**Einordnung und Ausformulierung der Anforderungen**

**Ermittlung der Anforderungen**

1. **Funktionale Anforderungen:**

**Muss-Kriterien:**

* Benutzer muss Dokument zum archivieren Hochladen.
* Der Admin soll neuer Benutzer Zugriff geben.
* Keine Änderungserlaubnis geben.
* Der Benutzer muss sich einloggen.
* Suchfunktion
* Der Benutzer muss die Möglichkeit haben eine neue Version des Dokuments hochzuladen

**Kann-Kriterien:**

* Der Benutzer kann das Dokument herunterladen.
* Elektronische Archivierung von Dokumenten kann mit Index sein.

1. **Nicht funktionale Anforderungen:**

**Technologische Anforderungen:**

* Die Daten müssen als JSON angeboten.
* Mit FHIR Schnittstelle implementieren.
* Mit MySQL Datenbank verbinden
* Auf Aufbewahrungsfristen muss beachtet werden.
* Große Dateien sind nicht angenommen

**Anforderungen an Benutzungsoberfläche:**

* Die Metadaten der Dokumente müssen erfasst werden.
* Die Benutzungsoberfläche muss benutzerfreundlich sein und leicht zu verstehen.

**Qualitätsanforderungen:**

* **Zuverlässigkeit:** die Webanwendung muss immer verfügbar sein.
* **Effizient:** das Hochladen von Daten muss ohne großen Aufwand und fehlerfrei erfolgen**.**
* **Persistent:** die Daten müssen über die Laufzeit des Systems gut gespeichert werden.
* **Erweiterbar:** es muss möglich sein, die Spezifikationsänderungen unserer Software leicht anpassen zu können.

**Sicherheit:**

* **Zugriffsberechtigung:**

ein Login hat vor dem Zugriff auf die archivierten Daten stattgefunden.

* **Anforderungen an den Datenschutz:**

Im Gesundheitswesen werden medizinische Daten verarbeitet. Das heißt, dass besondere Anforderungen an den Schutz der Patientendaten zu stellen sind.

Demnach müssen die folgenden Punkte bei der Verarbeitung dieser personenbezogenen Daten geachtet werden:

* **Vertraulichkeit** (d.h. Daten dürfen lediglich von autorisierten Benutzern gelesen bzw. modifiziert werden)
* **Verfügbarkeit** (d.h. Daten müssen immer, wenn sie benötigt werden, zur Verfügung stehen)
* **Integrität** (d.h. Daten dürfen nicht unbemerkt verändert werden)