

Projekt: BMI-Rechner

Testprotokoll

Autor:	Reto Siegenthaler, Lars Widmer, Karl Hofmann
Version:	0.01
Dokumentablage:	\\rechner\pfad\MM15a_Siegenthaler_BMI-Rechner.docx
Letzte Änderung:	28.11.2018

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
2	Testprotokoll - Testvalidierung.....	4
2.1	Testgruppe <<A>>.....	4
2.2	Review des Tests.....	6
3	Abnahme.....	6

1 Testbeschreibung

Dieses Testprotokoll zeigt auf, welche Resultate beim Testing des BMI Rechners herausgekommen sind.

1.1 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

1.2 Art des Tests

- Funktionstest

1.3 Verwendete Hilfsmittel

- Online BMI Rechner (von Herr Garavaldi zur Verfügung gestellt)
- Eigenen Taschenrechner / vergleichbare Rechner

1.4 Testvorgaben

- Vorhandener BMI-Rechner
- Aufgabenstellung

1.5 Abbruchkriterien








- Webseite nicht aufrufbar





Testprotokoll - Testvalidierung

Projekt	BMI-Rechner
Phase / Teilabschnitt (IPERKA)	Kontrolle
Version (getestete Programmversion)	0.1
Projekt-Code (Nur falls vorhanden)	-
Projektleiter (Leiter des Projekts)	D. Garavaldi
Fachlicher Ansprechpartner (Namen der oder des fachlichen Ansprechpartners)	D. Garavaldi
Autor des Testprotokolls	Reto Siegenthaler, Lars Widmer, Karl Hofmann
Testdatum	28.11.2018
Name Tester / Testgruppe	Reto Siegenthaler, Lars Widmer, Karl Hofmann

1.6 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: Reto Siegenthaler, Lars Widmer, Karl Hofmann. Mediamatiker im vierten Lehrjahr. Wir wurden von Daniel Garavaldi beauftragt, den BMI Rechner auf unterschiedliche Arten zu testen.				
Setup: Vorhandener BMI-Rechner, Aufgabenstellung				
#	Nötige Eingabe/Aktion	Erwartete Ausgabe/Aktion	Tatsächliche Ausgabe/Aktion	
A1	Eingabe der Werte	Eingabe und verändern der Werte anpassbar.	Eingabe eines Wertes und die nachträgliche Anpassung funktionieren.	
A1.2	Browserkompatibilität	Eingaben werden in allen Browsern gleich behandelt	Nein. Eingabe des Wertes in Firefox nur mit «,» nicht aber mit «.» möglich.	
A2	Funktionalität des Buttons «Berechnen»	Verarbeitungsprozess wird gestartet und Resultat wird mit eingegebenen Werten berechnet.	Die Berechnung wird ausgelöst.	
A3	Ausgabe	Es wird ein Resultat ausgegeben (Wert welcher einen möglichen BMI repräsentiert)	Es wird ein Wert ausgegeben, welcher einem BMI Wert entsprechen könnte.	
A3.2	Ausgabe	Ausgabertext wird entsprechend den Eingaben (m/w) angepasst und korrekt ausgegeben.	Nein. Ausgabe der Geschlechter vertauscht. W wird als männlich ausgegeben und umgekehrt.	
A4	Ausgabe ist korrekt	Der Wert stimmt. Testen mithilfe eines anderen Rechners. Test bestanden wenn Resultate übereinstimmen.	Ausgabe ist korrekt. Gleiche Resultate mit Taschenrechner	
A5	Plausibilitätsprüfung der eingegebenen Werte	Bei einem unrealistischen Wert (z.B. 185, entstanden durch Tippfehler o.ä.) wird	Nein. Keine Fehlermeldung ausgegeben. Die Berechnung wird ausgeführt, unrealistisches oder falsches Resultat.	

Beschreibung Testgruppe: Reto Siegenthaler, Lars Widmer, Karl Hofmann. Mediamatiker im vierten Lehrjahr. Wir wurden von Daniel Garavaldi beauftragt, den BMI Rechner auf unterschiedliche Arten zu testen.				
Setup: Vorhandener BMI-Rechner, Aufgabenstellung				
		eine Fehlermeldung angezeigt.		
A6	Fehlermeldung bei keiner Eingabe der Werte	Bei keiner Eingabe wird eine Fehlermeldung angezeigt.	Nein. Werden keine Werte eingegeben wird trotzdem versucht den BMI zu berechnen.	
A7	Optimiert für kleinere Bildschirme wie Smartphones oder Tablets	Wird die Webseite auf kleineren Bildschirmen angezeigt passt sich der Inhalt an die Grösse an. So dass er für den User weiterhin gut nutzbar ist.	Nein. Der BMI-Rechner wird passt sich nicht an den Bildschirm an.	
A8	Funktionalität des Buttons «Zurücksetzen»	Nach Ausgabe des Resultats können die Werte durch den «Zurücksetzen»-Button gelöscht werden.	Nein. Nach Berechnung des Resultats wird die Eingabe automatisch gelöscht. Die ist ggf. nicht erwünscht, um die Angaben anzupassen.	
A9	Verbindung zum Server ist sicher.	Die Verbindung zum Server (und die Übertragung der Daten) findet über eine sichere Verbindung statt. (https:// & gültiges SSL-Zertifikat)	Nein. Die Webseite wird über eine unsichere Verbindung hergestellt.	

1.7 Review des Tests

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

Die Applikation ist fehlerhaft umgesetzt. Der Ersteller / die Agentur welche die Applikation erstellt hat sollte bei weiteren Aufträgen nicht mehr beauftragt werden. Es muss noch einiges nachgebessert werden bis die Applikation auf einem akzeptablem Stand ist.

2 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.

(24.12.2018)

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))
--------------------	---------------	-----------------	--