**Non-functional-requirements Backend/ Datenbank**

Datenbank

* Gute Performance, es sollten mehrere Hunderte Lese- und Schreibvorgänge in wenigen Sekunden verarbeitet werden können.
* Open Source: muss kostenlos sein und frei nutzbar (Lizenz)
* Datensicherheit: Datenbank sollte selbst auf eigenen Servern betrieben werden können
* Betreibbar in einem Container

Backend

* Open Source: muss kostenlos sein und frei nutzbar (Lizenz)
* Kompatibilität: muss mit Datenbank und Frontend kompatibel sein
* Betreibbar in einem Container
* Sicherheit: Das Backend sollte sicherstellen, dass alle eingehenden Anfragen validiert und authentifiziert werden.
* Zuverlässigkeit: Das Backend sollte robust sein und angemessene Mechanismen zur Fehlerbehandlung und Protokollierung haben, um Ausfälle zu minimieren
* Wartbarkeit: Der Code des Backends sollte gut dokumentiert sein
* Qualität: Best Practices sollen verwendetet werden, damit die codequalität sicher gestellt werden kann