# Inhalt

[1 Inhalt 1](#_Toc318193692)

[2 Zielbestimmungen 2](#_Toc318193693)

[2.1 Musskriterien 2](#_Toc318193694)

[2.2 Wunschkriterien 2](#_Toc318193695)

[2.3 Abgrenzungskriterien 2](#_Toc318193696)

[3 Produkteinsatz 2](#_Toc318193697)

[3.1 Anwendungsbereiche 2](#_Toc318193698)

[3.2 Zielgruppen 2](#_Toc318193699)

[3.3 Betriebsbedingungen 2](#_Toc318193700)

[3.4 Produktumgebung 2](#_Toc318193701)

[3.5 Software 3](#_Toc318193702)

[3.6 Hardware 3](#_Toc318193703)

[3.7 Orgware 3](#_Toc318193704)

[4 Produktfunktionen 3](#_Toc318193705)

[4.1 Benutzerfunktionen 3](#_Toc318193706)

[4.1.1 Benutzer-Kennung 3](#_Toc318193707)

[4.1.2 Persönliche Daten 3](#_Toc318193708)

[4.1.3 Persönliche Konfiguration 3](#_Toc318193709)

[4.1.4 Persönliches Profil 3](#_Toc318193710)

[4.2 Spielfunktionen 3](#_Toc318193711)

[4.2.1 Initialisierung 3](#_Toc318193712)

[4.2.2 Spielverlauf 3](#_Toc318193713)

[4.3 Portfolio-Funktionen 3](#_Toc318193714)

[4.4 Administratorfunktionen 3](#_Toc318193715)

[4.4.1 Systemverwaltung 3](#_Toc318193716)

[4.4.2 Benutzerverwaltung 3](#_Toc318193717)

[5 Produktdaten 3](#_Toc318193718)

[6 Produktleistungen 3](#_Toc318193719)

[7 Benutzungsoberfläche 3](#_Toc318193720)

[7.1 Dialogstruktur 4](#_Toc318193721)

[7.1.1 Startseite 4](#_Toc318193722)

[7.1.2 Hauptseite 4](#_Toc318193723)

[7.1.3 Benutzermenu 4](#_Toc318193724)

[7.2 Bildschirmlayout 4](#_Toc318193725)

[8 Qualitätszielbestimmungen 4](#_Toc318193726)

[9 Globale Testszenarien und Testfälle 4](#_Toc318193727)

[10 Entwicklungsumgebung 4](#_Toc318193728)

[10.1 Software 4](#_Toc318193729)

[10.2 Hardware 4](#_Toc318193730)

[10.3 Orgware 4](#_Toc318193731)

[11 Ergänzungen 4](#_Toc318193732)

[11.1 Sprachmodul 4](#_Toc318193733)

[12 Glossar 4](#_Toc318193734)

# Zielbestimmungen

Welche Musskriterien, Wunschkriterien, Abgrenzungskriterien sind erforderlich?

Die Filmdatenbank ermöglicht das Speichern von Filmtiteln mit weiteren Informationen in einer Datenbank. Jeder Benutzer kann bereits eingespeicherte Filmeinträge einsehen und neue Eintrage hinzufügen.

## Musskriterien

Datenbank:  
Die Datenbank speichert neben dem Filmtitel, Filmgenre, Laufzeit, eine Kurzbeschreibung, eine Bewertung, Erscheinungsdatum, Sprachoptionen, Untertiteloptionen. Neben den Filmen werden auch Schauspieler und Regisseure in der Datenbank erfasst.  
Falls neu angelegter Filmeintrag einen nicht bereits erfassten Schauspieler oder Regisseur enthält wird automatisch ein neuer Eintrag zu dieser Person veranlasst. Der Benutzer wird automatisch abgefragt, ob dieser neben dem Namen weitere Information, wie Geburtsdatum, Nationalität eine Kurzinformationen hinterlegen möchte.

Benutzerkonto:  
Falls ein Benutzer nicht angemeldet oder registriert ist wird er als Gast mit eingeschränkten Rechten behandelt. Jeder Gast kann ein passwortgeschütztes Benutzerkonto anlegen, welcher es ihm ermöglicht neue Filme einzutragen und bereits vorhanden Filme in einer Favoriten und einer „Watchlist“ zu organisieren. Pflichtfelder beim Anlegen eines neuen Accounts sind Vorname, Name, Geburtsjahr, Pseudonym und ein Passwort. Es können auch optionale Felder wie Geburtsort, E-Mail Konto, Mobiltelefon und Adresse gefüllt werden.

Rechte:  
Ein Gast hat nur eingeschränkte Rechte und kann lediglich Einträge in der Datenbank einsehen.  
Ein registrierter Benutzer besitzt entweder Benutzer-, Moderator- oder Administratorrechte besitzen.  
Benutzerrechte ermöglichen das hinzufügen neuer Einträge und modifizieren seiner Einträge.  
Moderator rechte umfassen das hinzufügen und modifizieren aller Filmeinträge und Benutzer mit geringeren Rechten sperren.  
Administratoren sind zu allem genannten befugt und können die Rechte andere Benutzer verändern.  
Gesperrte Benutzer werden als Gäste mit eingeschränkten Rechten behandelt, bis die Sperre aufgehoben ist. Diese Sperre kann befristet oder unbefristet sein. Im letzteren Fall kann sie nur nach Gespräch mit einem Moderator gelöst werden.

