

**Beachten Sie die Anforderungen an die Dokumentation in der Aufgabenstellung**

## **1 Allgemeine Beschreibung**

*Geben Sie kurz an, welche grundsätzliche Systemarchitektur verwendet wird.*

## **2 Systemstruktur**

### **2.1 Komponentendiagramm**

*Geben Sie hier das Komponentendiagramm an und erläutern Sie die Zusammenhänge.*

### **2.2 Komponenten**

*Spezifizieren Sie die einzelnen Komponenten (alle Komponenten, auch Applikationslogik und Persistenzschicht)*

### **2.3 Benutzungsschnittstelle**

*Geben Sie die Elemente der Benutzungsschnittstelle an; verwenden Sie Wireframes zur Visualisierung. Beschreiben Sie einheitliche Bedienabläufe.*

### **2.4 Systemverhalten**

*Geben Sie hier UML-Sequenz- und/oder UML-Zustands- und/oder UML-Aktivitätsdiagramme an.*

### **2.5 Datenbasis**

#### **2.5.1 Klassenmodell**

*Geben Sie hier UML-Klassendiagramme an und erläutern Sie diese.*

#### **2.5.2 Nutzung MongoDB**

*Geben Sie hier an, wie das Klassenmodell auf Container und Referenzen zwischen den Containern abgebildet wird.*

### **2.6 Verwendung von Entwurfsmustern**

*Beschreiben Sie hier die verwendeten Entwurfsmuster.*