

# Anhang C - Testdokumentation

## Inhaltsverzeichnis

- 🦟 *Testumgebung* ..... 2
- 🦟 *GUI Test*..... 2
- 🦟 *Anwendungstest*..... 2
  - Bugs suchen..... 2
  - Bugs bearbeiten ..... 2
  - Datei anhängen/löschen ..... 3
  - Bugs exportieren..... 3

## Testumgebung

Das Modul wird wie im Pflichtenheft beschrieben auf einem Compaq Proliant Server getestet.

- Internet Information Server 5.1
- .NET Framework 2.0
- Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition mit SP1
- DotNetNuke® 4.5.1
- Pentium III 1,26 GHz
- 2432 MB Arbeitsspeicher

## GUI Test

Mit Hilfe des GUI Test werden sämtliche \*.aspx-Seiten auf Korrektheit und Übersichtlichkeit getestet. Für diesen Test sind zwei unterschiedliche Browser zum Einsatz gekommen. Der Internet Explorer 7 und Firefox. Sämtliche Tests verliefen erfolgreich.

## Anwendungstest

Der Anwendungstest soll zeigen, ob Fehlerrountinen korrekt ausgeführt und Eingabedaten korrekt verarbeitet werden.

### **Bugs suchen**

<b>Was wurde getestet?</b>	<b>Testdaten</b>	<b>Erwartetes Ergebnis</b>	<b>Testergebnis</b>
Suche nach mehreren Bugs	Alle Eingabefelder richtig ausgefüllt	Ausgabe aller gefundenen Bugs auf der Übersichtsseite	erfolgreich
Suche nach mehreren Bugs	Alle Eingabefelder leer gelassen	Ausgabe aller Bugs auf der Übersichtsseite	erfolgreich
Suche nach einer BugID	Vorhandene BugID eingegeben	Ausgabe des Bugs mit der BugID auf der Übersichtsseite	erfolgreich
Suche nach einer BugID	Keine BugID eingegeben	Ausgabe einer Fehlermeldung „BugID muss eingetragen werden“	erfolgreich
Suche nach einer BugID	Nicht vorhandene BugID eingegeben	Ausgabe einer Meldung „BugID nicht vorhanden“	erfolgreich

**Tabelle 1 – Testfälle Bugs suchen**

### **Bugs bearbeiten**

<b>Was wurde getestet?</b>	<b>Testdaten</b>	<b>Erwartetes Ergebnis</b>	<b>Testergebnis</b>
Speichern eines Bugs	Alle Eingabefelder korrekt ausgefüllt	Daten werden in Datenbank gespeichert und der Browser navigiert zurück zur	fehlerhaft: Fehler im Quelltext, Speicherroutine wurde falsche

		Übersichtsseite	befüllt. Fehler behoben.
Speichern eines Bugs	Erwartete Eingabefelder nicht ausgefüllt	Hinweistext bei den Eingabefeldern, die erwartet werden.	erfolgreich
Löschen eines Bugs	Vorhandenen Bug gelöscht	Status auf „gelöscht“ setzen und zurück zur Übersichtsseite navigieren	erfolgreich

**Tabelle 2 – Testfälle Bug bearbeiten**

### **Datei anhängen/löschen**

<b>Was wurde getestet?</b>	<b>Testdaten</b>	<b>Erwartetes Ergebnis</b>	<b>Testergebnis</b>
Löschen einer Datei	Vorhandene Datei löschen	Vorhandener Bug wird kopiert und ohne die Datei mit neuer BugID gespeichert.	fehlerhaft: Fehler in der Kopierfunktion, BugID wurde nicht korrekt gespeichert. Fehler behoben
Anhängen einer Datei	Korrekte Pfadangabe zur Datei	Vorhandener Bug wird kopiert und ohne die Datei mit neuer BugID gespeichert.	fehlerhaft: Fehler in der Kopierfunktion, BugID wurde nicht korrekt gespeichert. Fehler behoben
Anhängen einer Datei	Falsche Pfadangabe zur Datei	Ausgabe einer Fehlermeldung „Pfad unbekannt“	erfolgreich

**Tabelle 3 – Testfälle Datei anhängen/löschen**

### **Bugs exportieren**

<b>Was wurde getestet?</b>	<b>Testdaten</b>	<b>Erwartetes Ergebnis</b>	<b>Testergebnis</b>
Ausgewählte Bugs exportieren, als ZIP-Datei	Mehrere Bugs aus der Übersichtsliste markiert	Erhalt einer ZIP-Datei mit allen markierten Bugs mit einer Textdatei, die alle Bugdaten beinhaltet	erfolgreich
Ausgewählte Bugs exportieren, als Textdatei	Mehrere Bugs aus der Übersichtsliste markiert	Erhalt einer Textdatei, die alle Bugdaten beinhaltet	erfolgreich

**Tabelle 4 – Testfälle Bugs exportieren**