**M307 Projektarbeit Videothek**

|  |  |
| --- | --- |
| Erstelldatum | **15.04.2019** |
| Autor | **Lino Meyer, Nevin Helfenstein, Lino Bucher** |
| Abgabedatum | **17.04.2019** |

**Inhaltsverzeichnis**

[1 Einleitung 3](#_Toc6211482)

[1.1 Zweck des Dokuments 3](#_Toc6211483)

# Einleitung

In diesem Kapitel sind Allgemeine Informationen über das Projekt zu entnehmen.

## Zweck des Dokuments

Dieses Dokument dient zur Konzeptionierung unseres M307 Abschlussprojektes.

Wir zeigen die notwendigen Vobereitungsaufgaben für die Realisierung auf, darunter gehören Beschreibungen und Skizzen sämtlicher Formulare und dessen Validierung. Dazu kommmt noch eine Beschreibung des Datenbankaufbaus und mehrere Akzeptanztestfällen. Zusätzlich erstellen wir auch noch eine Roadmap auf der alle Wichtigen Meilensteine über den Verlauf des Projektes ersichtlich sind.

# Fomulare

## Formular für die Erfassung

| **Feld** | **zwingend?** | **Typ** |
| --- | --- | --- |
| Name | x | String |
| Email | x | String mit @ |
| Telefon |  | Nummer mit +/- |
| Mitgliedschafts-Status | x | String |
| Ausgeleihtes Video | x | String |

* Im Feld Name wird der Name der Person, die das Video ausleiht erwartet.
* Im Feld Email wird die Emailadresse der Person erwartet. Dazu wird dieses Feld so Validiert, das es ein @ beinhaltet.
* Im Feld Telefon wird die Telefonnummer der Person erwartet, dazu wird diese auch noch Validiert, sodass Sie nur aus Nummern und den Zeichen +/-() bestehen kann
* Im Feld Mitgliedschafts-Status wird der Mitgliedschaftsstatus der Peron erwartet. Also Bronze, Silber oder Gold
* Im Feld Ausgeleihtes Video wird der Name/Titel des Filmes erwartet, der ausgeleiht wurde.

Beim Ausleihen eines Filmes wird direkt vor dem Speichern berechnet wie lange die Ausleihdauerer ist. Diese Dauer wird mit hilfe des Mitgliedschafts-Status berechnet.

| **Mitgliedschaft** | **Zusätzliche Ausleihtage** | **Gesamte Ausleihtage** |
| --- | --- | --- |
| keine | +0 | 30 |
| Bronze | +10 | 40 |
| Silber | +20 | 50 |
| Gold | +40 | 70 |