 min
Erscheinungsdatum	10 Feb 2017
Regisseur	Xixi Gao
Drehbuchautor	

Cast

Vorname	Nachname
Ja-Hyeon	Chu
Bextiyar	Gülnezer
Peter	Ho

**Bearbeiten** (button circled in red)

Statistik

Dort können Sie entweder den zurück-Button oben links betätigen und gelangen so wieder in das Fenster „Filmliste“. (Blau)

Sollten Sie die gespeicherten Daten zu dem Film ändern wollen, klicken Sie auf den Button „Bearbeiten“. (Rot)

Dadurch gelangen Sie zu dem Fenster „Film Bearbeiten“.

Name	Thor - Love and Thunder
Kategorie	horror
Filmlänge	2 Stunden 13 Minuten
Erscheinungsdatum	08.07.2022
Regisseur	Waititi Taika
Drehbuchautor	Waititi Taika
Cast	Chris Hemsworth, N...
Filmbanner	Thor Banner(2).jpg
<a href="#">Person anlegen</a>	
<a href="#">Folder</a>	
<a href="#">Film Speichern</a>	

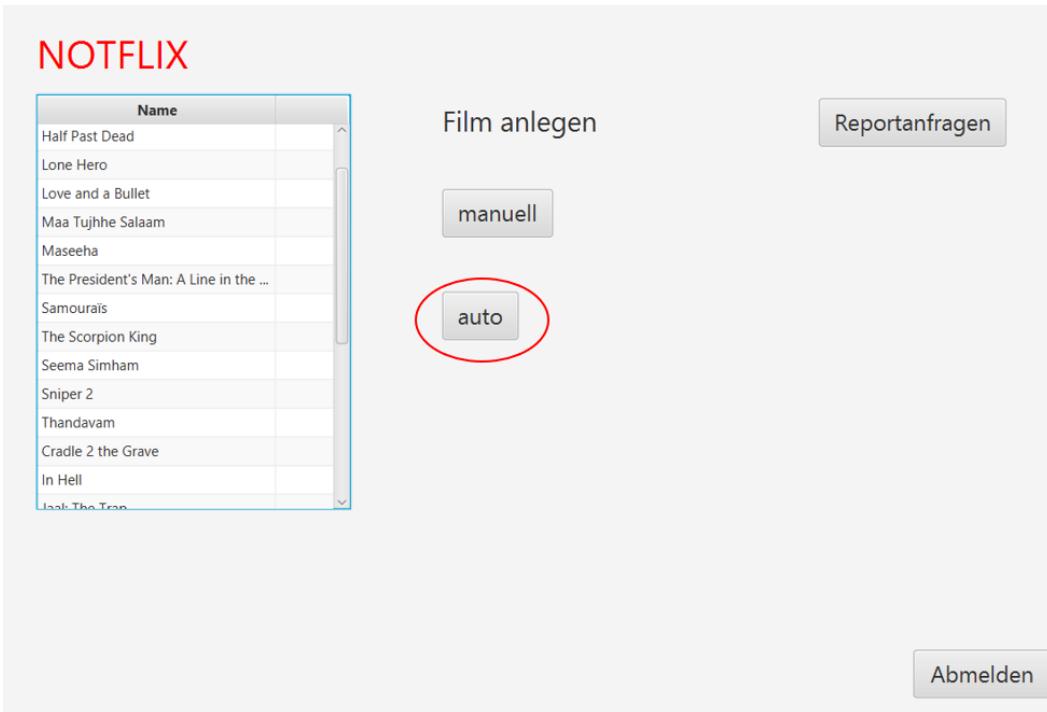
Hier können Sie durch einen Mausklick in dem Gewünschte Feld die fehlerhaften Daten ändern.

Zum Speichern ihrer Änderungen, klicken Sie auf den Button „Film Speichern“. (Rot)

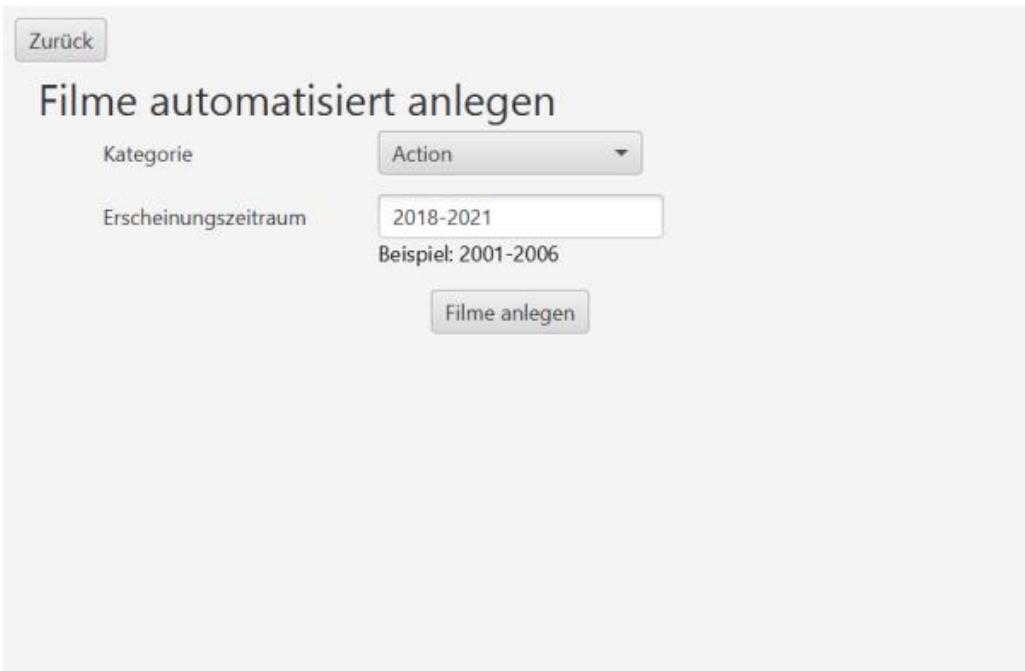
Auch hier haben Sie die Möglichkeit, den Zurück-Button oben links zu Betätigen und gelangen wieder zu dem Fenster „Filmübersicht“, ohne die Daten geändert zu haben. (Blau)

### Film automatisiert anlegen

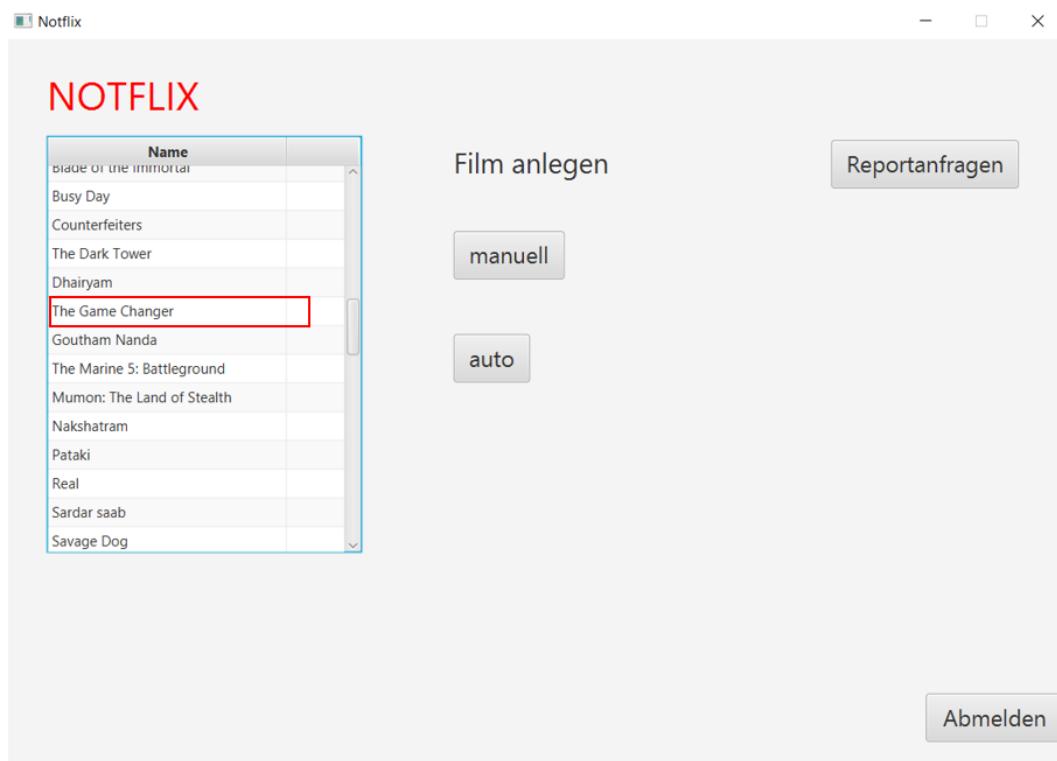
Auf der Adminstartseite (Filmliste) gibt es einen Button „auto“, mit dem man sich durch Eingabe von einer Kategorie und/ oder einem Erscheinungszeitraum Filme automatisiert anlegen lassen kann.



