

# **Benutzerdokumentation**

Belegarbeit Software Engineering II

Gruppe 8 Bibliotheksprozesse unterstützen

## Gliederung

|  |    |
|--|----|
| <b>1. <u>Die Installation</u></b>                    | 2  |
| <b>2. <u>Das grundlegende Nutzer-Interface</u></b>   | 3  |
| <b>3. <u>Verwendung der einzelnen Funktionen</u></b> |    |
| <u>3.1 Nutzer auswählen</u>                          | 5  |
| <u>3.2 Buch auswählen</u>                            | 6  |
| <u>3.3 Buch ausleihen</u>                            | 7  |
| <u>3.4 Buch zurückgeben</u>                          | 8  |
| <u>3.5 Buch verlängern</u>                           | 9  |
| <b>4. <u>Abbildungsverzeichnis</u></b>               | 10 |

## **1. Die Installation**

Um die Bibliotheksverwaltungssoftware zu installieren muss lediglich das heruntergeladene ZIP-Archiv in einem beliebigen Ort entpackt werden. Anschließend kann die im Ordner Bibliothek\_SE\bin\Release enthaltene Bibliothek\_SE.exe einfach gestartet werden.

Um die Datenbank einzurichten und die Verbindung zur Datenbank herzustellen muss zuerst mit einem SQL Management Tool die Beleg.sql ausgeführt werden (diese legt die Datenbank mit einigen Testdaten an). Anschließend muss im Programm noch in der Datei DataBConnection.cs auf Zeile 14 die s-Nummer angepasst werden.

## 2. Das grundlegende Nutzer-Interface

Das Interface sieht beim Starten der Anwendung wie folgt aus:

