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 der Moderator kann
    - Eine Wahl Freigeben oder Ablehnen
    - Eine Wahl auswerten
* Wähler:
  + - Kann seine Stimme für die Ihn zugelassenen Wahlen abgeben.

1. Es soll verschiedene Zugangsstufen innerhalb der Software geben: Gemeinde, Landtag, Staat, Wahlberechtigte.
2. Innerhalb der ersten drei Zugangsstufen (Gemeinde, Landtag, Staat) soll es zwei Arten von Benutzern/ Rollen geben: Admin, Moderator
3. Die Stufe „Wahlberechtigte“ hat nur eine Rolle/ Benutzer: Wahlberechtigte Personen
4. Admin kann alle Einstellungen vornehmen und bearbeiten
5. Moderator kann Wahlen erstellen und auswerten
6. Wahlberechtigte sollen durch ihren einzigartigen Fingerabdruck an einer Wahl teilnehmen können.
7. Am Ende einer Wahl soll jeder die Auswertung und die Statistik der Online-Wahlen sehen können.
8. Durch eine Benachrichtigung soll bestätigt werden, dass ein Wahlberechtigter erfolgreich seine Stimme abgegeben hat.
9. Absicherung gegen Missbrauch: doppelte Stimmabgabe, Abgeben für andere Personen, Bearbeiten von Stimmen und Zuordnen von Stimmen zu Wahlberechtigten
10. Ein Backupsystem soll zur Verfügung stehen.
11. Übertragung jeglicher Arten muss zu einhundert Prozent sicher sein