

# SEP Projektmappe

## ***PROJEKTMAPPE DES PROJEKTES***

### <Project F>

#### **Dokumentation des Projektes**

Gruppe <Gruppe F>:

<Samuel Thomas Kelling>

<Angelina Leib>

<Simon Lenk>

<Janice Yeewen Chiam>

<Hoang Phong Nguyen>

<Tom Börger>

# Inhalt

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Projektbeschreibung .....  | 3 |
| Zyklus I.....              | 4 |
| Spezifikationsplanung..... | 4 |
| User Stories .....         | 5 |
| Papierprototypen .....     | 7 |

# Projektbeschreibung

Das Super Effiziente Präfekturverwaltungsprogramm soll ein System werden, dass für den Anwender eine Brücke zwischen Datensätzen und einer Aufbereitung derer bildet. So soll es Möglichkeiten zum Einlesen von Datensätzen in verschiedenen Formaten geben. Diese Datensätze können ebenfalls von Systemadministratoren überprüft und bearbeitet werden. Weiter können Nutzer in Diskussionsforen über Datensätze diskutieren.

# Zyklus I

## Spezifikationsplanung

| ID        | Artefakt                                | Art des Artefakts      | Verantwortlicher                    | Status         |
|-----------|---|------------------------|-------------------------------------|----------------|
| <b>1.</b> | Registrierung der Nutzer                |                        |                                     |                |
| 1.1       | User Stories                            | User Story             | Tom Börgers                         | Fertig         |
| 1.2       | Login-Fenster                           | Papierprototyp         | Janice Chiam                        | Fertig         |
| 1.3       | Registrierungs-Fenster                  | Papierprototyp         | Angelina Leib                       | Fertig         |
| <b>2.</b> | Registrierung der Systemadministratoren |                        |                                     |                |
| 2.1       | User Stories                            | User Story             | Tom Börgers                         | Fertig         |
| 2.2       | Login-Fenster                           | Papierprototyp         | Janice Chiam                        | Fertig         |
| 2.3       | Registrierungs-Fenster                  | Papierprototyp         | Angelina Leib                       | Fertig         |
| <b>3.</b> | Backend Architektur                     |                        |                                     |                |
| 3.1       | Komponentendiagramm Backend             | Komponentendiagramm    | Tom Börgers<br>Simon Lenk           | In Bearbeitung |
| 3.2       | Klassendiagramm Backend                 | Klassendiagramm        | Samuel Kelling<br>Janice Chiam      | In Bearbeitung |
| 3.3       | Kommunikationsdiagramm Backend          | Kommunikationsdiagramm | Angelina Leib<br>Hoang Phong Nguyen | In Bearbeitung |
| <b>4.</b> | Datensatzgrundlage                      |                        |                                     |                |
| 4.1       | User Stories                            | User Story             | Samuel Kelling                      | Fertig         |
| 4.2       | Tabellenansicht                         | Papierprototyp         | Simon Lenk                          | Fertig         |
| <b>5.</b> | Navigation                              |                        |                                     |                |
| 5.1       | User Stories                            | User Story             | Simon Lenk                          | Fertig         |
| 5.2       | Home-Screen                             | Papierprototyp         | Hoang Phong Nguyen                  | Fertig         |
| 5.3       | Profil-Fenster                          | Papierprototyp         | Hoang Phong Nguyen                  | Fertig         |

## User Stories

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 1.1  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als neuer Nutzer möchte ich mich registrieren, damit ich ein Profil erstellen und die Plattform nutzen kann. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | mittel   |
| <b>Priorität</b>                              | Sehr hoch  |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 1.2 – 1.10   |

|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-ID</b>                          | 1.2   |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als neuer Nutzer möchte ich meine Vor- und Nachnamen eingeben, damit mein Profil personalisiert wird. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | niedrig   |
| <b>Priorität</b>                              | niedrig   |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | keine   |

|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-ID</b>                          | 1.3   |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als neuer Nutzer möchte ich eine gültige E-Mailadresse eingeben, damit ich Benachrichtigungen und wichtige Informationen von der Plattform erhalten kann. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | niedrig   |
| <b>Priorität</b>                              | mittel  |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 1.1   |

