



## **Aufgabenblatt 9**

### **Aufgabe 1**

Erweitern Sie das Wahlinformationssystem um eine Komponente zur Stimmabgabe. Erstellen Sie zu Demonstrationszwecken auch eine (einfache) Benutzer-Schnittstelle, über die ein Wähler seine Stimme abgeben kann. Dazu soll dem Wähler ein für ihn gültiger Wahlzettel präsentiert werden. Die Stimmabgabe kann ausschließlich in einem Wahllokal, also nicht über das Internet, erfolgen.

Dokumentieren Sie den gesamten Prozess der Stimmabgabe, technisch und organisatorisch, vom Betreten bis zum Verlassen des Wahllokals und beschreiben Sie, wie dabei der Datenschutz und der Schutz vor Wahlbetrug (mehrfacher Stimmabgabe, Stimmabgabe durch nicht autorisierte Personen, SQL-Injection, etc.) realisiert wird.