



Datenbanken – RWG-Bibliothek

Name:

Vorname:

Klasse:

Anforderungsdefinition

Aufgabenstellung

Die Bibliothek des Gymnasiums möchte die Buchbestände und Ausleihvorgänge digital in einer Datenbank verwalten.

Dafür ist ein Datenbanksystem zu entwickeln.



Anforderungen an den Leistungsumfang

Das System soll sowohl die Bücher, die Leser und den Ausleihvorgang erfassen.

Bei den Büchern ist die Besonderheit zu berücksichtigen, dass es von einem Buch mehrere Exemplare geben kann. Für die Suche im Buchbestand, die auch von den Lesern durchgeführt werden kann, sind die Kriterien Titel, Verlag(e), Ort(e), ISBN, Erscheinungsjahr, Preis, Autor(en) mit Name und Vorname sowie das Aufnahmedatum zu erfassen. Für jedes Buchexemplar ist eine Aussage über den Zustand wünschenswert sowie der genaue Standort in der Bibliothek.

Die Leser werden mit den üblichen persönlichen Daten gespeichert. Zu jedem Ausleihvorgang ist das Ausleihdatum, das geplante Rückgabedatum und der Bearbeiter zu speichern. Leser können gesperrt werden, wenn etwa die Ausleihdauer überschritten wurde.