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 1.4  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als neuer Nutzer möchte ich mein Geburtsdatum eingeben, damit mein Alter bestätigt wird und ich altersbeschränkte Inhalte anzeigen kann. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | niedrig  |
| <b>Priorität</b>                              | mittel   |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 1.1  |

|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-ID</b>                          | 1.5   |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als neuer Nutzer möchte ich ein Passwort eingeben, damit mein Profil sicher vor unbefugtem Zugriff ist. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | mittel  |
| <b>Priorität</b>                              | hoch  |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 1.1   |

|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-ID</b>                          | 1.6   |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als neuer Nutzer möchte ich ein optionales Profilbild hochladen, damit mein Profil personalisiert und ansprechender wird. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | mittel  |
| <b>Priorität</b>                              | niedrig   |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | keine   |

|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-ID</b>                          | 1.7   |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als bestehender Nutzer möchte ich mich mit meinem Profil einloggen, um auf meine Daten und Einstellungen zuzugreifen. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | mittel  |
| <b>Priorität</b>                              | hoch  |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 1.1   |

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 1.8  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als bestehender Nutzer möchte ich mich mittels einer Zwei-Faktor-Authentifizierung einloggen, um mein Profil besser zu schützen. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | hoch   |
| <b>Priorität</b>                              | mittel   |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 1.5  |

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 1.9  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als bestehender Nutzer möchte ich einen zufällig generierten Sicherheitscode eingeben, der per E-Mail an mich gesendet wurde, um meine Identität zu bestätigen und die Sicherheit meines Profils zu erhöhen. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | hoch   |
| <b>Priorität</b>                              | niedrig  |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 1.8  |

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 1.10   |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als bestehender Nutzer möchte ich den "super" Sicherheitscode eingeben können, falls ich den zufällig generierten Sicherheitscode nicht erhalten oder verloren habe. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | mittel   |
| <b>Priorität</b>                              | niedrig  |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 1.9  |

|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-ID</b>                          | 2.1   |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als neuer Systemadministrator möchte ich mich registrieren, damit ich ein Profil erstellen und die Plattform nutzen kann. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | mittel  |
| <b>Priorität</b>                              | Sehr hoch   |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 2.2 – 2.8   |

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 2.2  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als neuer Systemadministrator möchte ich meine Vor- und Nachnamen eingeben, damit mein Profil personalisiert wird. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | niedrig  |
| <b>Priorität</b>                              | niedrig  |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | keine  |

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 2.3  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als neuer Systemadministrator möchte ich eine gültige E-Mailadresse eingeben, damit ich Benachrichtigungen und wichtige Informationen von der Plattform erhalten kann. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | niedrig  |
| <b>Priorität</b>                              | mittel   |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 2.1  |

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 2.4  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als neuer Systemadministrator möchte ich ein Passwort eingeben, damit mein Profil sicher vor unbefugtem Zugriff ist. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | mittel   |
| <b>Priorität</b>                              | hoch   |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 2.1  |

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 2.5  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als bestehender Systemadministrator möchte ich mich mit meinem Profil einloggen, um auf meine Daten und Einstellungen zuzugreifen. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | mittel   |
| <b>Priorität</b>                              | hoch   |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 2.1  |

|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-ID</b>                          | 2.6   |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als bestehender Systemadministrator möchte ich mich mittels einer Zwei-Faktor-Authentifizierung einloggen, um mein Profil besser zu schützen. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | hoch  |
| <b>Priorität</b>                              | mittel  |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 2.4   |



|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-ID</b>                          | 2.7   |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als bestehender Systemadministrator möchte ich einen zufällig generierten Sicherheitscode eingeben, der per E-Mail an mich gesendet wurde, um meine Identität zu bestätigen und die Sicherheit meines Profils zu erhöhen. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | hoch  |
| <b>Priorität</b>                              | niedrig   |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 2.6   |

|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-ID</b>                          | 2.8   |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als bestehender Systemadministrator möchte ich den "super" Sicherheitscode eingeben können, falls ich den zufällig generierten Sicherheitscode nicht erhalten oder verloren habe. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | mittel  |
| <b>Priorität</b>                              | niedrig   |
| <b>Autor</b>                                  | Tom Börgers   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 2.7   |

|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-ID</b>                          | 4.1.  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als Nutzer möchte Ich mir die gespeicherten Datensätze tabellarisch anzeigen lassen können. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | Hoch  |
| <b>Priorität</b>                              | Hoch  |
| <b>Autor</b>                                  | Samuel Kelling  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | -   |

|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-ID</b>                          | 4.2.  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als Nutzer möchte Ich die gespeicherten Datensätze bearbeiten können. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | Hoch  |
| <b>Priorität</b>                              | Hoch  |
| <b>Autor</b>                                  | Samuel Kelling  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 4.1.  |

|                      |      |
|----------------------|------|
| <b>User Story-ID</b> | 4.3. |
|----------------------|------|

|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als Nutzer möchte Ich Daten im CSV-Format einlesen lassen können. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | Hoch  |
| <b>Priorität</b>                              | Hoch  |
| <b>Autor</b>                                  | Samuel Kelling  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | -   |