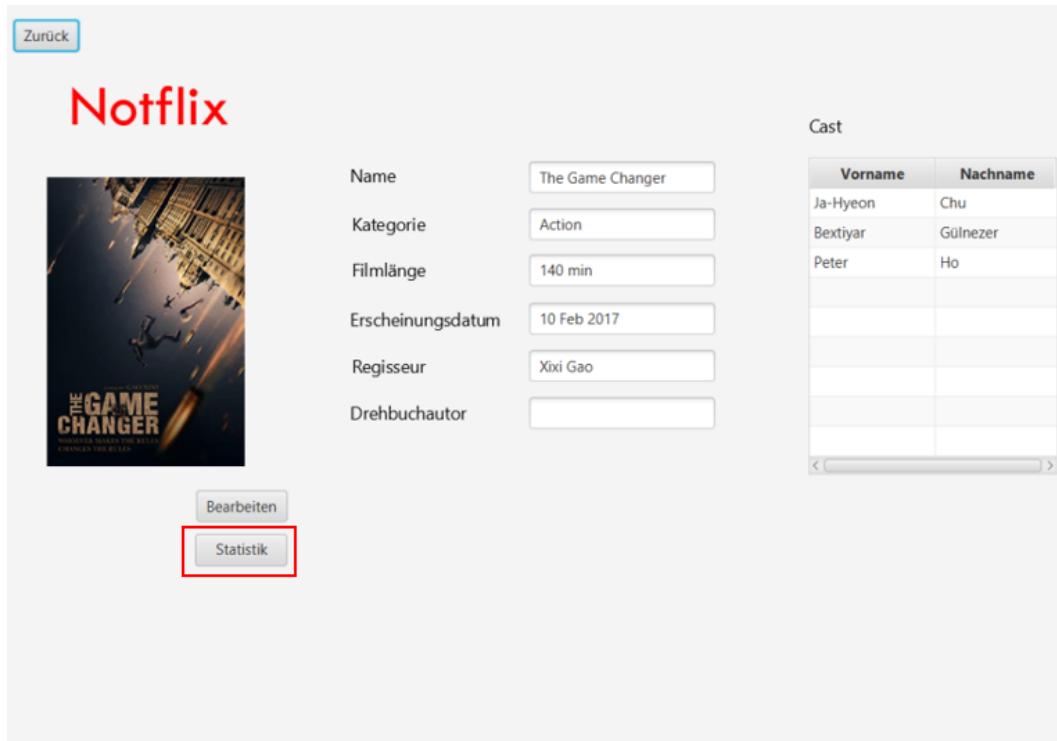
Nach anklicken der Schaltfläche gelangen Sie zum „Film automatisiert anlegen“-Fenster, wo es die Möglichkeit gibt, eine Kategorie auszuwählen und einen Erscheinungszeitraum anzugeben. Mindestens eins der zwei Felder muss ausgefüllt werden, damit das System Filme anlegt. Mit der Schaltfläche „Filme anlegen“ werden Filmdaten, die den Angaben entsprechen, aus dem Internet geladen und in der Datenbank gespeichert. Außerdem erhalten Sie eine Systemmeldung, dass die Filme erfolgreich angelegt wurden. Über die Schaltfläche „zurück“ gelangen Sie zurück zur Filmliste.



## Statistik eines Films anzeigen



Nachdem Sie auf der Adminstartseite auf einen Film wie z.B. „The Game Changer“ gedrückt haben, können Sie nun auf den Button „Statistik“ drücken, um zu der Statistik des Films zu gelangen:



[Zurück](#)

## Statistik des Films

Filmname

The Game Changer

Durchschnittliche Bewertung

4.0 Sterne

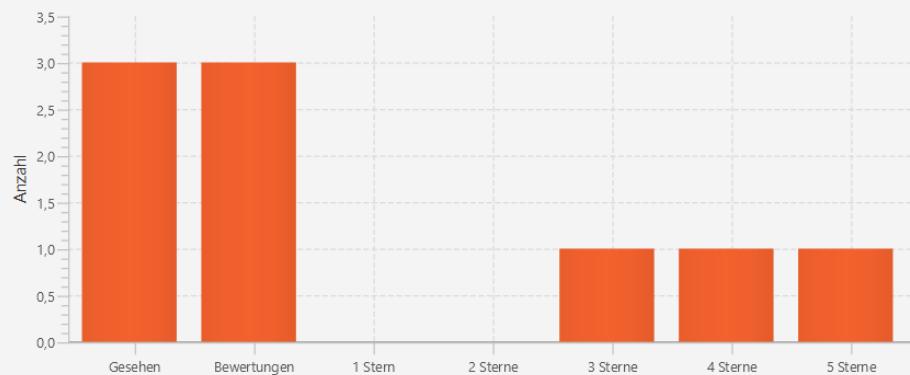
Anzahl der Bewertungen

3

[Herunterladen](#)

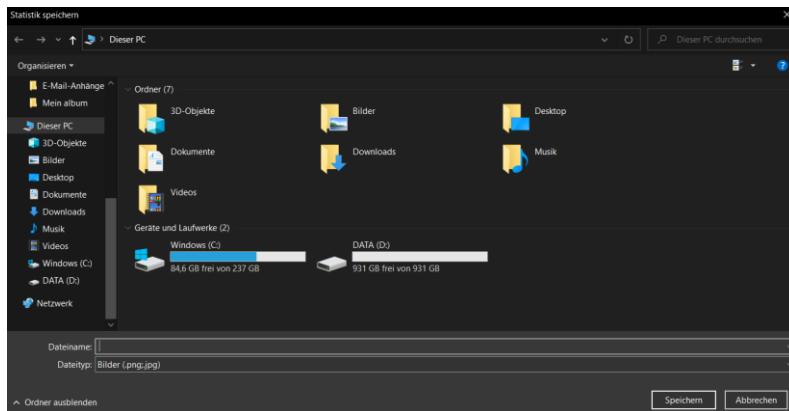
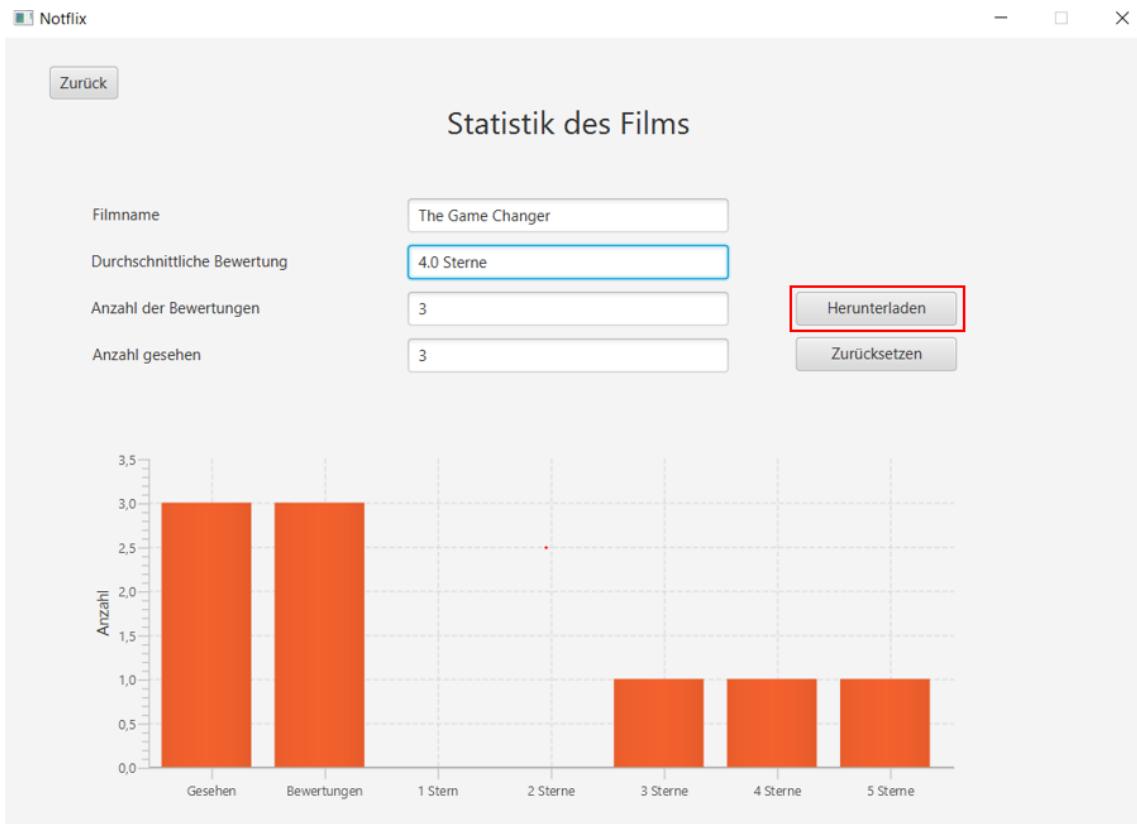
Anzahl gesehen

3

[Zurücksetzen](#)

Hier sehen Sie den Filmnamen, die durchschnittliche Bewertung (in Sternen), die Anzahl der Bewertungen sowie die Anzahl der gesehenen Filme in den Textfeldern. Außerdem sehen Sie dies und die jeweilige Anzahl der Sterne in dem BarChart.

Wenn Sie die Statistik des Films herunterladen möchten, dann müssen Sie lediglich auf den Button „Herunterladen“ drücken und anschließend im Datei Explorer speichern:



Wählen Sie hierbei einen beliebigen Speicherort aus, wo Sie die Datei speichern möchten.

