|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 |

Inhaltsverzeichnis

[1. Ausgangssituation 2](#_Toc494789588)

[1.1 MUSS - Ziele 2](#_Toc494789589)

[1.2 SOLL – Ziele 2](#_Toc494789590)

[1.3 KANN – Ziele 2](#_Toc494789591)

[1.4 NICHT – Ziele 2](#_Toc494789592)

[2. Funktionale Anforderungen 3](#_Toc494789593)

[3. UseCaseDiagramm-Beschreibung 4](#_Toc494789594)

[Create Account: 4](#_Toc494789595)

[Reset Password: 4](#_Toc494789596)

[Delete Account: 4](#_Toc494789597)

[Create / Delete / Edit Website: 4](#_Toc494789598)

[Generate Password: 4](#_Toc494789599)

[Create / Delete / Edit Login-Category: 4](#_Toc494789600)

[Search Login-Category: 4](#_Toc494789601)

[Import / Export Login-Category: 4](#_Toc494789602)

[Import / Export Website: 5](#_Toc494789603)

[Choose Export Format: 5](#_Toc494789604)

[Change Theme Color: 5](#_Toc494789605)

[Change Login-Category Order: 5](#_Toc494789606)

[3. Nicht funktionale Anforderungen 5](#_Toc494789607)

# 1. Ausgangssituation

## 1.1 MUSS - Ziele

* Benutzer Registrierung bzw. Login
* SPA (Single Page Application)
* Benutzerfreundlichkeit
* Barrierefreiheit
* Sicherheit
* Mobile und Desktop (Responsive Design)
* Passwort-Generator
* Suchfunktion
* Erstellung von Login-Karteien
* Bearbeitung und Löschen von Login-Karteien
* Eigene Kategorisierung
* Passwortentschlüsselung Clientseitig
* Zurücksetzung 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

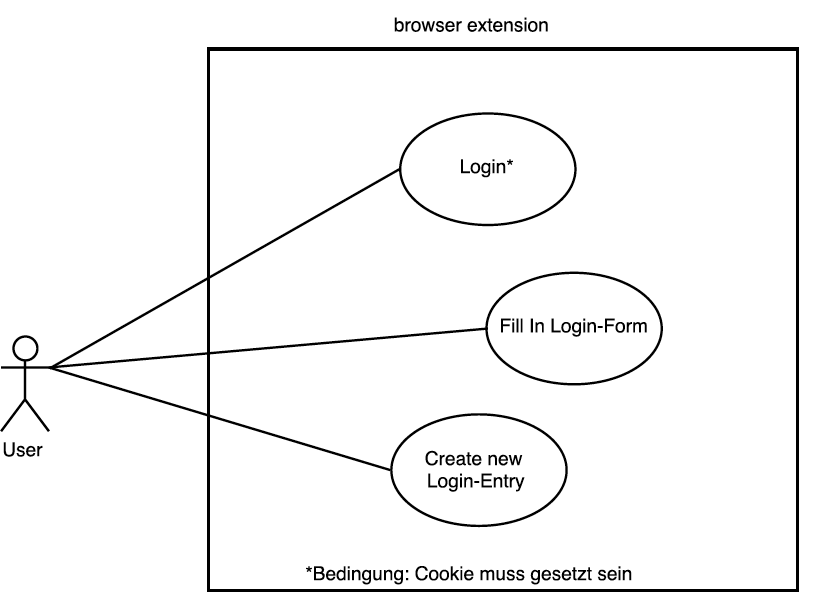
## 1.3 KANN – Ziele

* Verschlüsselte Dokumentenablage (mit begrenztem Speicher)
* Browser Extension
* Ausfüllung von Login-Forms
* Erstellung neuer Kartei
* Drag and Drop 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 Accountname, E-Mail-Adresse und Passwort erstellen.

## Reset Password:

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

## Delete Account:

Der Account wird mitsamt allen Daten vom Server gelöscht.

## Create / Delete / Edit Website:

Eine Webseite zur Passworterstellung erstellen, entfernen 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 Login-Category:

Über eine Suchleiste kann nach Kategorien und Webseiten gesucht werden.

## Import / Export Login-Category:

Eine Login-Kategorie importieren oder exportieren.

## Import / Export Website:

Eine Webseite importieren oder exportieren.

## Choose Export Format:

Ein Format (z.B. json, txt, xml) 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)