|  |  |
| --- | --- |
|  | **Informationstechnische Projekte**  Höhere Technische Bundeslehranstalt Krems, 3500, Alauntalstraße 29A mit Expositur Zwettl, 3910, Hammerweg 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Projekt** | | **Team** | |
| Nr | 17/18-4AHIT-HAUL-1 |  | ***Paul Camerloher***  Dominik Arnstorfer  Bernhard Hackl  *Anton Hauleitner* |
| Name | passIn |
| **Dokument** | |
| Nr | G\_02 |
| Name | Pflichtenheft |

**Versionsgeschichte**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Autor/in | Änderungen |
| 1.0 | 12.09.17 | Dominik Arnstorfer | Pflichtenheft erstellt |
| 1.1 | 26.09.17 | Bernhard Hackl | Bearbeitung |
| 1.2 | 03.10.17 | Dominik Arnstorfer, Paul Camerloher | Formatierung |
| 1.3 | 10.10.17 | Paul Camerloher | Fertigstellung |

Inhaltsverzeichnis

[1. Ausgangssituation 3](#_Toc495991327)

[1.1 MUSS – Ziele 3](#_Toc495991328)

[1.2 SOLL – Ziele 3](#_Toc495991329)

[1.3 KANN – Ziele 3](#_Toc495991330)

[1.4 NICHT – Ziele 3](#_Toc495991331)

[2. Funktionale Anforderungen 4](#_Toc495991332)

[3. UseCaseDiagramm-Beschreibung 5](#_Toc495991333)

[Create Account 5](#_Toc495991334)

[Reset Password 5](#_Toc495991335)

[Delete Account 5](#_Toc495991336)

[Create / Delete / Edit Login-Entry 5](#_Toc495991337)

[Generate Password 5](#_Toc495991338)

[Create / Delete / Edit Login-Category 5](#_Toc495991339)

[Search for Login-Category 5](#_Toc495991340)

[Search for Login-Entry 6](#_Toc495991341)

[Import / Export Login-Category 6](#_Toc495991342)

[Import / Export Login Entry 6](#_Toc495991343)

[Choose Export Format 6](#_Toc495991344)

[Change Theme Color 6](#_Toc495991345)

[Change Login-Category Order 6](#_Toc495991346)

[3. Nicht funktionale Anforderungen 6](#_Toc495991347)

# 1. Ausgangssituation

## 1.1 MUSS – Ziele

* Benutzerregistrierung und -login
* SPA (Single Page Application)
* Benutzerfreundlichkeit
* Barrierefreiheit
* Sicherheit
* Mobile und Desktop (Responsive Design)
* Passwort-Generator
* Suchfunktion
* Erstellen, bearbeiten und löschen von Login-Karteien
* Eigene Kategorisierung
* Passwortverschlüsselung und -entschlüsselung
* Zurücksetzen des Login-Passworts (mit Email-Verifizierung)
* Nachträgliche Zuweisung von Login-Karteien zu Kategorien
* Passwort-Bewertung

## 1.2 SOLL – Ziele

* Import- und Exportmöglichkeiten
* Anpassung der Website-Farben durch Nutzer selbst
* Cookies für „Angemeldet bleiben“
* Favoriten-Kategorie

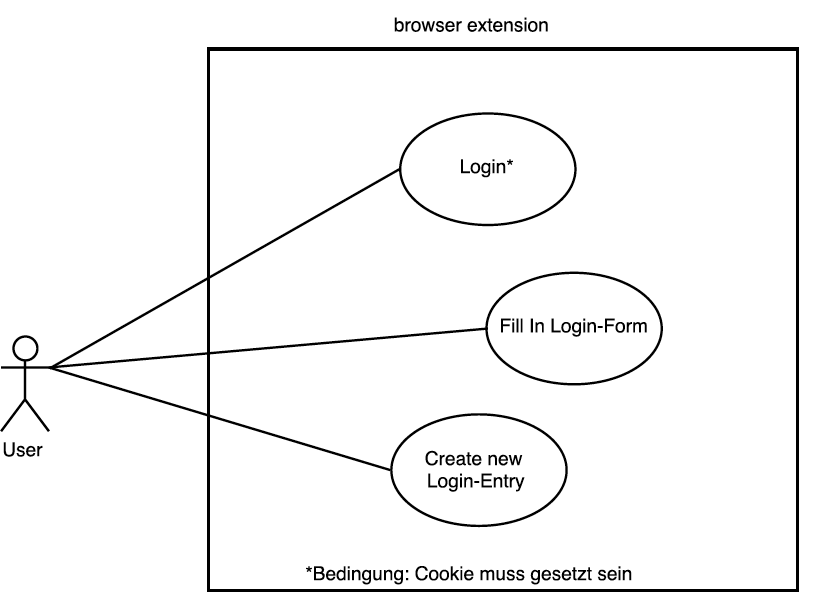
## 1.3 KANN – Ziele

* Verschlüsselte Dokumentenablage (mit begrenztem Speicher)
* Browser Extension
* Ausfüllung von Login-Forms
* Erstellung neuer Kartei
* Drag-and-Drop von Login-Karteien (Anordnung)
* Verschlüsselter Import bzw. Export

## 1.4 NICHT – Ziele

* Sicherheitslücken bei Passwortübertragung
* Abstürze / Verzögerungen der Website

# 2. Funktionale Anforderungen

G02_UseCaseDiagram.pdf

# 3. UseCaseDiagramm-Beschreibung

## Create Account

Einen Account mit Benutzername, E-Mail-Adresse und Passwort erstellen.

## Reset Password

Das Passwort mit einem auf der Webseite generierten Link, der per E-Mail versendet wird, zurücksetzen.

## Delete Account

Der Account wird mitsamt allen Daten vom Server gelöscht.

## Create / Delete / Edit Login-Entry

Eine Login-Kartei erstellen, löschen oder bearbeiten.

## Generate Password

Ein Passwort wird mit dem Passwort-Generator generiert.

## Create / Delete / Edit Login-Category

Eine Login-Kategorie erstellen, entfernen oder bearbeiten.

## Search for Login-Category

Über eine Suchleiste kann nach Kategorien gesucht werden.

## Search for Login-Entry

Über eine Suchleiste kann nach Login-Karteien und deren Inhalt gesucht werden.

## Import / Export Login-Category

Eine Login-Kategorie importieren oder exportieren.

## Import / Export Login Entry

Eine Login-Kartei importieren oder exportieren.

## Choose Export Format

Ein Format (z.B. json, csv) zum Exportieren auswählen.

## Change Theme Color

Die Akzentfarbe der Webseite mit einem Farbpicker ändern.

## Change Login-Category Order

Die Reihenfolge der einzelnen Login-Kategorien ändern.

# 3. Nicht funktionale Anforderungen

* Browserunabhängigkeit (Chrome, Firefox, Safari, ...)
* Intuitive Benutzbarkeit
* Benutzerfreundliches Interface
* Datenschutz (Verschlüsselung aller Passwörter)