Wenn Sie den Film zurücksetzen möchten, dann müssen sie lediglich auf den Button „Zurücksetzen“ drücken:

Netflix

Zurück

## Statistik des Films

Zurücksetzen erfolgreich

Filmname	The Game Changer
Durchschnittliche Bewertung	0,0 Sterne
Anzahl der Bewertungen	0
Anzahl gesehen	0

Herunterladen

Zurücksetzen

Anzahl

3,5  
3,0  
2,5  
2,0  
1,5  
1,0  
0,5  
0,0

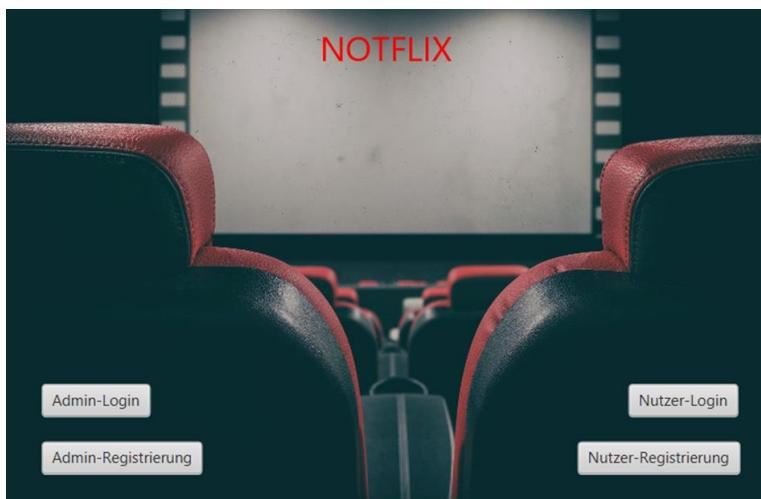
Die entsprechenden Felder werden geleert. Erst alle Bewertungen und gesehenen Filme nach dem Zeitpunkt des Zurücksetzens werden demnach anschließend berücksichtigt und von den anderen Administratoren gesehen.

Mit dem „Zurück“ Button gelangen Sie wieder zu der Filmübersicht des entsprechenden Films.

## Bedienungsanleitung (Nutzer)

Genaue Erläuterung, wie das entwickelte Programm zu bedienen ist.

### Startseite



Auf der Hauptstartseite können Sie sich durch den Klick auf den Button „**Nutzer-Login**“ einloggen und zum Login-Fenster gelangen, wenn Sie bereits registriert sind.

Ansonsten können Sie sich als angehender Nutzer durch den Klick auf den Button „**Nutzer-Registrierung**“ neu registrieren.

### Registrierung als Nutzer

Für die Registrierung als Nutzer müssen Sie sich mit Ihrem Vor- und Nachnamen, Ihrem Geburtsdatum, einer gültigen E-Mail-Adresse und einem Passwort anmelden, welches Sie nochmal bestätigen sollen. Außerdem können Sie optional ein Profilbild hinzufügen. Die Registrierung können Sie durch den „Absenden“ Button bestätigen. Bei erfolgreicher Registrierung werden Sie eine entsprechende Meldung erhalten.

Darüber hinaus gelangen Sie durch den Button „Zurück zur Startseite“ wieder zur Hauptstartseite.

Zurück zur Startseite

### Registrierung



Bearbeiten

Vorname	Erika
Nachname	Mustermann
Geburtsdatum	13.05.1994
E-Mail	erika.mustermann@gmail.com
Passwort	*****
Passwort bestätigen	*****

Absenden

Oder ohne Profilbild:

[Zurück zur Startseite](#)

## Registrierung

Registrierung erfolgreich

Vorname	Erika	
Nachname	Mustermann	<a href="#">Bearbeiten</a>
Geburtsdatum	13.05.1994 	
E-Mail	erika.mustermann@gmail.com	
Passwort	*****	
Passwort bestätigen	*****	
<a href="#">Absenden</a>		

Das von Ihnen eingegebene Passwort soll aus mindestens sechs Zeichen bestehen und mindestens einen Groß- und Kleinbuchstaben, sowie eine Zahl und ein Sonderzeichen (wie z.B. \_-?!) etc.) beinhalten. Ansonsten erhalten Sie die entsprechende Fehlermeldung, dass Ihr Passwort zu kurz oder zu schwach ist und die Registrierung fehlgeschlagen ist. Entsprechend gilt der gleiche Fall, wenn die Passwörter nicht übereinstimmen.

Achten Sie auch darauf, dass Sie keine Felder leer lassen und eine gültige Mail eingeben, welche die entsprechenden Standards wie z.B. einer Domain einhält.

### Login als Nutzer

Damit Sie sich als Nutzer einloggen können, müssen Sie das E-Mail- und Passwortfeld ausfüllen und mit dem „Login“-Button bestätigen. Achten Sie bitte darauf, dass Sie Ihre richtige E-Mail und das dazu gehörige Passwort eingeben. Darüber hinaus gelangen Sie durch den Klick auf „Zurück zur Startseite“ wieder zur Hauptstartseite.

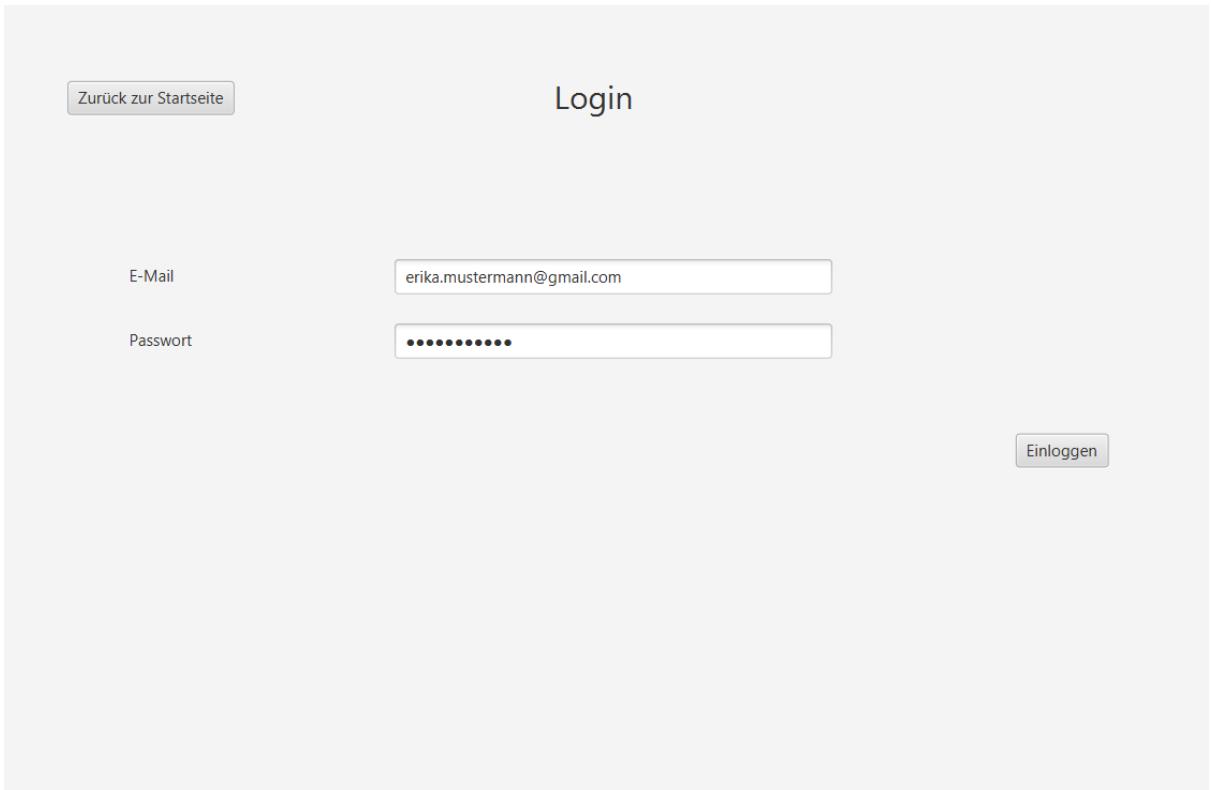
[Zurück zur Startseite](#)

## Login

E-Mail

Passwort

[Einloggen](#)



Sollte das Einloggen gescheitert sein erhalten Sie die entsprechende Fehlermeldung. Bitte überprüfen Sie hier Ihre Eingaben erneut oder registrieren Sie sich.

