Anforderungen:

1. Die Applikation soll generisch sein, d.h., dass es nur eine Anwendung für jede Rolle gibt, diese sich jedoch für jede Rolle anders gestaltet.

Folgende Rollen sind enthalten:

* Admin:
  + - Verbindung zum Backend einrichten
    - Einstellung der Instanz (Bundestag, Landtag, Gemeinde)
* Moderator:
  + - Wahl anlegen
    - Dateien vom Wahlkreis importieren (beinhaltet Parteien, Kandidaten und Wahlkreis)
    - Wähler aus Datei importieren
    - Zeitraum festlegen
    - Wahl bearbeiten (solange nicht freigegeben)
* Wahlleiter:
  + - Alles was ein Moderator kann
    - Eine Wahl Freigeben oder Ablehnen
    - Eine Wahl auswerten
* Wähler:
  + - Kann seine Stimme für die für ihn zugelassenen Wahlen abgeben.

1. Es soll verschiedene Zugangsstufen innerhalb der Software geben: Gemeinde, Landtag, Staat.
2. Wahlberechtigte sollen durch ihren einzigartigen Fingerabdruck an einer Wahl teilnehmen können.
3. Am Ende einer Wahl soll der Wahlleiter die Auswertung und Statistik der Online-Wahlen sehen können, bevor er sie abschicken kann.
4. Durch eine Benachrichtigung soll bestätigt werden, dass ein Wahlberechtigter erfolgreich seine Stimme abgegeben hat.
5. Absicherung gegen Missbrauch: doppelte Stimmabgabe, Abgeben für andere Personen, Bearbeiten von Stimmen und Zuordnen von Stimmen zu Wahlberechtigten
6. Ein Backupsystem soll zur Verfügung stehen.
7. Übertragung jeglicher Arten muss zu einhundert Prozent sicher sein

Akzeptanzkriterien

1. 100% Sicherheit
2. 100% Anonymität
3. 99% Verfügbarkeit
4. Einmalige Stimmabgabe pro anstehender Wahl
5. doppelte Bestätigung bevor gewählt werden kann
6. Backupsystem in 2 min verfügbar
7. Identifikation doppelt verifiziert: vor dem Login, vor jeder Stimmabgabe
8. Vorabstatistiken sind nicht vorhanden
9. Instanz kann nur von Admin eingestellt werden
10. Nur Wahlleiter kann Wahlen auswerten
11. Nur der Wahlleiter kann die Wahlergebnisse übertragen
12. Wahlen können nur von Moderator & Wahlleiter angelegt werden
13. Dateien, die importiert werden können sind vor Manipulation geschützt durch Checksummen bzw. Hashwerte
14. Sobald eine Wahl gestartet wurde kann sie weder bearbeitet noch abgebrochen werden
15. Die Stimmabgabe wird durch Rückmeldung innerhalb der GUI gut sichtbar bestätigt
16. Nach Abgabe der Stimme ist diese nicht mehr bearbeitbar