

## Projektbeschreibung – Online Bibliothek

Eine Online-Bibliothek ist mit gewissen Verwaltungsaufgaben verbunden. Damit diese vorgenommen werden können, muss für den Administrator eine benutzerfreundliche Oberfläche und ebenso eine gute Anbindung an die Datenbank erschaffen werden.

Im Rahmen des Projektes wird eine Webseite entwickelt, die dem Administrator von der Online Bibliothek, der über die zusätzlichen Werkzeuge verfügt, bestimmte Funktionen zur Verfügung stellt.

Für den Administrator müssen 3 Funktionen eingerichtet werden:

### 1. Bücher anlegen

Sobald ein neues Buch zur Verfügung steht, muss der Administrator dieses im System anlegen. Dazu benötigt er einige Merkmale (Attribute) des Buches: Titel, Autor, Verlag und ISBN. Außerdem wird das Layout des Buches als Bild in der Datenbank eingefügt. Das System soll überprüfen, ob dieses Buch vorhanden ist und eine Rückmeldung an den Administrator schicken.

### 2. Bücher bearbeiten

Zur Überarbeitung eventueller Fehler oder um ein Buch zu aktualisieren (neue Auflage) benötigt der Administrator die Möglichkeit des Bearbeitens. Hier kann er alle Felder bearbeiten die bereits befüllt sind, sowie nicht befüllte Felder mit den nötigen Informationen befüllen.

### 3. Bücher löschen

Nicht benötigte Bücher werden vom Administrator gelöscht. Die Bücher werden nicht mehr angezeigt und aus der Datenbank entfernt.