Bei erfolgreichem Login gelangen Sie anschließend zu dem „Zwei-Faktor-Authentifizierung“ Fenster:

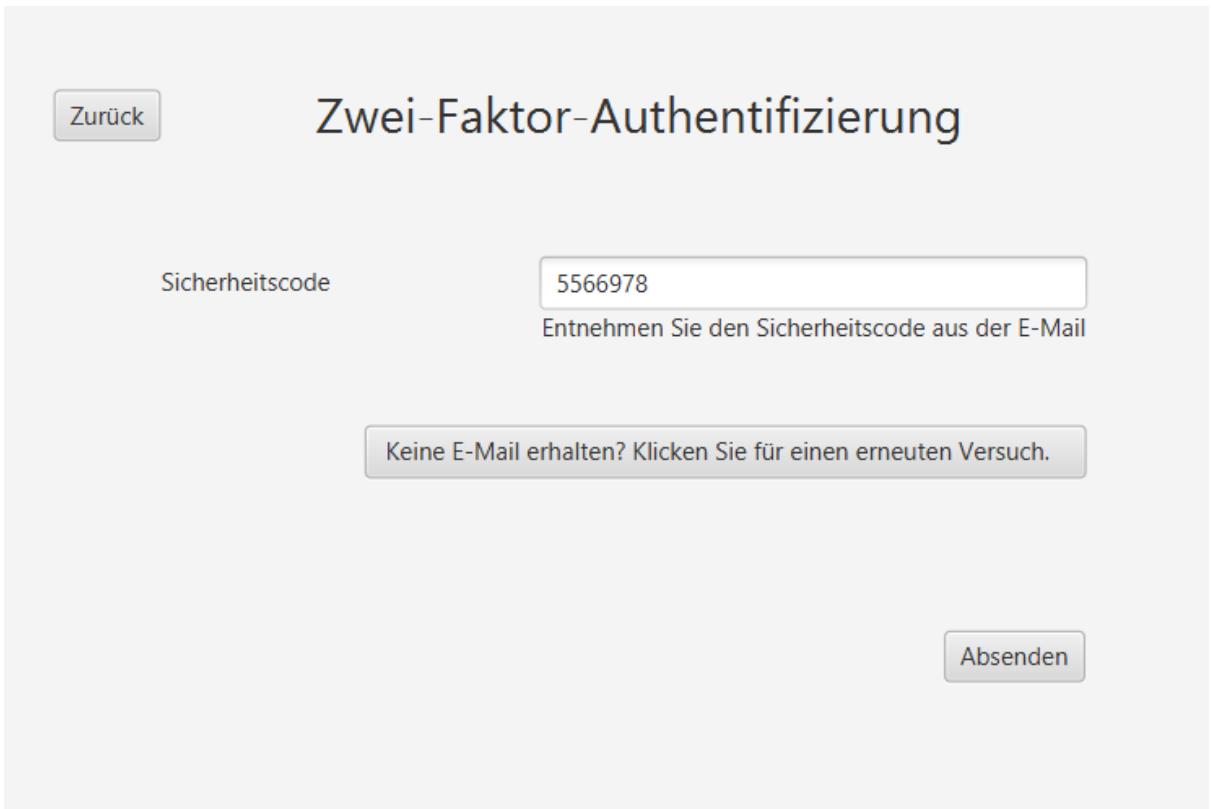
[Zurück](#)

## Zwei-Faktor-Authentifizierung

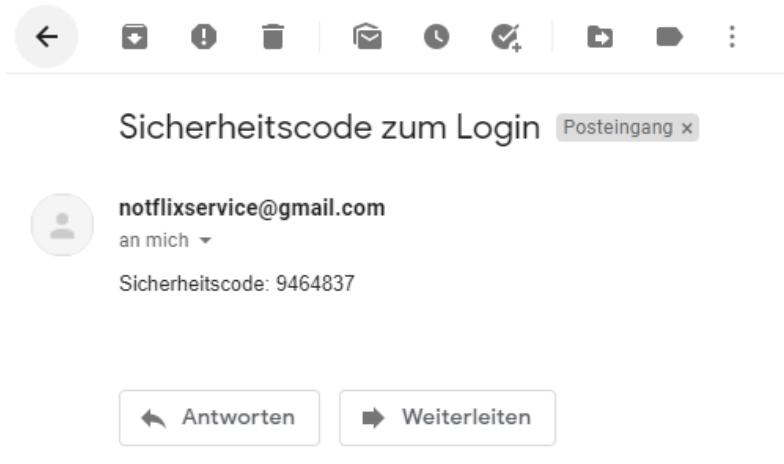
Sicherheitscode   
[Entnehmen Sie den Sicherheitscode aus der E-Mail](#)

[Keine E-Mail erhalten? Klicken Sie für einen erneuten Versuch.](#)

[Absenden](#)



Bei diesem Fenster müssen Sie ein Sicherheitscode eingeben, welchen Sie per E-Mail erhalten haben:



Falls Sie keine E-Mail in Ihrem Postfach gefunden haben können Sie erneut eine E-Mail durch den Button „Keine E-Mail erhalten? Klicken Sie für einen erneuten Versuch.“ anfragen. Bitte achten Sie darauf, dass Sie die E-Mail eingeben, mit der Sie sich registriert haben. Ansonsten kontrollieren Sie bitte noch ihren Spam-Postfach.

Durch den „Zurück“ Button gelangen Sie entsprechend wieder zum Login.

Nachdem Sie den Sicherheitscode eingegeben haben und dies durch den „Absenden“ Button bestätigt haben gelangen Sie entsprechend zur Nutzerstartseite.

## Nutzerstartseite und Filme filtern

Nach erfolgreicher Authentifizierung und Anmeldung gelangen Sie auf die Nutzerstartseite. Dort können Sie jeden Film aus der Tabelle ansehen. Mit diesen vier Funktionen können Sie filtern, indem Sie in das Textfeld manuell eingeben und das Dropdown-Menü oder den Dateipicker verwenden. Es ist sowohl eine Einzelfilterung als auch eine kombinierte Filterung möglich. Per Doppelklick auf einen Film in der Tabelle gelangen Sie in die Nutzerfilmübersicht, wo Sie alle Filmdetails und Zusatzfunktionen zum jeweiligen Film einsehen können. Auf der Nutzerstartseite ist außerdem eine Menüleiste eingebaut, in der Sie durch Anklicken eines Menüitems zum entsprechenden Fenster gelangen. Der Abmelde-Button bringt Sie zurück zur Nutzerloginseite.

Abmelden

# Netflix

Meine Daten    Andere Nutzer    Anfragen    Diskussionsgruppen    Benachrichtigungen    Einstellung    Report

Meine Daten	Suche...	Kategorie	Erscheinungsdatum
Meine Statistiken			
Kalender	...		

Alle    Für mich    Suchen    Reset

Name	Kategorie	Filmlänge	Erscheinungsdatum
Enhanced	Action, Sci-Fi	99 min	24 Oct 2019
The Ghost Who Walks	Crime, Drama	106 min	18 Aug 2020
Girmi	Action, Comedy, Drama	120 min	08 Nov 2019
Gundala	Action, Adventure, Drama	123 min	29 Aug 2019
Hit-and-Run Squad	Action, Crime	133 min	30 Jan 2019
Jo Pil-ho: The Dawning Rage	Action, Crime, Drama	127 min	21 Mar 2019
Laal	Action, Drama	N/A	23 Mar 2019
Maria	Action, Crime, Drama	90 min	27 Mar 2019
Natasaarvabhowma	Action	157 min	07 Feb 2019
NGK	Action, Drama	148 min	31 May 2019
Pranaam	Action, Crime, Drama	120 min	09 Aug 2019

Abmelden

# Netflix

Meine Daten    Andere Nutzer    **Anfragen**    Diskussionsgruppen    Benachrichtigungen    Einstellung    Report

Suche nach Name...	Freundschaftsanfragen	Kategorie	Erscheinungsdatum
	Einladungen zu Filmen		
Suche nach Cast...			

Alle    Für mich    Suchen    Reset

Name	Kategorie	Filmlänge	Erscheinungsdatum
Enhanced	Action, Sci-Fi	99 min	24 Oct 2019
The Ghost Who Walks	Crime, Drama	106 min	18 Aug 2020
Girmi	Action, Comedy, Drama	120 min	08 Nov 2019
Gundala	Action, Adventure, Drama	123 min	29 Aug 2019
Hit-and-Run Squad	Action, Crime	133 min	30 Jan 2019
Jo Pil-ho: The Dawning Rage	Action, Crime, Drama	127 min	21 Mar 2019
Laal	Action, Drama	N/A	23 Mar 2019
Maria	Action, Crime, Drama	90 min	27 Mar 2019
Natasaarvabhowma	Action	157 min	07 Feb 2019
NGK	Action, Drama	148 min	31 May 2019
Pranaam	Action, Crime, Drama	120 min	09 Aug 2019

## Nutzerprofil

Nachdem Sie auf der Nutzerstartseite auf die Menübar „Meine Daten“ geklickt haben gelangen Sie zu Ihrem Nutzerprofil:

The screenshot shows the 'Profil' (Profile) page. On the left, there is a placeholder for a profile picture with a 'Zurück' (Back) button above it. Below the placeholder are input fields for Vorname (First Name), Nachname (Last Name), Geburtsdatum (Birth Date), and E-Mail. A button labeled 'Profildaten bearbeiten' (Edit profile data) is located below these fields. In the center, there are two tables: 'Meine Freunde' (My Friends) and 'Meine Watchlist'. The 'Meine Freunde' table has columns for Vorname, Nachname, and Geburtsdatum, showing one entry: Peter, Parker, 12.05.2022. The 'Meine Watchlist' table has a column for Filmname (Movie Name), showing two entries: Deadpool 2 and Shazam!. On the right, there is a table for 'Meine Gruppen' (My Groups) with a column for Gruppenname (Group Name), showing two entries: Scientology and Marvel Fans.

