# Testdokumentation

## Test der Benutzeranwendung

Im Folgenden werden die Tests der Anwendungsfälle der Benutzeranwendung dokumentiert.

#### Abrufen von Datenbankinhalten

##### Abrufen der Bestellungen

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | Einsehen aller Bestellungen in dem Kassensystem-Manager (AW 1) |
| Verwendete Methode | void refreshOrderData() |
| **Normalablauf** | Nach dem Öffnen der Anwendung werden alle nicht bezahlten Bestellungen in einem Tab dargestellt. |
| Erwartetes Testergebnis | Eine tabellarische Darstellung aller nicht bezahlten Bestellungen. |
| Tatsächliches  Testergebnis | ***XXX*** |
| **Sonderfall** | Es besteht keine Verbindung zum MySQL-Server. |
| Erwartetes Testergebnis | Es wird eine Fehlermeldung angezeigt. |
| Tatsächliches  Testergebnis | C:\Users\marvi\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\guiConnectionError.png |
| Test  bestanden | Normalablauf: Ja  Sonderfall: Ja |

##### Abrufen von Bestelldetails

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | AW15b – Bestellte Artikel einsehen |
| Verwendete Methode |  |
| **Normalablauf** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| **Sonderfall** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| Test  bestanden | Normalablauf:  Sonderfall: |

##### Abrufen der Artikel

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | Einsehen aller Artikel im Kassensystem-Manager (AW 3) |
| Verwendete Methode | void refreshItemData() |
| **Normalablauf** | Nach dem Öffnen der Anwendung werden alle verfügbaren Artikel in einem Tab dargestellt. |
| Erwartetes Testergebnis | Eine tabellarische Darstellung aller Artikel. |
| Tatsächliches  Testergebnis | ***XXX*** |
| **Sonderfall** | Es besteht keine Verbindung zum MySQL-Server. |
| Erwartetes Testergebnis | Es wird eine Fehlermeldung angezeigt. |
| Tatsächliches  Testergebnis | C:\Users\marvi\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\guiConnectionError.png |
| Test  bestanden | Normalablauf: Ja  Sonderfall: Ja |

##### Abrufen der Tische

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | Einsehen aller Tische im Kassensystem-Manager (AW 7) |
| Verwendete Methode | void refreshTableData() |
| **Normalablauf** | Nach dem Öffnen der Anwendung werden alle verfügbaren Tische in einem Tab dargestellt. |
| Erwartetes Testergebnis | Eine tabellarische Darstellung aller Tische. |
| Tatsächliches  Testergebnis | ***XXX*** |
| **Sonderfall** | Es besteht keine Verbindung zum MySQL-Server. |
| Erwartetes Testergebnis | Es wird eine Fehlermeldung angezeigt. |
| Tatsächliches  Testergebnis | *C:\Users\marvi\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\guiConnectionError.png* |
| Test  bestanden | Normalablauf: Ja  Sonderfall: Ja |

##### Abrufen der Wareneingänge

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | Einsehen aller Wareneingänge in dem Kassensystem-Manager (AW 12) |
| Verwendete Methode | void refreshItemdeliveryData() |
| **Normalablauf** | Nach dem Öffnen der Anwendung werden alle Wareneingänge in einem Tab dargestellt. |
| Erwartetes Testergebnis | Eine tabellarische Darstellung aller Wareneingänge. |
| Tatsächliches  Testergebnis | ***XXX*** |
| **Sonderfall** | Es besteht keine Verbindung zum MySQL-Server. |
| Erwartetes Testergebnis | Es wird eine Fehlermeldung angezeigt. |
| Tatsächliches  Testergebnis | *C:\Users\marvi\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\guiConnectionError.png* |
| Test  bestanden | Normalablauf: Ja  Sonderfall: Ja |

##### Login-Daten abrufen

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | AW8b – Login-Daten einsehen |
| Verwendete Methode |  |
| **Normalablauf** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| **Sonderfall** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| Test  bestanden | Normalablauf:  Sonderfall: |

##### Mitarbeiter-Daten abrufen

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | AW12b – Bedienungs-Mitarbeiterdaten einsehen |
| Verwendete Methode |  |
| **Normalablauf** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| **Sonderfall** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| Test  bestanden | Normalablauf:  Sonderfall: |

