**Mögliche Use-Cases**

**Rolle Wahlberechtigter:**

* Wählen  
  V1: Wahl bereits aktiv  
  V2: Wahl noch nicht aktiv  
  V3: Wahl bereits beendet
* Überprüfen, ob man an einer bestimmten Wahl bereits teilgenommen   
  V1: teilgenommen und beendet  
  V2: teilgenommen und noch nicht beendet  
  V3: nicht teilgenommen, aber bereits beendet  
  V4: nicht teilgenommen, Wahl noch aktiv  
  V5: nicht teilgenommen, da Wahl noch nicht aktiv

**Rolle Gemeinde:**

* Bürgermeisterwahl  
  V1: alle Kandidaten bereits im System vorhanden  
  V2: kein Kandidat im System vorhanden  
  V3: vorhandene Kandidaten ergänzen  
  V4: 1. Wahlgang  
  V5: 2. Wahlgang
* Kommunalwahl/Gemeinderatswahl (Nur Kandidaten, aber so viele Stimmen je Wähler wie Gemeinderatsplätze zu vergeben sind)  
  V1: alle Kandidaten bereits im System vorhanden  
  V2: keine Kandidaten im System vorhanden  
  V3: vorhandene Kandidaten ergänzen
* Bürgerentscheid
* Sonstiges: Wahl auswerten (meint die Wahlergebnisse anzuzeigen oder an den höheren Bereich zu senden)  
   selbsterstellte Wahl bearbeiten oder löschen  
   Wahl wiederholen  
   Wählerverzeichnis aktualisieren

**Rolle Wahlkreis:**

* Landtagswahl  
  V1: alle Kandidaten/Parteien bereits im System vorhanden  
  V2: keine Kandidaten im System vorhanden  
  V3: vorhandene Kandidaten ergänzen
* Bundestagswahl  
  Kandidaten für den Wahlkreis zu den jeweiligen Parteien eingeben, ggf. Parteien löschen und neue anlegen (CDU/CSU z.B.)  
  V1: alle Kandidaten bereits im System vorhanden  
  V2: keine Kandidaten im System vorhanden  
  V3: vorhandene Kandidaten ergänzen
* Bürgerentscheid
* Sonstiges: Wahl auswerten  
   selbsterstellte Wahl bearbeiten oder löschen  
   Wahl wiederholen  
   Wählerverzeichnis aktualisieren

Wahl für Gemeinden freigeben

**Rolle Staat:**

* Bundestagswahl 🡪 mehrere Stimmen, aber es werden nur Parteien berücksichtigt, Kandidaten sind Wahlkreis-abhängig  
  V1: alle Parteien bereits im System vorhanden (UC 1.1)  
  V2: keine Parteien im System vorhanden (UC 1.3)  
  V3: vorhandene Parteien ergänzen (UC 1.2)
* Europawahl (Eine Stimme für Partei)  
  V1: alle Parteien bereits im System vorhanden (UC 2.1)  
  V2: keine Parteien im System vorhanden (UC 2.3)  
  V3: vorhandene Parteien ergänzen (UC 2.2)
* Bürgerentscheid (UC 3.1)
* Sonstiges: Wahl auswerten  
   selbsterstellte Wahl bearbeiten oder löschen  
   Wahl wiederholen  
   Wählerverzeichnis aktualisieren

Wahl für Wahlkreise und Gemeinden freigeben (Wahldaten und Parteien, aber keine Kandidaten. Diese sind Wahlkreis-abhängig.)

**Rolle Administrator: (hier fehlt bestimmt noch einiges)**

* Wahlleiter hinzufügen, bearbeiten, löschen; Wahlleiter ist ein Mitarbeiter der Gemeinde mit entsprechendem Auftrag seitens der Gemeindeverwaltung
* Konfiguration eines neuen oder überarbeiteten Fingerprint-Sensors (HW-Hersteller-Updates)
* DB-Verbindung für Aktualisierung des Wählerverzeichnisses erstellen, bearbeiten oder löschen
* …