Hier sehen Sie alle ihre Eingaben, die Sie bei der Registrierung gemacht haben. Außerdem sehen Sie hier auch ihre Freunde sowie die Filme, die Sie zur Watchlist hinzugefügt haben bzw. als gesehen gekennzeichnet haben sowie Ihre Gruppen. Darüber hinaus können Sie durch den Button „**Profildaten bearbeiten**“ ihre persönlichen Daten oder ihr Profilbild bearbeiten. Dann würden drei weitere Buttons angezeigt werden:

Wenn Sie ihre Daten oder Ihr Profilbild mit dem Button „**Profilbild bearbeiten**“ bearbeiten, dann müssen Sie dies durch den Button „**Speichern**“ bestätigen. Falls Sie es sich anders überlegen, dann können Sie den Bearbeitungsmodus durch den Button „**Bearbeitung beenden**“ verlassen. Sie erhalten eine entsprechende Meldung, falls die Änderung erfolgreich erfolgt ist. Bitte beachten Sie, dass Sie (wie bei der Registrierung) nur gültige Eingaben (gültige E-Mail, keine Zahlen in Vor- und Nachnamen, gültiges Geburtsdatum) eingeben. Falls Sie wieder zur Startseite gelangen wollen, müssen Sie zunächst den Bearbeitungsmodus durch den Button „**Bearbeitung beenden**“ verlassen. Ansonsten erhalten Sie eine Fehlermeldung.

## Fenster mit Übersicht über alle Nutzer

Nachdem Sie auf der Nutzerstartseite auf die Menübar „Andere Nutzer“ geklickt haben gelangen Sie auf das Fenster mit der Übersicht über alle Nutzer:

The screenshot shows a window titled 'Fenster mit Übersicht über alle Nutzer'. At the top left is a 'Zurück' button. Below it are two tabs: 'Alle' (selected) and 'Meine Freunde'. The main area is labeled 'Alle' and contains a table with columns 'Vorname' and 'Nachname'. The data in the table is:

Vorname	Nachname
Keanu	Reaves
Ian	MacShane
John	Wick

At the bottom of the table is a scroll bar. To the right of the table are search fields for 'Vorname' (empty) and 'Nachname' (empty), followed by a 'Suchen' (Search) button.

Zunächst sehen Sie in der Tabelle alle im System vorhandenen registrierten Nutzer. Hier können Sie auf der rechten Seite nach einem bestimmten Nutzer anhand dem Vor- und Nachnamen suchen:

The screenshot shows the same 'User Overview' window as above, but now with a search applied. The 'Vorname' field contains 'John' and the 'Nachname' field contains 'Wick'. The search results table shows one row for 'John Wick'. The search button is highlighted with a blue border.

Vorname	Nachname
John	Wick

Außerdem können Sie durch den Button „Meine Freunde“ alle Ihre Freunde in der Tabelle anzeigen lassen. Entsprechend können Sie durch den Button „Alle“ die gesamten Nutzer wieder anzeigen lassen.

Durch einen Doppelklick auf einen bestimmten Nutzer in der Tabelle gelangen Sie zu seinem entsprechenden Nutzerprofil.

### Nutzerprofil eines anderen Nutzers (Freundschaftsanfrage senden)

The screenshot shows a user profile for a character named John Wick. On the left, there are navigation buttons: Startseite, Nutzersuche, and Freundschaftsanfragen (which is highlighted). Below these are input fields for Vorname (John) and Nachname (Wick). At the bottom left are two buttons: 'Freundschaftsanfrage senden' and 'Nachricht schreiben'. In the center, there's a large image of Keanu Reeves as John Wick. To the right, there are three tables:

- Freunde**: A table with columns 'Vorname' and 'Nachname'. It lists Keanu Reaves and Ian MacShane.
- Watchlist**: A table with column 'Filmdaten'. It lists several movie titles: Balakrishnudu, Blade of the Immortal, Busy Day, Counterfeiter, and Goutham Nanda.
- Bereits gesehen**: A table with column 'Filmdaten'. It lists movies: The Dark Tower, The Game Changer, and Goutham Nanda.

Auf dem Profil eines anderen Nutzers können Sie seinen Vor- und Nachnamen, seine Freunde, seine Watchlist und seine bereits gesehenen Filme sehen. Durch den Klick auf den Button „Freundschaftsanfrage senden“ können Sie dem Nutzer eine Freundschaftsanfrage senden. Darüber hinaus gelangen Sie durch den Button „Nachricht schreiben“ zu einem privaten Chat, bei welchem Sie dem Nutzer eine Nachricht schreiben können.

Des Weiteren gelangen Sie durch den Button „Freundschaftsanfragen“ zu einem Fenster, in welchem Sie alle Freundschaftsanfragen sehen können, die Ihnen gesendet wurden. Mit dem Button „Startseite“ gelangen Sie wieder zu der Nutzerstartseite und mit dem Button „Nutzersuche“ gelangen Sie entsprechend wieder zu der Übersicht über alle Nutzer.

Falls Ihnen dieser Nutzer bereits eine Freundschaftsanfrage gesendet hat, können Sie diese entsprechend akzeptieren oder ablehnen:

## Nutzerprofil eines anderen Nutzers (Freundschaftsanfrage akzeptieren)

[Startseite](#)
[Nutzersuche](#)
[Freundschaftsanfragen](#)

**Profil**



Vorname

Nachname

[Freundschaftsanfrage akzeptieren](#)
[Nachricht schreiben](#)

Freunde	
Vorname	Nachname
Keanu	Reaves
Ian	MacShane

Watchlist	
Filmname	
Balakrishnudu	
Blade of the Immortal	
Busy Day	
Counterfeiter	

Bereits gesehen	
Filmname	
The Dark Tower	
The Game Changer	
Goutham Nanda	

Durch den Klick auf den Button „Freundschaftsanfrage akzeptieren“ akzeptieren Sie die Anfrage des Nutzers, sodass dieser nun in der Freundschaftstabelle auf Ihrem Nutzerprofil angezeigt wird.

Darüber hinaus gelangen Sie durch den Button „Nachricht schreiben“ zu einem privaten Chat, bei welchem Sie dem Nutzer eine Nachricht schreiben können.

Des Weiteren gelangen Sie durch den Button „Freundschaftsanfragen“ zu einem Fenster, in welchem Sie alle Freundschaftsanfragen sehen können, die Ihnen gesendet wurden. Mit dem Button „Startseite“ gelangen Sie wieder zu der Nutzerstartseite und mit dem Button „Nutzersuche“ entsprechend zu einer Übersicht über alle Nutzer.

Falls Sie mit einem Nutzer bereits befreundet sind, können Sie ihm lediglich eine Nachricht schreiben:

The screenshot shows a user profile page. At the top left are navigation links: Startseite, Nutzersuche, and Freundschaftsanfragen (which is highlighted). The title "Profil" is centered above a profile picture of John Wick. Below the picture are input fields for Vorname ("John") and Nachname ("Wick"). To the right of these fields are two tables: "Freunde" (Friends) and "Bereits gesehen" (Already seen). The "Freunde" table has columns Vorname and Nachname, listing Keanu Reaves and Ian MacShane. The "Bereits gesehen" table has a single column Filmname, listing several movies. At the bottom left are buttons "Ihr seid Freunde" and "Nachricht schreiben".

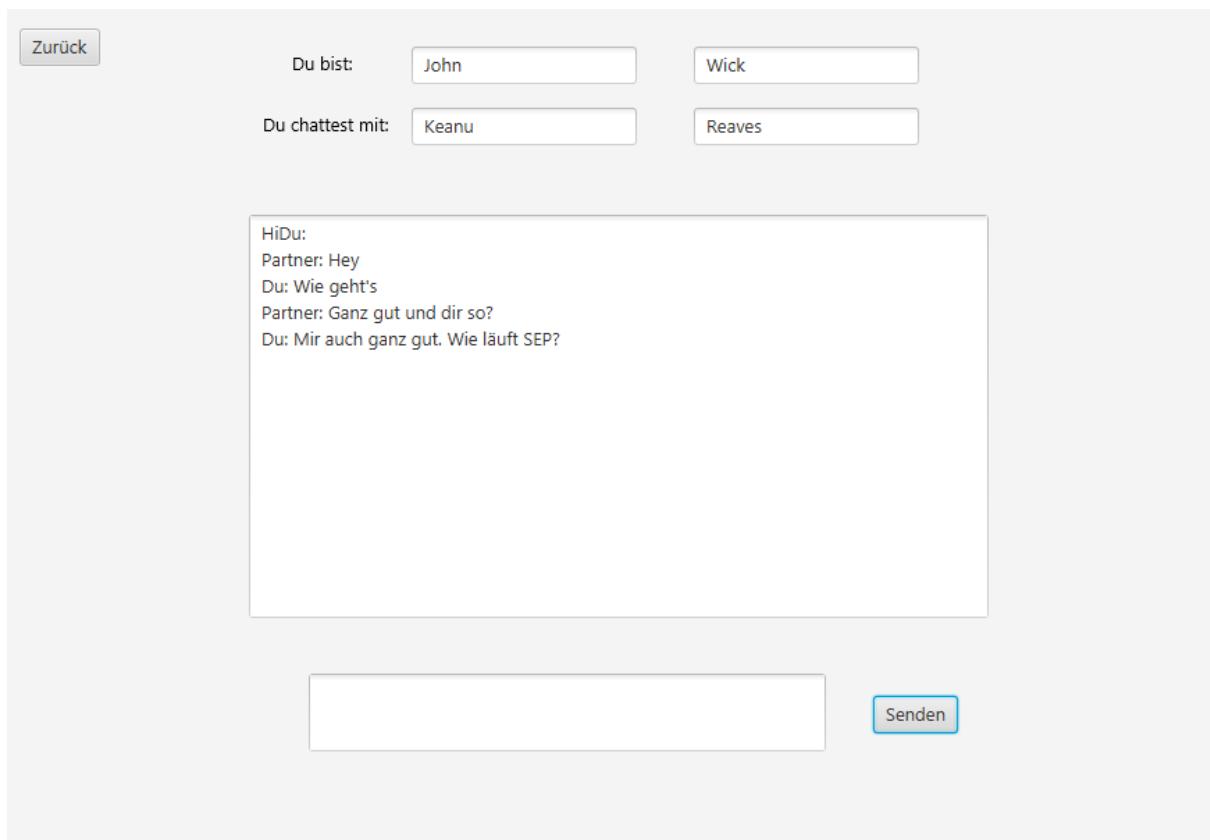
## Freundschaftsanfragen

The screenshot shows a list of friend requests. At the top left is a "Startseite" button. The title "Freundschaftsanfragen" is centered above a table. The table has columns Vorname and Nachname, listing Keanu Reaves and Ian MacShane. A scroll bar at the bottom indicates there are more items than fit on the screen.