#### Hinzufügen von Datenbankinhalten

##### Hinzufügen von neuen Artikeln

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | Hinzufügen eines neuen Artikels, der neu in das Sortiment/ die Speisekarte aufgenommen wurde (AW 5) |
| Verwendete Methode | void addItem(ActionEvent actionEvent) |
| **Normalablauf** | In die Felder werden die Daten des neuen Artikels eingegeben. Es wird der Datenbank ein neuer Eintrag hinzugefügt und anschließend in der tabellarischen Übersicht angezeigt. |
| Erwartetes Testergebnis | Ein neuer Artikel mit den folgenden Daten:  ***XXX*** |
| Tatsächliches  Testergebnis | ***XXX*** |
| **Sonderfall** | 1. Es wurde kein Name angegeben. 2. Es wurde keine Anzahl angegeben. |
| Erwartetes Testergebnis | 1. Anzeige einer Fehlermeldung mit einem fehlenden Namen. 2. Anzeige einer Fehlermeldung mit einer fehlenden Anzahl. |
| Tatsächliches  Testergebnis | *1.*  *C:\Users\marvi\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\guiErrItemName.png*  *2.*  *C:\Users\marvi\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\guiErrItemQuantity.png* |
| Test  bestanden | Normalablauf: Ja  Sonderfall: Ja |

##### Hinzufügen von neuen Tischen

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | Hinzufügen eines neuen Tisches, der neu im Geschäftsbereich eingerichtet wird (AW 9) |
| Verwendete Methode | void addTable(ActionEvent actionEvent) |
| **Normalablauf** | Es werden in das Feld die Daten des neuen Tisches eingegeben. Es wird der Datenbank ein neuer Eintrag hinzugefügt und anschließend in der tabellarischen Übersicht angezeigt. |
| Erwartetes Testergebnis | Ein Tisch mit den folgenden Daten:  ***XXX*** |
| Tatsächliches  Testergebnis | ***XXX*** |
| **Sonderfall** | Es wurde kein Name angegeben. |
| Erwartetes Testergebnis | Fehlermeldung mit der Meldung eines fehlenden Namens. |
| Tatsächliches  Testergebnis | *C:\Users\marvi\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\guiErrTableName.png* |
| Test  bestanden | Normalablauf: Ja  Sonderfall: Ja |

##### Hinzufügen von neuen Wareneingängen

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | Hinzufügen eines neuen Wareneingangs. Das wird während des Befüllens des Lagers gemacht (AW 13) |
| Verwendete Methode | void addItemdelivery(ActionEvent actionEvent) |
| **Normalablauf** | Ein Artikel wird angeklickt und anschließend die neue Anzahl eingegeben. Es wird der Datenbank ein neuer Eintrag hinzugefügt und anschließend in der tabellarischen Übersicht angezeigt. |
| Erwartetes Testergebnis | Ein neuer Wareneingang mit den folgenden Daten:  ***XXX*** |
| Tatsächliches  Testergebnis | ***XXX*** |
| **Sonderfall** | Es wurde keine Anzahl eingegeben. |
| Erwartetes Testergebnis | Fehlermeldung mit der Meldung einer fehlenden Anzahl. |
| Tatsächliches  Testergebnis | C:\Users\marvi\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\guiErrItemdeliveryQuantity.png |
| Test  bestanden | Normalablauf: Ja  Sonderfall: Ja |

##### Hinzufügen von Login-Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | AW7b - Login-Daten anlegen |
| Verwendete Methode |  |
| **Normalablauf** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| **Sonderfall** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| Test  bestanden | Normalablauf:  Sonderfall: |

##### Hinzufügen von Mitarbeiter-Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | AW11b – Bedienungs-Mitarbeiterdaten anlegen |
| Verwendete Methode |  |
| **Normalablauf** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| **Sonderfall** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| Test  bestanden | Normalablauf:  Sonderfall: |