|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-ID</b>                          | 4.4.  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als Nutzer möchte Ich Daten im XML-Format einlesen lassen können. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | Hoch  |
| <b>Priorität</b>                              | Hoch  |
| <b>Autor</b>                                  | Samuel Kelling  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | -   |

|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-ID</b>                          | 4.5.  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als Nutzer möchte Ich die von mir eingelesenen Datensätze anzeigen lassen können. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | Niedrig   |
| <b>Priorität</b>                              | Mittel  |
| <b>Autor</b>                                  | Samuel Kelling  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 4.3., 4.4.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 4.6.   |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als Nutzer möchte Ich die von mir eingelesen Datensätze bearbeiten können. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | Mittel   |
| <b>Priorität</b>                              | Mittel   |
| <b>Autor</b>                                  | Samuel Kelling   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 4.3., 4.4.   |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>User Story-ID</b>           | 4.7.  |
| <b>User Story-Beschreibung</b> | Als Nutzer möchte Ich Datensätze anhand vom Jahr finden können. |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | Niedrig        |
| <b>Priorität</b>                              | Mittel         |
| <b>Autor</b>                                  | Samuel Kelling |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 4.1., 4.5.     |

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 4.8.   |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als Nutzer möchte Ich Datensätze anhand vom Namen finden können. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | Niedrig  |
| <b>Priorität</b>                              | Mittel   |
| <b>Autor</b>                                  | Samuel Kelling   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 4.1., 4.5.   |

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 4.9.   |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als Nutzer möchte Ich einen Datensatz in meinem Profil verlinken können. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | Niedrig  |
| <b>Priorität</b>                              | Niedrig  |
| <b>Autor</b>                                  | Samuel Kelling   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 4.1.   |

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 5.1  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als Nutzer möchte Ich meine Profildaten in einer Profilansicht sehen können. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | Niedrig  |
| <b>Priorität</b>                              | Hoch   |
| <b>Autor</b>                                  | Simon Lenk   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 5.2  |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>User Story-ID</b>           | 5.2  |
| <b>User Story-Beschreibung</b> | Als Nutzer möchte Ich von einem Homescreen über einen Button zu meiner Profilansicht kommen. |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | Niedrig    |
| <b>Priorität</b>                              | Niedrig    |
| <b>Autor</b>                                  | Simon Lenk |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | 5.1        |

|   |   |
|---|---|
| <b>User Story-ID</b>                          | 5.3   |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als Nutzer möchte Ich über eine Navigationsleiste zwischen den verschiedenen Anwendungen der Website wechseln können. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | Mittel  |
| <b>Priorität</b>                              | Niedrig   |
| <b>Autor</b>                                  | Simon Lenk  |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | -   |

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 5.4  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als Nutzer möchte Ich vom Login-Screen über einen Button zu einem Registrierungsfenster navigieren können. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | Niedrig  |
| <b>Priorität</b>                              | Hoch   |
| <b>Autor</b>                                  | Simon Lenk   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | -  |

|   |  |
|---|--|
| <b>User Story-ID</b>                          | 5.5  |
| <b>User Story-Beschreibung</b>                | Als Systemadministrator möchte ich im Nutzer-Login-Screen über einen Button zu dem Systemadministrator-Login-Screen wechseln können. |
| <b>Geschätzter Realisierungsaufwand</b>       | Niedrig  |
| <b>Priorität</b>                              | Hoch   |
| <b>Autor</b>                                  | Simon Lenk   |
| <b>Abhängigkeiten zu anderen User Stories</b> | -  |

Papierprototypen

Logo

Beschreibung

Email-Adresse

8

Password

[Passwort vergessen?](#)

[ANMELDEN](#)

[Noch kein Konto? Registriere dich hier](#)

Link

Code eingeben

Ein Code wurde an ... versendet. Ändern?

Code

Code nicht erhalten? Erneut senden

[BESTÄTIGEN](#)

## Registrierung als Nutzer

Nutzer Systemadministrator



Vorname  Nachname

E-Mailadresse

Geburtsdatum  
Monat  Tag  Jahr

Passwort  Passwort wiederholen   
(Einschränkung)

Registrieren



## Registrierung als Systemadministrator

Nutzer Systemadministrator

Vorname  Nachname

E-Mailadresse  E-mail bestätigen

Passwort  Passwort wiederholen   
(Einschränkung)

Registrieren



Home

Name

Datensatz verlinken

XML

CSV

⬆

UPLOAD

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

≡ Tabellenansicht

"Name"

"Name"

E-Mail :

:

:

Lieblingsdatensatz