

---

**DHBW**

---

**Online-Library**  
**Test-Case Specification: Ausleihen**

**Version <1.0>**

## Revision History

Date	Version	Description	Author
18.04.2014	<1.0>	Test-Case Specification: Ausleihen	Torsten, Wanping

# Table of Contents

1. Ausleihen .....4

2. Location.....4

3. Feature to be tested .....4

4. Feature Bestanden/Nicht Bestanden Kriterien .....4

5. Data .....4

6. Test Procedure .....5

7. Activity Diagram .....9

# Test-Case Specification: Ausleihen

## 1. Ausleihen

Dieser Plan enthält alle notwendigen Informationen des Testdurchlaufs. Es beinhaltet die einzelnen Kriterien für die Prüfung des Use-Cases Ausleihen.

## 2. Location

Nach dem Login des Benutzers auf der Seite der Online-Library, gelangt der Benutzer danach auf die eigentliche Startseite. Daraufhin kann dieser auf der Menüleiste alle Medien auswählen und nachdem die gewünschte Seite geladen wurde, kann der Benutzer auf die Detailansicht der einzelnen Medien gehen und in der Detailansicht kann das Medium ausgeliehen werden, sofern dieser ausleihbar ist.

## 3. Feature to be tested

Ein Benutzer kann nach der Registrierung auf der Seite online Medien, wie Bücher, DVDs sowie CDs, ausleihen und verleihen. Beim Ausleihen der Medien soll darauf geachtet werden, ob dieser überhaupt ausleihbar ist. Das heißt, wenn das gewünschte Medium schon verliehen ist, muss dieser auch so gekennzeichnet sein.

## 4. Test Approach

### Bestanden:

Der Test ist erfolgreich, wenn das Medium korrekt angezeigt wird, ob dieser ausleihbar ist.

Der Test ist ebenfalls erfolgreich, wenn eine Fehlermeldung erscheint, falls ein verliehenes Medium von einem anderen Benutzer ausgeliehen werden möchte.

Ebenfalls ist der Test bestanden, wenn das Medium zurückgegeben wurde und der Eintrag von verleihen auf ausleihbar wechselt.

### Nicht Bestanden:

Der Test ist nicht bestanden, wenn der Status des Mediums falsch angezeigt wird.

Der Test ist ebenfalls nicht erfolgreich, wenn keine Fehlermeldung erscheint, falls der Benutzer ein verliehenes Medium ausleihen möchte.

Der Test ist ebenfalls nicht bestanden, wenn das Medium den Status nicht ändert, obwohl das Medium schon zurückgegeben wurde.

## 5. Data

Der Benutzer kann auf die Internetseite sowohl Medien ausleihen als auch Medien verleihen. Um das Ausleihen zu ermöglichen, muss er Benutzer zunächst registriert sein. Daraufhin kann der Benutzer aus der Liste der zur Verfügung gestellten Medien die gewünschten Medien aussuchen und ausleihen. Dabei muss für jedes einzelne Medium ausleihbar sein. Deshalb wird immer der Status jedes einzelnen Mediums angegeben und falls diese schon ausgeliehen ist, wird eine Fehlermeldung ausgegeben. Nachdem das Ausleihen erfolgreich war, bekommt der Nutzer 5 Tage vor Rückgabetermin eine Erinnerungsmail, dass der Rückgabetermin in 5 Tagen fällig ist.

## 6. Test Procedure

Scenario	Flow
Scenario 1	Medium ausleihen
Scenario 2	Medium bereits verliehen
Scenario 3	Medium ausleihen, obwohl diese schon verliehen ist
Scenario 4	Rückgabe des Mediums