##### 

#### Bearbeiten von Datenbankinhalten

##### Bearbeiten von Artikeln

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | Ändern der Daten eines Artikels, wie bspw. Preisänderung (AW 6) |
| Verwendete Methode | public void editItem(ActionEvent actionEvent) |
| **Normalablauf** | Ein Artikel wird angeklickt. Im entsprechenden Feld zum Bearbeiten des Artikels erscheinen die aktuellen Daten. Diese können bearbeitet werden. Wenn der „Bearbeiten“-Button gedrückt wird, wird der bisherige Artikel als nicht verfügbar markiert und ein neuer Datenbankeintrag mit den bearbeiteten Daten erzeugt. In der tabellarischen Übersicht wird der bearbeitete Artikel angezeigt. |
| Erwartetes Testergebnis | Der folgende Artikel soll aktualisiert werden:  ***XXX***  Dieser Artikel soll mit den folgenden Daten aktualisiert werden:  ***XXX*** |
| Tatsächliches  Testergebnis | In den Daten ist nun der folgende Artikel zu finden:  ***XXX*** |
| **Sonderfall** | Es wird kein Name übergeben. |
| Erwartetes Testergebnis | Eine Fehlermeldung, die einen fehlenden Namen anmerkt. |
| Tatsächliches  Testergebnis | *C:\Users\marvi\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\guiErrItemName.png* |
| Test  bestanden | Normalablauf: Ja  Sonderfall: Ja |

##### Bearbeiten von Tischen

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | Ändern der Bezeichnung eines Tisches (AW 10) |
| Verwendete Methode | public void editTable(ActionEvent actionEvent) |
| **Normalablauf** | Ein Tisch wird angeklickt. Im entsprechenden Feld zum Bearbeiten des Tisches erscheinen die aktuellen Daten. Diese können bearbeitet werden. Wenn der „Bearbeiten“-Button gedrückt wird, wird der bisherige Tisch als nicht verfügbar markiert und ein neuer Datenbankeintrag mit den bearbeiteten Daten erzeugt. In der tabellarischen Übersicht wird der bearbeitete Tisch angezeigt. |
| Erwartetes Testergebnis | Der folgende Tisch soll aktualisiert werden:  ***XXX***  Dieser Tisch soll mit den folgenden Daten bearbeitet werden:  ***XXX*** |
| Tatsächliches  Testergebnis | In der tabellarischen Übersicht ist nun der folgende Tisch zu finden:  C:\Users\marvi\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\updateTableResult.png |
| **Sonderfall** | Es wurde kein Name angegeben. |
| Erwartetes Testergebnis | Eine Fehlermeldung über den fehlenden Namen. |
| Tatsächliches  Testergebnis | *C:\Users\marvi\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\guiErrTableName.png* |
| Test  bestanden | Normalablauf: Ja  Sonderfall: Ja |

##### Bearbeiten von Login-Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | AW9b – Login-Daten bearbeiten |
| Verwendete Methode |  |
| **Normalablauf** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| **Sonderfall** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| Test  bestanden | Normalablauf:  Sonderfall: |

##### 

##### Bearbeiten von Mitarbeiter-Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | AW13b – Bedienungs-Mitarbeiterdaten bearbeiten |
| Verwendete Methode |  |
| **Normalablauf** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| **Sonderfall** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| Test  bestanden | Normalablauf:  Sonderfall: |

##### 

#### Löschen von Datenbankinhalten

##### Löschen von Bestellungen

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | Löschen einer fehlerhaften oder überschüssigen Bestellung (AW 2) |
| Verwendete Methode | public void deleteOrder(ActionEvent actionEvent) |
| **Normalablauf** | Eine Bestellung wird über einen Rechtsklick ausgewählt und der Menüeintrag zum Löschen ausgewählt. Der Eintrag der Bestellung verschwindet aus der tabellarischen Übersicht und ist nicht mehr in der Datenbank zu finden. |
| Erwartetes Testergebnis | Der Eintrag der Bestellung wird aus der tabellarischen Übersicht entfernt. Die folgende Bestellung soll gelöscht werden:  ***XXX*** |
| Tatsächliches  Testergebnis | Der Eintrag existiert nicht mehr in der Anwendung. |
| **Sonderfall** | keiner |
| Erwartetes Testergebnis | -- |
| Tatsächliches  Testergebnis | *--* |
| Test  bestanden | Normalablauf: Ja  Sonderfall: -- |

##### Löschen von Artikeln

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | Löschen eines Artikels der aus dem Sortiment genommen wurde (AW 4) |
| Verwendete Methode | public void deleteItem(ActionEvent actionEvent) |
| **Normalablauf** | Ein Artikel wird über einen Rechtsklick ausgewählt und der Menüeintrag zum Löschen ausgewählt. Der Eintrag der Bestellung verschwindet aus der tabellarischen Übersicht und in der Datenbank wird der Artikel als nicht verfügbar markiert. |
| Erwartetes Testergebnis | Der folgende Artikel soll gelöscht werden:  ***XXX*** |
| Tatsächliches  Testergebnis | Der Eintrag existiert nicht mehr in der Anwendung. |
| **Sonderfall** | keiner |
| Erwartetes Testergebnis | -- |
| Tatsächliches  Testergebnis | *--* |
| Test  bestanden | Normalablauf: Ja  Sonderfall: -- |