Nachdem Sie auf die Menübar „Freundschaftsanfragen“ oder bei dem Profil eines anderen Nutzers auf den Button „Freundschaftsanfragen“ geklickt haben gelangen Sie zu diesem Fenster. Hier sehen Sie entsprechend alle Freundschaftsanfragen, die an Sie gesendet wurden.

Durch den Button „Startseite“ gelangen Sie wieder zur Nutzerstartseite.

## Privater Chat



Nachdem Sie bei dem Profil eines anderen Nutzers auf den Button „Nachricht schreiben“ geklickt haben gelangen Sie entsprechend zu dem Fenster des privaten Chats.

In dem Textfeld können Sie eine Nachricht schreiben und durch den Button „Senden“ an den Nutzer absenden. Mit dem Button „Zurück“ gelangen Sie wieder zur Übersicht über alle Nutzer.

## Einstellungen

Sollten Sie ihre privaten Einstellungen ändern wollen, so klicken sie in der Nutzerstartseite auf die Menübar auf den Button „Einstellungen“. Von hier aus können Sie bestimmen, wer ihre Daten sehen kann. Unterteilt wird in Alle, Freuden oder Niemand.

Nachdem Sie Ihre Einstellung nach ihren persönlichen Wünschen geändert haben, betätigen Sie bitte den Speicher-Button, um Ihre Änderungen zu Speichern.

Sollten Sie Ihre privaten Einstellungen jedoch nicht Ändern wollen, so klicken Sie auf den Zurück-Button. So gelangen Sie wieder auf die Startseite.

[Zurück](#)

## Einstellungen zu privaten Daten

Wer darf Deine Daten ansehen?

Watchlist	Freunde
Liste gesehener Filme	Niemand
Freundesliste	Alle
Bewertungen	Alle

[Speichern](#)

## Report

Sollte Ihnen ein Fehler in dem Programm auffallen, haben Sie die Möglichkeit, einen Report über diesen Fehler zu verfassen, damit dieser so schnell wie möglich beseitigt wird.

Dazu klicken Sie in der Nutzerstartseite auf den Menübar auf den Button „Report“

So gelangen Sie zu dem Formular, um einen Report zu verfassen.

Hier beschriften Sie bitte alle Felder, ein Kommentar dazu ist jedoch optional und betätigen den Absende-Button.

**Report für Fehler**

[Zurück](#)

Filmname	Iron Sky
Regisseur	Jon Favreau
Fehler in	Name
Kommentar	Der Filmname ist Falsch, der Film heißt Iron Man

[Absenden](#)

Beispiel eines ausgefüllten Report-Formulares

## Nutzerfilmübersicht

Wie oben erwähnt, führt ein Doppelklick auf einen Film in der Tabelle von der Nutzerstartseite zur Nutzerfilmübersicht. Diese Seite ist der Admin-Filmübersicht sehr ähnlich, außer dass Sie hier als Nutzer vier zusätzliche Funktionen haben. Wenn Sie auf die Schaltfläche "**Als gesehen markieren**" klicken, wird der Film in Ihrem Nutzerprofil angezeigt. Wenn Sie den Film später noch einmal ansehen möchten, können Sie auf die Schaltfläche "**Zu watchlist hinzufügen**" klicken und der Film wird in Ihrem Nutzerprofil unter der Watchlist-Tabelle gespeichert. Über die Schaltfläche „**Bewertung**“ gelangen Sie zum Fenster der Filmbewertung, in dem Sie den Film bewerten können. Darüber hinaus können Sie über die Schaltfläche „**Einladung senden**“ einen anderen Nutzer zu dem Film einladen. Der Zurück-Button bringt Sie zurück auf die Nutzerstartseite.

[Zurück](#)

# Netflix

[Als gesehen kennzeichnen](#)[Zu watchlist hinzufügen](#)[Einladung senden](#)[Bewertung](#)

Name	Skyfire
Kategorie	Action, Adventure, Drama
Filmlänge	97 min
Erscheinungsdatum	12 Feb 2021
Regisseur	Simon West
Drehbuchautor	Wei Bu, Sidney King

Cast

Vorname	Nachname
Bee	Rogers
Alice	Rietveld
Xueqi	Wang

## Filme bewerten

Über die Bewertungsschaltfläche in der Filmübersicht des Benutzers gelangen Sie zum Bewertungsfenster für den entsprechenden Film. Auf der rechten Seite sehen Sie eine Tabelle mit Bewertungen, die andere Nutzer bereits eingereicht haben. Sie können den Film auch bewerten. Sie können das Dropdown-Menü verwenden, um den Film mit einem bis fünf Sternen zu bewerten. Fünf Sterne gelten als bestbewerteter und subjektiv bester Film. Im Kommentarfeld können Sie einen Kommentar hinterlassen und diesen abschließend über den Button „Bewertung senden“ versenden. Sie erhalten vom System eine Meldung, dass die Bewertung erfolgreich versendet wurde. Wenn Sie Ihre Meinung zum Film ändern möchten, können Sie die Bewertung später ändern, indem Sie auf die Schaltfläche "Bewertung bearbeiten" klicken.

Zurück

## Meine Bewertung

3 Sterne ▾

Ich finde den Film  
okay :/

[Bewertung senden](#)

[Bewertung bearbeiten](#)

### Bewertungen anderer Nutzer

Name	Sterne
Noah	1
Markus	5
Lisa	2
John	5

Zurück

## Meine Bewertung

3 Sterne ▾

Ich finde den Film  
okay :/

[Bewertung senden](#)

[Bewertung gesendet](#)

[Bewertung bearbeiten](#)

### Bewertungen anderer Nutzer

Name	Sterne
Noah	1
Markus	5
Lisa	2
John	5

Wenn Sie beispielsweise auf eine Bewertung in der Tabelle doppelklicken, erhalten Sie die detaillierte Bewertung des entsprechenden Nutzers. Dort sehen Sie den entsprechenden Kommentar und wenn Sie auf die Schaltfläche „Profil öffnen“ klicken, gelangen Sie zum Profil des entsprechenden Nutzers. Der Zurück-Button bringt Sie zurück zum allgemeinen Bewertungsfenster des entsprechenden Films.

[Zurück](#)



Bewertung zu Thor-Love and Thunder

5 Sterne

Ich finde den Film sehr interessant.

[Profil öffnen](#)

### Reportanfragen bei Systemadministrator

# NOTFLIX

Name
Aaraattu
Alludu Adhurs
Army of the Dead
Army of Thieves
Batman: Soul of the Dragon
Batman: The Long Halloween, Part...
Bhuj: The Pride of India
Boss Level
Bright: Samurai Soul
Copshop
Eternals
F9: The Fast Saga
Free Guy

Film anlegen

[Reportanfragen](#)

[Abmelden](#)

Durch das Betätigen des Buttons „Reportanfragen“ gelangen sie zu dem Fenster aller eingegangener und noch nicht Erledigter Reports. Durch das Doppelklicken auf einen gewünschten Report in der Tabelle kommen Sie auf eine Detailliertere Ansicht des Reports.

The screenshot shows a software interface for managing reports. At the top, there is a button labeled "Zurück" and a title "Reportanfragen". Below this is a table with three columns: "Filmname", "Regisseur", and "Fehler in ..". A single row is visible, showing "Iron Sky" in the first column and "Jon Favreau" in the second. The third column is partially visible. Below the table is a large empty area. At the bottom, there is a toolbar with various icons and a message box. The message box contains the text "Es liegt ein neuer Report vor" followed by a link "Posteingang x". It also shows an email from "notflixservice@gmail.com" with the subject "an mich". The message body says "Es liegt ein neuer Report vor. Bitte log dich jetzt ein und bearbeite den Report." At the bottom of the message box are two buttons: "Antworten" and "Weiterleiten".

Filmname	Regisseur	Fehler in ..
Iron Sky	Jon Favreau	Name

Es liegt ein neuer Report vor [Posteingang x](#)

notflixservice@gmail.com  
an mich

Es liegt ein neuer Report vor.  
Bitte log dich jetzt ein und bearbeite den Report.

