Use Case 7: Buch suchen

Methode rufen:

gibListeZurBuchsucheZurueck sucheBuch(titel, autor, isbn, thema){

Wenn Parameter titel gesetzt

Trage Parameter in die Abfrage ein;

Wenn Parameter autor gesetzt

Trage Parameter in die Abfrage ein;

Wenn Parameter isbn gesetzt

Trage Parameter in die Abfrage ein;

Wenn Parameter thema gesetzt

Trage Parameter in die Abfrage ein;

Wenn keine Parameter übergeben wurden {

Dann gib eine Meldung aus;

Beende Methode hier;

}

Erstelle Abfrage für Datenbank;

Wenn Datenbankverbindung geöffnet ist {

Führe Abfrage aus;

Suche solange in Tabelle, jede Zeile und Spalte nach dem Suchbegriff {

Falls Titel oder autor oder isbn oder thema übereinstimmen;

Trage in die Liste ein;

}

Schliesse Datenbankverbindung;

}

Ansonsten gib eine Meldung aus und beende Methode hier;

Gib Liste zur Buchsuche zurueck;

}