##### Löschen von Tischen

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | Löschen eines Tisches, der von der Verkaufsfläche entfernt wurde (AW 8) |
| Verwendete Methode | public void deleteTable(ActionEvent actionEvent) |
| **Normalablauf** | Ein Tisch wird über einen Rechtsklick ausgewählt und der Menüeintrag zum Löschen ausgewählt. Der Eintrag des Tisches verschwindet aus der tabellarischen Übersicht und in der Datenbank wird der Tisch als nicht verfügbar markiert. |
| Erwartetes Testergebnis | Der folgende Tisch soll gelöscht werden:  ***XXX*** |
| Tatsächliches  Testergebnis | Der Eintrag existiert nicht mehr in der Anwendung. |
| **Sonderfall** | keiner |
| Erwartetes Testergebnis | -- |
| Tatsächliches  Testergebnis | *--* |
| Test  bestanden | Normalablauf: Ja  Sonderfall: -- |

##### Löschen von Wareneingängen

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | Ein Wareneingang soll gelöscht werden, der bspw. fälschlicherweise angelegt wurde. (AW 14) |
| Verwendete Methode | public void deleteItemdelivery(ActionEvent actionEvent) |
| **Normalablauf** | Ein Wareneingang wird über einen Rechtsklick ausgewählt und der Menüeintrag zum Löschen ausgewählt. Der Eintrag des Wareneingangs verschwindet aus der tabellarischen Übersicht und ist nicht mehr in der Datenbank zu finden. |
| Erwartetes Testergebnis | Der folgende Wareneingang soll gelöscht werden:  ***XXX***  In der tabellarischen Übersicht der Artikel wird die Anzahl des entsprechenden Artikels reduziert:  ***XXX*** |
| Tatsächliches  Testergebnis | Der Eintrag existiert nicht mehr in der Anwendung. Die Anzahl des Artikels in der Artikel-Übersicht wurde aktualisiert:  ***XXX*** |
| **Sonderfall** | keiner |
| Erwartetes Testergebnis | -- |
| Tatsächliches  Testergebnis | *--* |
| Test  bestanden | Normalablauf: Ja  Sonderfall: -- |

##### Löschen von Login-Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | AW10b – Login-Daten löschen |
| Verwendete Methode |  |
| **Normalablauf** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| **Sonderfall** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| Test  bestanden | Normalablauf:  Sonderfall: |

##### Löschen von Mitarbeiter-Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | AW14b – Bedienungs-Mitarbeiterdaten löschen |
| Verwendete Methode |  |
| **Normalablauf** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| **Sonderfall** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| Test  bestanden | Normalablauf:  Sonderfall: |

#### Ausdrucken einer Bestellung

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall | Nachträgliches Ausdrucken eines Belegs, nachdem der ursprüngliche Beleg verloren gegangen oder zerstört bzw. verschmutzt wurde (AW 12) |
| Verwendete Methode | public void printOrder(ActionEvent actionEvent) |
| **Normalablauf** | Über einen Rechtsklick wird eine Bestellung ausgewählt und der Menüeintrag zum Ausdrucken angeklickt. Über den Bondrucker wird der Kundenbeleg ausgedruckt. |
| Erwartetes Testergebnis | Der Bondrucker druckt einen Kundenbeleg mit den folgenden Bestellungsdaten:  ***XXX*** |
| Tatsächliches  Testergebnis | Ein Ausdruck wurde ausgegeben:  ***XXX*** |
| **Sonderfall** | Der Drucker ist nicht angeschlossen oder abgeschaltet. |
| Erwartetes Testergebnis | Der Beleg wird ausgedruckt, sobald der Drucker erreichbar ist. |
| Tatsächliches  Testergebnis | Nach dem Abschalten und wieder Anschalten des Drucker wird der Beleg wie erwartet ausgedruckt. |
| Test  bestanden | Normalablauf: Ja  Sonderfall: Ja |

### Test der Login-Daten-Funktionen

### Test der Waiter-Funktionen

**LEER**

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungsfall |  |
| Verwendete Methode |  |
| **Normalablauf** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| **Sonderfall** |  |
| Erwartetes Testergebnis |  |
| Tatsächliches  Testergebnis |  |
| Test  bestanden | Normalablauf:  Sonderfall: |