[Antworten](#) [Weiterleiten](#)

Die entsprechenden Reportanfragen des Nutzers erhalten Sie auch per E-Mail (wie im obigen Beispiel). Bitte loggen Sie sich an und bearbeiten diesen.

In der Detaillierteren Ansicht sehen sie ebenfalls den Kommentar, den ein Nutzer wohlmöglich erfasst hat. Sollten Sie den Report abgearbeitet haben, klicken Sie bitte auf den Button „Erledigt“ Dadurch wird der Report als erledigt gekennzeichnet und der Report wird aus der Tabelle in der Seite Reportanfragen entfernt.

Zurück

### Detaillierte Anfrage

Filmname	Iron Sky
Regisseur	Jon Favreau
Fehler in	Name
Kommentar	Falscher Name angegeben, der Film heißt Iron Man

## Filmeinladung senden/annehmen

Damit Sie einem Freund eine Filmeinladung schicken können, Navigieren Sie bitte auf den Gewünschten Film und drücken in der Filmübersicht auf den Button „Einladung senden“

Zurück

# Netflix



Name	Army of the Dead
Kategorie	Action, Crime, Horror
Filmlänge	148 min
Erscheinungsdatum	21 May 2021
Regisseur	Zack Snyder
Drehbuchautor	Zack Snyder, Shay Hatten

Cast

Vorname	Nachname
Dave	Bautista
Ella	Purnell
Ana	de la Reguera

[Als gesehen kennzeichnen](#)

[Zu watchlist hinzufügen](#)

[Statistik öffnen](#)

[Einladung senden](#)

Dort gelangen Sie zu dem Fenster, in den Sie ihre Einladung verfassen können. Der Film ist bereits angegeben. Den Empfänger müssen Sie jedoch unter ihren Freunden auswählen, ebenso das Datum und die Uhrzeit (Die Uhrzeit wird nur im Format HH:mm-Format akzeptiert!), an dem die Vorstellung beginnt. Optional können Sie ebenfalls einen Kommentar einfügen.

Wenn Sie zufrieden mit Ihrer Einladung sind, drücken sie den Sende-Button. Die Einladung wird dadurch an Ihren Freund Systemintern, ebenso per E-Mail verschickt. Sie erhalten ebenfalls eine Bestätigungsmitteilung.

Sie können den Prozess jeder Zeit abbrechen, indem Sie auf den zurück-Button klicken.

[Zurück](#)

## Einladung

Filmname: Army of the Dead

Empfänger: Elon Musk

Datum: 23.07.2022 Uhrzeit: 15:00

Kommentar:

Hey Elon,  
hast du Lust in meinem Heinkino den Film zu schauen?  
Ich würde mich sehr freuen.

Mark

[Senden](#)

Sollten Sie eine Filmeinladung erhalten haben, sehen Sie durch Navigierung in der Menübar auf Anfragen -> Einladungen zu Filmen eine Zahl, die Ihnen aussagt, wie viele offene Filmeinladungen Sie besitzen und wie viele Filmeinladungen von Ihnen akzeptiert wurden. Die Zahl wird sich verringern, wenn Sie die erhaltenen Offenen Filmeinladungen Akzeptieren/Ablehnen oder die von Ihnen Gesendeten Akzeptierten Einladungen Öffnen.

Wenn Sie nun in der Menübar auf Anfragen -> Einladungen zu Filmen drücken, gelangen Sie zu dem Fenster, in dem Sie alle Ihre Einladungen Sehen.

[Zurück](#)

## Einladungen zum Film

[Offene](#) [Akzeptierte](#)

Filmname	Nutzer
Army of the Dead	Mark Zuckerberg

Hier haben Sie die Möglichkeit, zwischen Offene und Akzeptierte auszuwählen. Standardmäßig ist immer zuerst die Offenen zu sehen.

Hier haben Sie die Möglichkeit, per Doppelklick in der Tabelle auf die gewünschte Einladung in die Details zu gelangen.

[Zurück](#)

## Einladung

Filmname	Army of the Dead		
Absender	Mark Zuckerberg		
Datum	23-07-2022	Uhrzeit	15:00
Kommentar	<p>Hey Elon, hast du Lust in meinem Heinkino den Film zu schauen? Ich würde mich Sehr freuen.  Mark</p>		
<a href="#">Akzeptieren</a>			
<a href="#">Ablehnen</a>			

Hier haben Sie die Möglichkeit, die Filmeinladung anzunehmen/ Abzulehnen. In beiden Fällen erhalten Sie eine Bestätigungsmeldung und der Absender eine E-Mail der Akzeptanz/Ablehnung.

Sollten Sie die Filmeinladung akzeptiert haben, können Sie nun durch den Zurück-Button auf die Filmeinladungstabelle gelangen. Wie Sie sehen, ist diese Filmeinladung aus der Tabelle der Offenen Filmeinladungen entfernt worden. Durch das Anklicken des Buttons „Akzeptierte“ sehen Sie nun die Akzeptierte Filmeinladung in der Tabelle. Auch der Sender der Einladung sieht hier die Einladung, die Sie akzeptiert haben.

Hier haben Sie ebenfalls die Möglichkeit, diese Filmeinladung abzulehnen, sollten Sie doch keine Zeit haben. Dafür klicken Sie erneut per Doppelklick auf die Filmeinladung und drücken dann den Button „Ablehnen“. Nun wird Ihre Filmeinladung aus der Tabelle gelöscht. Auch bei dem jeweils anderen wird die Filmeinladung dann aus der Tabelle gelöscht.

## Statistik für das eigene Nutzerverhalten

Um zu der Statistik Ihres Nutzerverhaltens zu kommen, müssen Sie in der Nutzerstartseite unter der Menübar „Meine Daten“ auf „Meine Statistiken“ klicken:

The screenshot shows the Netflix user interface. At the top, there's a navigation bar with links: Abmelden, Meine Daten (which is highlighted in blue), Andere Nutzer, Anfragen, Diskussionsgruppen, Benachrichtigungen, Einstellung, and Report. Below the navigation bar, there's a search bar with fields for Kategorie and Erscheinungsdatum, and buttons for Suchen and Reset. There are also tabs for Alle and Für mich. A sidebar on the left lists Meine Daten, Meine Statistiken (which is also highlighted in blue), and Kalender. The main content area displays a table of movie statistics with columns for Name, Kategorie, Filmlänge, and Erscheinungsdatum. The table contains the following data:

Name	Kategorie	Filmlänge	Erscheinungsdatum
Enhanced	Action, Sci-Fi	99 min	24 Oct 2019
The Ghost Who Walks	Crime, Drama	106 min	18 Aug 2020
Girmi	Action, Comedy, Drama	120 min	08 Nov 2019
Gundala	Action, Adventure, Drama	123 min	29 Aug 2019
Hit-and-Run Squad	Action, Crime	133 min	30 Jan 2019
Jo Pil-ho: The Dawning Rage	Action, Crime, Drama	127 min	21 Mar 2019
Laal	Action, Drama	N/A	23 Mar 2019
Maria	Action, Crime, Drama	90 min	27 Mar 2019
Natasaarvabhowma	Action	157 min	07 Feb 2019
NGK	Action, Drama	148 min	31 May 2019
Pranaam	Action, Crime, Drama	120 min	09 Aug 2019
Prassthanam	Action, Drama	141 min	20 Sep 2019

Zunächst müssen Sie in den **beiden** DatePickern einen bestimmten Zeitraum eingeben, um die Statistik nach dem Klick auf den „Laden“ Button zu laden, sonst erhalten Sie eine Fehlermeldung:

[Zurück](#)

## Statistik meines Nutzerverhaltens

Zeitraumeingabe nicht vollständig

Von

Bis

Gesamtzeit der geschauten Filme

Lieblingsfilme

Kein Inhalt in Tabelle

**Ranking der Lieblingsschauspieler**

Anzahl gesehener Filme

**Ranking der Lieblingskategorie**

Anzahl gesehener Filme

Falls Sie ein größeres Startdatum als das Enddatum eingeben, erhalten Sie ebenfalls die Fehlermeldung, dass die Zeitraumeingabe ungültig ist:

[Zurück](#)

## Statistik meines Nutzerverhaltens

Falsche Zeitraumeingabe

Von

Bis

Gesamtzeit der geschauten Filme

Lieblingsfilme

Kein Inhalt in Tabelle

**Ranking der Lieblingsschauspieler**

Anzahl gesehener Filme

**Ranking der Lieblingskategorie**

Anzahl gesehener Filme

Wenn Sie den Zeitraum eingegeben haben und auf den „Laden“ Button gedrückt haben sehen Sie ihre Lieblingsfilme (die von Ihnen mit fünf Sternen bewerteten Filme in der Tabelle), die Gesamtzeit der Filme, die Sie geschaut haben, sowie das Ranking der Lieblingsschauspieler (Ranking bis zu fünf Schauspieler) und der Lieblingskategorien in einem BarChart:

**Zurück**

**Statistik meines Nutzerverhaltens**

Von	30.06.2022	<input type="button" value="Laden"/>
Bis	16.07.2022	
Gesamtzeit der geschauten Filme	14 Stunden 40 Minuten	

**Lieblingsfilme**

- Thor: Love and Thunder
- Jumanji
- Harry Potter und der Halbblutprinz
- Borat

**Ranking der Lieblingsschauspieler**
**Ranking der Lieblingskategorie**

Schauspieler	Anzahl gesehener Filme
Chris Hemsworth	2,0
Christian Bale	2,0
Dwayne Johnson	2,0
Daniel Radcliffe	1,0
Emma Watson	1,0

Kategorie	Anzahl gesehener Filme
Action	3,0
Drama	0,0
Comedy	2,0
Crime	0,0
Fantasy	1,0
Horror	0,0
Thriller	1,0

Jederzeit können Sie auch einen anderen Zeitraum eingegeben, sodass das Fenster nach dem Drücken auf den „Laden“ Button aktualisiert wird. Achten Sie nur bitte darauf gültige Zeiträume einzugeben (Startdatum kleiner als Enddatum, Start- und Enddatum ausgefüllt, ...).