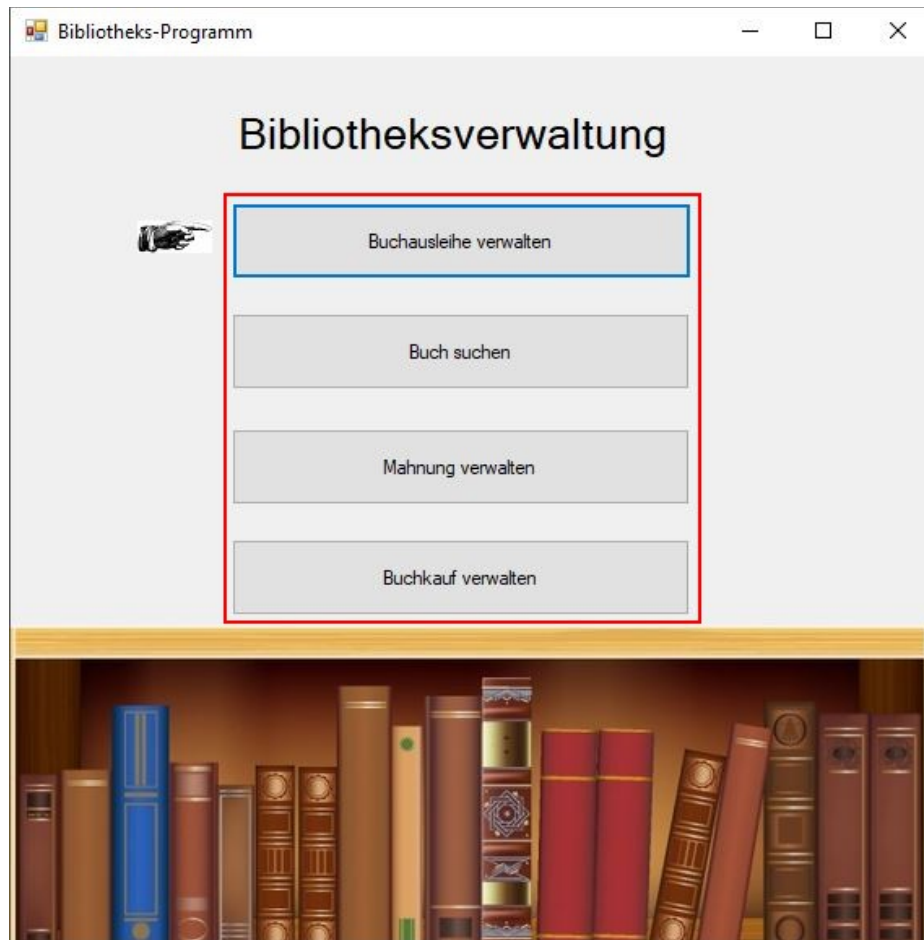


Abbildung 1: Start-Interface

Von diesem Fenster aus kann man in die verschiedenen Subsysteme wechseln.  
(In dieser Version ist nur die interne Verwaltung der Buchausleihe enthalten.)

[illegible]

- 1: NutzerID Auswahl
- 2: Buch Signatur Auswahl
- 3: Übersichtsfeld mit Informationen über die aktuellen Ausleihen eines Nutzers
- 4: Funktionsleiste mit den Funktionen „Ausleihen“, „Zurückgeben“ und „Verlängern“



### 3.2 Buch auswählen

Die Signatur des gewünschten Buches in das entsprechende Feld eingeben (1) und auf die Schaltfläche „Auswählen“ drücken (2). Anschließend werden der Buch Autor und Titel angezeigt (3).

[illegible]

Abbildung 4: Funktion: Buch auswählen

### 3.3 Buch ausleihen

Zuerst muss der ausleihende Nutzer (siehe 3.1) und das auszuleihende Buch (siehe 3.2) ausgewählt werden. Anschließend kann über die Schaltfläche „Ausleihen“ das Buch ausgeliehen werden (3).

Bibliothek Ausleihe

NutzerID  1

Signatur  2

Autor John R. R. Tolkien

Titel Der Herr der Ringe

| Signatur                          | Titel                                | Autor             | Rückgabe Datum      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> 10000005 | Der Medicus                          | Noah Gordon       | 25.07.2018 00:00:00 |
| <input type="checkbox"/> 10000007 | Hary Potter und der Stein der Weisen | Joanne K. Rowling | 25.07.2018 00:00:00 |
|                                   |                                      |                   |                     |
|                                   |                                      |                   |                     |
|                                   |                                      |                   |                     |
|                                   |                                      |                   |                     |
|                                   |                                      |                   |                     |
|                                   |                                      |                   |                     |
|                                   |                                      |                   |                     |
|                                   |                                      |                   |                     |
|                                   |                                      |                   |                     |
|                                   |                                      |                   |                     |
|                                   |                                      |                   |                     |
|                                   |                                      |                   |                     |
|                                   |                                      |                   |                     |
|                                   |                                      |                   |                     |
|                                   |                                      |                   |                     |

3

Abbildung 5: Funktion: Buch ausleihen



### 3.4 Buch zurückgeben

Zuerst muss der Nutzer ausgewählt werden (siehe 3.1). Anschließend muss im Übersichtsfeld das Buch/die Bücher die zurückgegeben werden sollen über die Checkboxes ausgewählt werden (2). Abschließend werden alle ausgewählten Bücher über die Schaltfläche „Zurückgeben“ zurückgegeben (3).

[illegible]

### Abbildung 6: Funktion: Buch zurückgeben

Zuerst muss der Nutzer ausgewählt werden (siehe 3.1). Anschließend muss im Übersichtsfeld das Buch/die Bücher die verlängert werden sollen über die Checkboxes ausgewählt werden (2). Abschließend werden alle ausgewählten Bücher über die Schaltfläche „Verlängern“ verlängert (3).

Abbildung 7: Funktion: Buch verlängern

## **4. Abbildungsverzeichnis**

|   |   |
|---|---|
| Abbildung 1: Start-Interface            | 3 |
| Abbildung 2: Interface der Buchausleihe | 4 |
| Abbildung 3: Funktion: Nutzer auswählen | 5 |
| Abbildung 4: Funktion: Buch auswählen   | 6 |
| Abbildung 5: Funktion: Buch ausleihen   | 7 |
| Abbildung 6: Funktion: Buch zurückgeben | 8 |
| Abbildung 7: Funktion: Buch verlängern  | 9 |