### Szenario 1 Test

Step Number	Variable of Selection	Value	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
1	Browserstart	URL der Seite	Login-Seite	Login-Seite	Pass
2	Leere Felder für Benutzername und Passwort	Benutzername und Passwort eintragen	Wird eingetragen	Wird eingetragen	Pass
3	Login Button	Login	Startseite der Online-Library	Startseite der Online-Library	Pass
4	Alle Medien Button	Alle Medien	Ausgabe der Liste mit allen Medien	Ausgabe der Liste mit allen Medien	Pass
5	Suchleiste	Green Day	Ausgabe der Liste vom Suchergebnis	Ausgabe der Liste vom Suchergebnis	Pass
6	Detail Button	Details	Detailansicht des Mediums mit Ausleih-Status	Detailansicht des Mediums mit Ausleih-Status	Pass
7	Ausleihen Checkbox	Ausleihen	Formular mit Starttermin und Rückgabetermin	Formular mit Starttermin und Rückgabetermin	Pass
8	Ok Button	Ok	Meldung erfolgreich ausgeliehen und die Adresse des Besitzers von dem gewünschten Medium	Meldung erfolgreich ausgeliehen und die Adresse des Besitzers von dem gewünschten Medium	Pass

**Szenario 2 Test**

Step Number	Variable of Selection	Value	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
1	Browserstart	URL der Seite	Login-Seite	Login-Seite	Pass
2	Leere Felder für Benutzername und Passwort	Benutzername und Passwort eintragen	Wird eingetragen	Wird eingetragen	Pass
3	Login Button	Login	Startseite der Online-Library	Startseite der Online-Library	Pass
4	Alle Medien Button	Alle Medien	Ausgabe der Liste mit allen Medien	Ausgabe der Liste mit allen Medien	Pass
5	Suchleiste	Green Day	Ausgabe der Liste vom Suchergebnis	Ausgabe der Liste vom Suchergebnis	Pass
6	Detail Button	Details	Detailansicht des Mediums mit Ausleih-Status (verliehen)	Detailansicht des Mediums mit Ausleih-Status (verliehen)	Pass
7	Zurück Button	Zurück	Liste der Suchergebnisse	Liste der Suchergebnisse	Pass

**Szenario 3 Test**

Step Number	Variable of Selection	Value	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
1	Browserstart	URL der Seite	Login-Seite	Login-Seite	Pass
2	Leere Felder für Benutzername und Passwort	Benutzername und Passwort eintragen	Wird eingetragen	Wird eingetragen	Pass
3	Login Button	Login	Startseite der Online-Library	Startseite der Online-Library	Pass
4	Alle Medien Button	Alle Medien	Ausgabe der Liste mit allen Medien	Ausgabe der Liste mit allen Medien	Pass
5	Suchleiste	Green Day	Ausgabe der Liste vom Suchergebnis	Ausgabe der Liste vom Suchergebnis	Pass
6	Detail Button	Details	Detailansicht des Mediums mit Ausleih-Status (verliehen)	Detailansicht des Mediums mit Ausleih-Status (verliehen)	Pass
7	Ausleihen Checkbox	Ausleihen	Fehlermeldung mit bereits verliehen	Fehlermeldung mit bereits verliehen	Pass
8	Ok Button	Ok	Liste der Suchergebnisse	Liste der Suchergebnisse	Pass

**Szenario 4 Test**

Step Number	Variable of Selection	Value	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
1	Browserstart	URL der Seite	Login-Seite	Login-Seite	Pass
2	Leere Felder für Benutzername und Passwort	Benutzername und Passwort eintragen	Wird eingetragen	Wird eingetragen	Pass
3	Login Button	Login	Startseite der Online-Library	Startseite der Online-Library	Pass
4	Ausgeliehene Medien Button	Ausgeliehene Medien	Ausgabe der Liste mit allen ausgeliehenen Medien des Nutzers	Ausgabe der Liste mit allen ausgeliehenen Medien des Nutzers	Pass
5	Green Day Album	Green Day Album	Detailansicht des Mediums	Detailansicht des Mediums	Pass
6	Zurückgeben Button	Zurückgeben	Erfolgsmeldung	Erfolgsmeldung	Pass
7	OK Button	OK	Ausleihstatus ist wieder ausleihbar	Ausleihstatus ist wieder ausleihbar	Pass



## 7. Activity Diagram