Mit dem „Zurück“ Button gelangen Sie wieder zur Startseite.

## Filmvorschläge

In der Startseite finden Sie den Button „Für mich“ (Rot). Durch das Klicken auf diesen Button gelangen Sie auf die Seite, in der Individuelle Filmvorschläge für Sie gelistet sind.

The screenshot shows the Netflix user interface for movie recommendations. At the top, there is a navigation bar with links: 'Abmelden' (Logout), 'Meine Daten', 'Andere Nutzer', 'Anfragen', 'Diskussionsgruppen', 'Benachrichtigungen', 'Einstellung', and 'Report'. Below the navigation bar are search and filter fields: 'Suche nach Name...', 'Kategorie' (with a dropdown arrow), 'Suche nach Cast...', 'Erscheinungsdatum' (with a date input field and a calendar icon), and buttons for 'Alle' (All) and 'Für mich' (highlighted with a red oval). To the right of these are 'Suchen' (Search) and 'Reset' buttons. The main content area displays a table of movie recommendations:

Name	Kategorie	Filmlänge	Erscheinungsdatum
Enhanced	Action, Sci-Fi	99 min	24 Oct 2019
The Ghost Who Walks	Crime, Drama	106 min	18 Aug 2020
Girmi	Action, Comedy, Drama	120 min	08 Nov 2019
Gundala	Action, Adventure, Drama	123 min	29 Aug 2019
Hit-and-Run Squad	Action, Crime	133 min	30 Jan 2019
Jo Pil-ho: The Dawning Rage	Action, Crime, Drama	127 min	21 Mar 2019
Laal	Action, Drama	N/A	23 Mar 2019
Maria	Action, Crime, Drama	90 min	27 Mar 2019
Natasaarvabhowma	Action	157 min	07 Feb 2019
NGK	Action, Drama	148 min	31 May 2019
Pranaam	Action, Crime, Drama	120 min	09 Aug 2019
Practhanam	Action, Drama	141 min	20 Sep 2019

Sollten Sie einen Film finden, der ihnen gefällt, können Sie durch das anklicken des Buttons „Film öffnen“ Auf die Filmdetails gelangen, in der Sie wie immer, den Film als gesehen kennzeichnen können, ihn zur Watchlist hinzufügen können, einem Freund eine Einladung zu dem Film senden können oder den Film Bewerteten können.

Sollten Sie den Vorgang Abbrechen wollen, gelangen Sie durch den Zurück-Button wieder auf die Startseite.

## Diskussionsgruppe

Wenn Sie als Nutzer auf der Nutzerstartseite in der Menüleiste auf „Diskussionsgruppen“ klicken, gelangen Sie zu den Diskussionsgruppen. Auf der linken Seite sehen Sie eine Tabelle mit bereits bestehenden Gruppen. Sie können auch nach Gruppennamen suchen, wenn die Tabelle eine Vielzahl von Gruppen enthält. Es gibt die Möglichkeit, private und öffentliche Gruppen zu erstellen. Private Gruppen sind nur von Freunden des Admins auffindbar.

Zurück

## Diskussionsgruppen

Alle Gruppen
Mathe
GTA
Anonymous
SEP
Sushi Fans

Gruppenname

---

Möchtest Du eine neue Gruppe erstellen?

Gruppenname  
  
Privatsphäre Einstellung  
 ▾

Zurück

## Diskussionsgruppen

Alle Gruppen
SEP

Gruppenname

---

Möchtest Du eine neue Gruppe erstellen?

Gruppenname  
  
Privatsphäre Einstellung  
 ▾

Wenn Sie einen Gruppennamen eingeben, der nicht in der Liste zu finden ist, wird eine leere Liste angezeigt. Unabhängig, ob eine Gruppe mit dem Namen bereits existiert, kann eine Gruppe erstellt werden die denselben Namen trägt.

[Zurück](#)

## Diskussionsgruppen

Alle Gruppen
Mathe
GTA
Anonymous
SEP
Sushi Fans
Java

Gruppenname  
  
[Alle Gruppen](#) [Suchen](#)

Möchtest Du eine neue Gruppe erstellen?

Gruppenname  
  
 Privatsphäre Einstellung  
 Öffentlich [▼](#)

[Gruppe erstellen](#)

Wenn Sie bereits Mitglied bestimmter Gruppen sind, können Sie in der Nutzerprofilübersicht sehen, in welchen Gruppen Sie sich gerade befinden.

[Zurück](#)

## Profil

Vorname	<input type="text" value="Tom"/>
Nachname	<input type="text" value="Cruise"/>
Geburtsdatum	<input type="text" value="14.06.2022"/>
E-Mail	<input type="text" value="tom@cruise.de"/>
<a href="#">Profildaten bearbeiten</a>	

Meine Freunde		
Vorname	Nachname	Geburtsdatum
Peter	Parker	12.05.2022

Meine Watchlist	
Filmname	
Deadpool 2	

Bereits gesehen	
Filmname	
Shazam!	

Meine Gruppen	
Gruppenname	
Scientology	
Marvel Fans	

Es gibt zwei verschiedene Arten von Gruppenchats, eine für den Nutzer und die andere für den Admin. Der Admin hat auch die Möglichkeit, den Chatverlauf als privat oder öffentlich zu markieren, sodass nur bestimmte Personen (z.B. Freunde) oder alle den Chatverlauf sehen können. Sie können diesen Status jederzeit ändern.

## Nutzer:

The screenshot shows a user interface for a group chat. At the top, there are buttons for "Zurück" (Back), "Erfolgreich beigetreten" (Successfully joined), and "Beigetreten" (Joined). Below that is a button for "Verlassen" (Leave) which is highlighted with a blue border. The title of the chat is "Chat der Gruppe: Mathe". The message list starts with "Admin: n n" followed by several other messages from users like "n: adadad", "t: 11", "n: schade", etc. A scroll bar is visible on the right side of the message list. At the bottom, there is a large text input field and a "Senden" (Send) button.

## Admin:

The screenshot shows an administrator's view of a group chat. At the top, there are buttons for "Zurück" (Back), "Gruppe Privat setzen" (Set group private), and "Beigetreter" (Guests). The title of the chat is "Chat der Gruppe: Java". The message list is currently empty. At the bottom, there is a large text input field and a "Senden" (Send) button.

## Kalender

Auf der Nutzerstartseite gelangen Sie unter „Meine Daten“ mit dem Klick auf „Kalender“ auf Ihre Kalenderübersicht.

Netflix

Abmelden

# Netflix

Meine Daten Andere Nutzer Anfragen Diskussionsgruppen Benachrichtigungen Einstellung Report

Meine Daten  
Meine Statistiken  
Kalender

Kategorie Erscheinungsdatum

Suche nach Cast... Suchen Reset

Alle Für mich

Name	Kategorie	Filmlänge	Erscheinungsdatum
Enhanced	Action, Sci-Fi	99 min	24 Oct 2019
The Ghost Who Walks	Crime, Drama	106 min	18 Aug 2020
Girmi	Action, Comedy, Drama	120 min	08 Nov 2019
Gundala	Action, Adventure, Drama	123 min	29 Aug 2019
Hit-and-Run Squad	Action, Crime	133 min	30 Jan 2019
Jo Pil-ho: The Dawning Rage	Action, Crime, Drama	127 min	21 Mar 2019
Laal	Action, Drama	N/A	23 Mar 2019
Maria	Action, Crime, Drama	90 min	27 Mar 2019
Natasaarvabhowma	Action	157 min	07 Feb 2019
NGK	Action, Drama	148 min	31 May 2019
Pranaam	Action, Crime, Drama	120 min	09 Aug 2019
Prassthanam	Action, Drama	141 min	20 Sep 2019

Netflix

Zurück

## Übersicht

12.07.2022 Suche

3 Bewertung(en) zu dem/ den folgenden Film(en): Rambo: Last Blood, Sniper: Assassin's End, The Swordsman.

1 Film(e) zur Watchlist hinzugefügt: Pranaam.

3 Film(e) als gesehen markiert: Rambo: Last Blood, Sniper: Assassin's End, The Swordsman.

1 Filmeinladung(en) erhalten: NGK.

Notizen Filmeinladung annehmen Speichern

Sie können in dem Date Picker ein neues Datum eingeben und durch den „Laden“ Button bestätigen. Damit werden alle Ereignisse an dem Tag geladen (z.B. Bewertungen, Filmeinladungen, ... etc.). Außerdem können Sie in dem unteren Textfeld eigene Notizen eingeben und speichern. Mit dem „Zurück“ Button gelangen Sie wieder zur Nutzerstartseite.