GUI:  
Hauptfenster mit Filmeinträgen Such und Filterfunktion.  
Detailansicht für Einträge (Filme und Personen).  
Fenster „Film hinzufügen“, „Person hinzufügen“, „Benutzerkonto einsehen“, „anmelden“, „einloggen“

## Wunschkriterien

GUI:  
anzuzeigende Attribute im Hauptfenster auswählen und verstecken.  
Dropdown Menü mit Vorschlägen beim Eintippen in Textfeldern.

Benutzerkonto:  
anlegen mehrerer personalisierter Listen.  
Bewertung und Rezension zu Filmen abgeben.  
Bewertung und Rezension zu Personen abgeben.  
Freundeskreis.

Rechte:  
Moderatoren verschiedener Ränge.  
  
Datenbank:  
„In Modifikation“ Mark wenn ein Eintrag gerade bearbeitet wird.

## Abgrenzungskriterien

# Produkteinsatz

Welche Anwendungsbereiche (Zweck), Zielgruppen (Wer mit welchen Qualifikationen), Betriebsbedingungen (Betriebszeit,

Aufsicht)?

## Anwendungsbereiche

Filmeliebhaber und Kritiker können ihre Lieblingswerke und eintragen und Rezensionen verfassen oder andere Rezensionen lesen.

## Zielgruppen

Die Zielgruppe umfasst Filminteressierte, Filmliebhaber, Hobbykritiker und Rezensenten über dem 14. Lebensalter zum gemeinsamen Austausch. Die Benutzungsoberfläche ist einfach bedienbar und kann auch von Personen mit nur bescheidenen Kenntnissen moderner Geräte bedient werden.

## Betriebsbedingungen

Um jederzeit und auf verschieden Rechnern benutzbar zu sein benötigt das System eine Datenbank welche über das Internet angesprochen werden kann und eine durchgehende Internetverbindung während des Betriebs.

## Produktumgebung

Welche Software, Hardware und Orgware wird benötigt?

Ein Betriebssystem kann beliebig gewählt werden solang es folgende Bedingungen erfüllt.

## Software

Eine installierte und funktionierende Java-Laufzeitumgebung zum ausführen Java basierter Applikationen.

## Hardware

Es genügt ein Standartrechner mir Internetverbindung.

## Orgware

Während des Betriebs bedarf es einer möglichst ununterbrochenen Internetverbindung.

# Produktfunktionen

Was leistet das Produkt aus Benutzersicht?

## Benutzerfunktionen

### Benutzer-Kennung

### Persönliche Daten

### Persönliche Konfiguration

### Persönliches Profil

## Spielfunktionen

### Initialisierung

### Spielverlauf

## Portfolio-Funktionen

## Administratorfunktionen

### Systemverwaltung

### Benutzerverwaltung

# Produktdaten

Was speichert das Produkt (langfristig) aus Benutzersicht?

Benutzerkonten:  
Als Gast werden keinerlei Informationen gespeichert.  
Beim Registrieren werden folgende Daten erfasst:   
Pflicht: Vorname, Nachname, Geburtsjahr, Pseudonym, Passwort  
Optional: Geburtsort, Geschlecht, e-mailkontakt, Mobiltelefon, Adresse, Postleizahl, Ort  
Sonstiges: Kontoeröffnungsdatum, letzter Login, Rechte  
Das Pseudonym ist öffentlich einsehbar. Die Sichtbarkeit aller anderen Daten kann vom Benutzer eingestellt werden.  
  
Datenbank:  
Alle Einträge in die Datenbank werden dauerhaft und öffentlich Sichtbar abgespeichert.  
Ausnahmen beinhalten Attribute und Einträge, die zur richtigen Funktionalität nötig sind.

# Produktleistungen

Welche zeit- und umfangsbezogenen Anforderungen gibt es?

# Benutzungsoberfläche

Was sind die grundlegenden Anforderungen an die Benutzungsoberfläche (Bildschirmlayout, Dialogstruktur, ...)?

## Dialogstruktur

### Startseite

### Hauptseite

### Benutzermenu

## Bildschirmlayout

# Qualitätszielbestimmungen

Auf welche Qualitätsanforderungen (Zuverlässigkeit, Robustheit, Benutzungsfreundlichkeit, Effizienz, ...) wird besonderen

Wert gelegt?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Sehr wichtig | Wichtig | Weniger wichtig | Unwichtig |
| Robustheit |  |  |  |  |
| Zuverlässigkeit |  |  |  |  |
| Korrektheit |  |  |  |  |
| Benutzerfreundlichkeit |  |  |  |  |
| Effizienz |  |  |  |  |
| Portierbarkeit |  |  |  |  |
| Kompatibilität |  |  |  |  |

# Globale Testszenarien und Testfälle

Was sind typische Szenarien, die das Produkt erfüllen muss?

# Entwicklungsumgebung

Welche Software, Hardware und Orgware wird zur Entwicklung benötigt?

## Software

Eclipse  
JDK  
JRE

## Hardware

Rechner mit Internetverbindung.

## Orgware

# Ergänzungen

Spezielle, noch nicht abgedeckte Anforderungen.

## Sprachmodul

# Glossar

Definition aller wichtigen Begriffe zur Sicherstellung einer einheitlichen Terminologie.