Projekt: << PROJEKT >>

Testprotokoll

**Inhaltsverzeichnis**

1 Testbeschrieb 3

1.1 Ziel des Tests 3

1.2 Art des Tests 3

1.3 Verwendete Hilfsmittel 3

1.4 Testvorgaben 3

1.5 Abbruchkriterien 3

1.6 Weiteres 3

2 Testprotokoll - Testvalidierung 4

2.1 Testgruppe <<A>> 4

2.2 Testgruppe <<B>> 4

2.3 Review des Tests 5

3 Abnahme 5

# Testbeschrieb

*(Beschrieb entsprechend anpassen. Hier sind mögliche Themen beispielhaft aufgeführt.   
Dies Klammer-Anmerkungen sind zu entfernen bevor Sie das Dokument abgeben!)*

## Ziel des Tests

* Durch den Test sollen noch vorhandene Fehler im Programm festgestellt werden
* Die Funktionalität des Programmes soll getestet werden.
* Robuste Benutzerführung soll sichergestellt werden

## Art des Tests

* Funktionstest / Schnittstellentest / Abnahmetest
* Blackbox- / Whitebox-Test

## Verwendete Hilfsmittel

* Kurzbeschreibung der Testfälle mit Testdaten und erwarteten Resultaten
* Testumgebung (Compiler, Entwicklungsumgebung )
* Testobjekt in Sourcecode / Ausführbare Datei
* Testdaten

## Testvorgaben

* Bedingungen und Ausgangslage (Set-Up) um die Tests ausführen zu können

## Abbruchkriterien

* bei Programm-Absturz / groben Fehlfunktionen / Datenzerstörung
* wenn Kern-Funktionalität nicht implementiert
* Testumgebung / -daten nicht vorhanden

## Weiteres

* Weitere Bemerkungen

# Testprotokoll - Testvalidierung

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekt** |  |
| **Phase / Teilabschnitt** *(IPERKA)* |  |
| **Version** *(getestete Programmversion)* |  |
| **Projekt-Code** *(Nur falls vorhanden)* |  |
| **Projektleiter** *(Leiter des Projekts)* |  |
| **Fachlicher Ansprechpartner** *(Namen der oder des fachlichen Ansprechpartners)* |  |
| **Autor des Testprotokolls** | *Salome Rütsche* |
| **Testdatum** | *(06.05.2020)* |
| **Name Tester / Testgruppe** | *(Salome Rütsche)* |

## Testgruppe <<A>>

*(Wählen Sie ein sinnvolle Gruppierung der Testfälle, z.B: Eingabe, Verarbeitung, Ausgabe.   
Achten Sie auf genügend Abdeckung und vergessen Sie dabei auch nicht Testfälle, die NICHT funktionieren sollen, bzw. Fehlermeldungen erzeugen sollten!)*

| **Beschreibung Testgruppe**: Eingabe | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Setup**: *(Welche Ressourcen und Aktionen müssen bereitgestellt bzw. ausgeführt werden, BEVOR die folgenden Testfälle validiert werden?)* | | | | |
| **#** | **Nötige Eingabe/Aktion** | **Erwartete Ausgabe/Aktion** | **Tatsächliche Ausgabe/Aktion** | **👍** |
| **A1** | w/m eingeben | Das man nur Buchstaben eingeben kann | *Man kann auch zahlen eingeben.* |  |
| **A2** | Zahlen eingeben | Das man keine Buchstaben eingeben kann | Man kann e eingeben |  |
| **A3** | Zahlen eingeben | Das man keine Buchstaben eingeben kann | Man kann e eingeben |  |

## Testgruppe <<B>>

| **Beschreibung Testgruppe**: Verarbeitung | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Setup**: | | | | |
| **#** | **Nötige Eingabe/Aktion** | **Erwartete Ausgabe/Aktion** | **Tatsächliche Ausgabe/Aktion** | **👍** |
| **B1** | Die Felder ausfüllen, bei Geschlecht m und dann Berechnen drücken | Das der BMI für diese männliche Person gezeigt wird. | Der BMI wird für die Person als weiblich gezeigt |  |
| **B2** | Die Felder ausfüllen, bei Geschlecht w und dann Berechnen drücken | Das der BMI für diese weibliche Person gezeigt wird. | Der BMI wird für die Person als männlich gezeigt |  |
| **B3** | Wenn ich nichts eingebe und berechnen drücke | Das kein BMI gezeigt wird | Der BMI für die weiblich Person ist: NAN. Die Gewichtsklasse ist Massiv ADIPOSITAS! Wird gezeigt. |  |
| **B4** | Wenn ich auf Zurücksetzen drücke | Die Eingaben in den Feldern sollen zurückgesetzt werden. | Die Eingaben in den Feldern werden zurückgesetzt | **👍** |
| **B5** | Bei der Home Seite, wenn ich auf BMI-Rechner in der Navigation drücke | Ich komme auf die BMI-Rechner Seite | Ich komme auf die BMI-Rechner Seite | **👍** |
| **B6** | Bei der BMI-Rechner Seite, wenn ich auf Home in der Navigation drücke | Ich sollte auf die Home Seite kommen | Ich komme auf die Home Seite | **👍** |
| **B7** | Bei der BMI-Rechner Seite, wenn ich auf BMI-Rechner in der Navigation drücke | Ich sollte auf der gleichen Seite bleiben | Ich bleibe auf der gleichen Seite | **👍** |

Review des Tests

| *Was kann aus dem Test gelernt werden? Welche Dinge kann man vielleicht beim nächsten Test effizienter lösen?* |
| --- |
|  |

# Abnahme

|  |
| --- |
| *Alle verantwortlichen Personen sollten den Test für durchgeführt erklären. Dies impliziert auch, dass alle Kernfunktionen getestet wurden. Bitte auch die fachlichen Ansprechpartner (Business) dieses Dokument unterschreiben.* |
| **Der Test**  ( ) wird erfolgreich abgenommen.  ( ) wird eingeschränkt abgenommen (Mängel siehe oben). Der Test wird trotzdem als erfolgreich  abgenommen erklärt.  ( ) wird nicht abgenommen (aufgetretene Mängel siehe oben)  Bis zum vereinbarten Zeitpunkt werden alle oben beschriebenen Mängel beseitigt.  ( )  **Test ist beendet und wurde korrekt durchgeführt**  **Ja (X) Nein ( ) Unterschrift (Datum, Name** *(fachlicher Ansprechpartner)***)**  **Ja (X) Nein ( ) Unterschrift (Datum, Name** *(Test Experte/Pr.-Leiter)***)**  **Validierung Ja (X) Nein ( ) Unterschrift (Datum, Name** *(Projektltr. Kunde/Template)***)** |