**Möglicher Aufbau der Use Cases anhand eines Beispiels**

**UC-NR.**  1.1  
**Rolle** Staat  
**Nutzungsziel** Bundestagswahl anlegen, alle Parteien bereits im System

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Useraktion** | **Verhalten der Software** |
| 1 | Öffnen der Software (SW) | Startfenster öffnet sich und eine Anmeldemaske erscheint auf dem Bildschirm |
| 2 | Eingabe der Login-Daten | Eingabe korrekt: Verwaltungsseite öffnet sich  Eingabe falsch:  Fehlermeldung und wiederholen der Eingabe |
| 3 | Menüpunkt zum Anlegen einer neuen Wahl auswählen | Auswahl Bundestagswahl, Europawahl und Bürgerentscheid erscheint |
| 4 | Auswahl Bundestagswahl | Anlegefenster erscheint |
| 5 | „Parteien“ auswählen | Bereits im System hinterlegt Parteien werden angezeigt. Je Partei mit Möglichkeit eine Bearbeitung zu starten. Auswahlpunkt Neu/Hinzufügen wird ebenfalls angezeigt. |
| 6 | Keine Änderungen an Parteien nötig |  |
| 7 | „Wahldaten“ auswählen | Eingabeformular einer Bundestagswahl wird angezeigt. Enthalten sind Wahldatum und von-bis Uhrzeit, Kennung des zu verwendenden Wählerverzeichnisses. Auswahlmöglichkeiten speichern, schließen und abbrechen verfügbar. |
| 8 | Daten eingeben, speichern | Anlegefenster erscheint. Wahl im Menü „Ihre Wahlen“ verfügbar und mit Kurzinfo angezeigt |

**Vorgehen**

**UC-NR.**  1.2  
**Rolle** Staat  
**Nutzungsziel** Bundestagswahl anlegen, vorhandene Parteien ergänzen

**Vorgehen** Identisches Vorgehen wie in UC 1.1 in den Schritten 1 bis 5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Useraktion** | **Verhalten der Software** |
| 7 | Bearbeiten von Partei 1 auswählen | Eingabeformular für Partei 1 anzeigen. Felder bereits gefüllt. Auswahlmöglichkeiten speichern, schließen, löschen und abbrechen verfügbar |
| 8 | Eingabe der zu aktualisierenden Daten, speichern | Parteien-Seite wird mit aktualisierten Daten angezeigt. |
| 9 | „Wahldaten“ auswählen | Eingabeformular einer Bundestagswahl wird angezeigt. Enthalten sind Wahldatum und von-bis Uhrzeit, Wahlkreis, Kennung des zu verwendenden Wählerverzeichnisses. Auswahlmöglichkeiten speichern, schließen ohne speichern und schließen mit speichern verfügbar. |
| 10 | Daten eingeben, speichern | Anlegefenster erscheint. Wahl im Menü „Ihre Wahlen“ verfügbar und mit Kurzinfo angezeigt |

**UC-NR.**  1.3  
**Rolle** Staat  
**Nutzungsziel** Bundestagswahl anlegen, keine Parteien im System

**Vorgehen** Identisches Vorgehen wie in UC 1.1 in den Schritten 1 bis 4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Useraktion** | **Verhalten der Software** |
| 5 | „Parteien“ auswählen | Leeres Eingabeformular für Parteien erscheint. Möglichkeit Speichern und Abbrechen verfügbar. |
| 6 | Daten eingeben. Speichern. | Angelegte Partei wird angezeigt. Möglichkeiten Neu/Hinzufügen wird angezeigt. |
| 7 | Neu/Hinzufügen anklicken | Leeres Eingabeformular für Parteien erscheint. Möglichkeit Speichern und Abbrechen verfügbar. |
| 8 | Daten eingeben. Speichern. | Angelegte Partei wird angezeigt. Möglichkeiten Neu/Hinzufügen wird angezeigt. |
|  | Schritte 7 und 8 können beliebig oft wiederholt werden. |  |
| 9 | „Wahldaten“ auswählen | Eingabeformular einer Bundestagswahl wird angezeigt. Enthalten sind Wahldatum und von-bis Uhrzeit, Wahlkreis, Kennung des zu verwendenden Wählerverzeichnisses. Auswahlmöglichkeiten speichern, schließen ohne speichern und schließen mit speichern verfügbar. |
| 10 | Daten eingeben, speichern | Anlegefenster erscheint. Wahl im Menü „Ihre Wahlen“ verfügbar und mit Kurzinfo angezeigt |

**UC-NR.**  2.1  
**Rolle** Staat  
**Nutzungsziel** Europawahl anlegen, alle Parteien bereits im System

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Useraktion** | **Verhalten der Software** |
| 1 | Öffnen der Software (SW) | Startfenster öffnet sich und eine Anmeldemaske erscheint auf dem Bildschirm |
| 2 | Eingabe der Login-Daten | Eingabe korrekt: Verwaltungsseite öffnet sich  Eingabe falsch:  Fehlermeldung und wiederholen der Eingabe |
| 3 | Menüpunkt zum Anlegen einer neuen Wahl auswählen | Auswahl Bundestagswahl, Europawahl und Bürgerentscheid erscheint |
| 4 | Auswahl Europawahl | Anlegefenster erscheint |
| 5 | „Parteien“ auswählen | Bereits im System hinterlegt Parteien werden angezeigt. Je Partei mit Möglichkeit eine Bearbeitung zu starten. Auswahlpunkt Neu/Hinzufügen wird ebenfalls angezeigt. |
| 6 | Keine Änderungen an Parteien nötig |  |
| 7 | „Wahldaten“ auswählen | Eingabeformular einer Europawahl wird angezeigt. Enthalten sind Wahldatum und von-bis Uhrzeit, Kennung des zu verwendenden Wählerverzeichnisses. Auswahlmöglichkeiten speichern, schließen und abbrechen verfügbar. |
| 8 | Daten eingeben, speichern | Anlegefenster erscheint. Wahl im Menü „Ihre Wahlen“ verfügbar und mit Kurzinfo angezeigt |

**Vorgehen**

**UC-NR.**  2.2  
**Rolle** Staat  
**Nutzungsziel** Europawahl anlegen, vorhandene Parteien ergänzen

**Vorgehen** Identisches Vorgehen wie in UC 2.1 in den Schritten 1 bis 5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Useraktion** | **Verhalten der Software** |
| 7 | Bearbeiten von Partei 1 auswählen | Eingabeformular für Partei 1 anzeigen. Felder bereits gefüllt. Auswahlmöglichkeiten speichern, schließen, löschen und abbrechen verfügbar |
| 8 | Eingabe der zu aktualisierenden Daten, speichern | Parteien-Seite wird mit aktualisierten Daten angezeigt. |
| 9 | „Wahldaten“ auswählen | Eingabeformular einer Europawahl wird angezeigt. Enthalten sind Wahldatum und von-bis Uhrzeit, Wahlkreis, Kennung des zu verwendenden Wählerverzeichnisses. Auswahlmöglichkeiten speichern, schließen ohne speichern und schließen mit speichern verfügbar. |
| 10 | Daten eingeben, speichern | Anlegefenster erscheint. Wahl im Menü „Ihre Wahlen“ verfügbar und mit Kurzinfo angezeigt |

**UC-NR.**  2.3  
**Rolle** Staat  
**Nutzungsziel** Europawahl anlegen, keine Parteien im System

**Vorgehen** Identisches Vorgehen wie in UC 2.1 in den Schritten 1 bis 4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Useraktion** | **Verhalten der Software** |
| 5 | „Parteien“ auswählen | Leeres Eingabeformular für Parteien erscheint. Möglichkeit Speichern und Abbrechen verfügbar. |
| 6 | Daten eingeben. Speichern. | Angelegte Partei wird angezeigt. Möglichkeiten Neu/Hinzufügen wird angezeigt. |
| 7 | Neu/Hinzufügen anklicken | Leeres Eingabeformular für Parteien erscheint. Möglichkeit Speichern und Abbrechen verfügbar. |
| 8 | Daten eingeben. Speichern. | Angelegte Partei wird angezeigt. Möglichkeiten Neu/Hinzufügen wird angezeigt. |
|  | Schritte 7 und 8 können beliebig oft wiederholt werden. |  |
| 9 | „Wahldaten“ auswählen | Eingabeformular einer Europawahl wird angezeigt. Enthalten sind Wahldatum und von-bis Uhrzeit, Wahlkreis, Kennung des zu verwendenden Wählerverzeichnisses. Auswahlmöglichkeiten speichern, schließen ohne speichern und schließen mit speichern verfügbar. |
| 10 | Daten eingeben, speichern | Anlegefenster erscheint. Wahl im Menü „Ihre Wahlen“ verfügbar und mit Kurzinfo angezeigt |

**UC-NR.**  3.1  
**Rolle** Staat  
**Nutzungsziel** Bürgerentscheid anlegen

**Vorgehen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Useraktion** | **Verhalten der Software** |
| 1 | Öffnen der Software (SW) | Startfenster öffnet sich und eine Anmeldemaske erscheint auf dem Bildschirm |
| 2 | Eingabe der Login-Daten | Eingabe korrekt: Verwaltungsseite öffnet sich  Eingabe falsch:  Fehlermeldung und wiederholen der Eingabe |
| 3 | Menüpunkt zum Anlegen einer neuen Wahl auswählen | Auswahl Bundestagswahl, Europawahl und Bürgerentscheid erscheint |
| 4 | Auswahl Bürgerentscheid | Anlegefenster erscheint |
| 5 | „Thema“ auswählen | Leeres Eingabeformular erscheint. Auswahlpunkte Speichern und Abbrechen sind verfügbar |
| 6 | Eingeben der Informationen, speichern | Eingegebene Informationen werden angezeigt. Auswahlpunkt bearbeiten ist verfügbar. |
| 7 | „Wahldaten“ auswählen | Eingabeformular eines Bürgerentscheids wird angezeigt. Enthalten sind Wahldatum und von-bis Uhrzeit, Kennung des zu verwendenden Wählerverzeichnisses. Auswahlmöglichkeiten speichern, schließen und abbrechen verfügbar. |
| 8 | Daten eingeben, speichern | Anlegefenster erscheint. Wahl im Menü „Ihre Wahlen“ verfügbar und mit Kurzinfo angezeigt |

Glossar und Erklärungen:

* In Anführungszeichen gesetzte Worte sind Reiter oder Buttons oder andere Interaktionsmöglichkeiten auf dem Display, die angeklickt werden können und einen Wechsel der aktuellen Ansicht bewirken