



# Testprotokoll

Auftraggeber      Raquel Lima, Elias Mattern  
Projektleiter      Raquel Lima, Elias Mattern  
Autor              Raquel Lima, Elias Mattern  
Klassifizierung    Nicht klassifiziert, Intern, Vertraulich, GEHEIM  
Status              In Arbeit, Genehmigt

## Änderungsverzeichnis

Datum	Version	Änderung	Autor
21.10.2021	1.0	Dokument Angaben ergänzt. Create User Test erstellt	Elias Mattern
24.10.2021	1.1	Testfälle hinzugefügt	Elias Mattern
25.10.2021	1.2	Testfälle getestet	Elias Mattern, Raquel Lima

## Inhaltsverzeichnis

1	Testfall Create User .....	3
	Testdurchführung und Testergebnis.....	3
2	Testfall Login .....	3
	Testdurchführung und Testergebnis.....	4
3	Testfall Passwort ändern.....	4
	Testdurchführung und Testergebnis.....	5
4	Testfall Profil bearbeiten .....	5
	Testdurchführung und Testergebnis.....	6
5	Testfall Admin Funktionen.....	6
	Testdurchführung und Testergebnis.....	8
6	Testfall Passwort Sicherheit .....	8
	Testdurchführung und Testergebnis.....	8
7	Testfall Session-Handling .....	9
	Testdurchführung und Testergebnis.....	9

# 1 Testfall Create User

Hinweis auf Testkonzept

ID / Bezeichnung	T-001	Create User
Beschreibung	Einen Neuen Benutzer erstellen mit Richtigen Angaben und falschen und überprüfen ob validiert wird.	
Testvoraussetzung	Website online und Datenbank verfügbar.	
Testschritte	Sign up drücken. Daten korrekt ausfüllen (nach Vorgabe) User erstellt? Sign up drücken. Daten falsch ausfüllen. Fehlermeldung? Sign up drücken. Script-Injection Testen. Fehlermeldung? Script ausgeführt? Sign up drücken. SQL-Injection Testen. Fehlermeldung? SQL Statement ausgeführt?	
Erwartetes Ergebnis	User mit korrekten Daten wird erstellt. Bei fehlerhaften Eingaben kommt eine Fehlermeldung.	

## Testdurchführung und Testergebnis

Tester	Elias
Datum Testdurchführung	s
Fehlerklasse (Testergebnis)	Test erfolgreich.
Fehlerbeschreibung	Keine Fehler ausser die vorhergesehenen.

# 2 Testfall Login

Hinweis auf Testkonzept

ID / Bezeichnung	T-002	Login
Beschreibung	Sich als Nutzer anmelden (Script-Injection und SQL-Injection testen)	

Testvoraussetzung	Website online und Datenbank verfügbar.
Testschritte	Login drücken User daten ausfüllen und einloggen. Eingeloggt? Neue Navbar? Sign out drücken. Daten falsch ausfüllen mit Script-Injection. Fehlermeldung? Script ausgeführt? Daten falsch ausfüllen mit SQL-Injection. Fehlermeldung? SQL Statement ausgeführt? Daten falsch ausfüllen (nur Leerzeichen). Fehlermeldung?
Erwartetes Ergebnis	Mit den korrekten Daten kann sich ein User anmelden. Falls die daten nicht übereinstimmen kommt ein Fehler. Script-Injection ist nicht möglich.

## Testdurchführung und Testergebnis

Tester	Raquel
Datum Testdurchführung	24.10.2021
Fehlerklasse (Testergebnis)	Test erfolgreich.
Fehlerbeschreibung	Keine Fehler ausser die vorhergesehenen.

## 3 Testfall Passwort ändern

Hinweis auf Testkonzept

ID / Bezeichnung	T-003	Passwort ändern
Beschreibung	Persönliches Passwort ändern.	
Testvoraussetzung	Website online und Datenbank verfügbar. Angemeldeter Nutzer befindet sich auf der "Profile.php" Seite.	
Testschritte	Edit profile drücken. Alle Felder ausfüllen. Auf Change Password drücken. Neues Passwort eingeben und auf Update drücken. Sign out drücken. Anmelden mit neuem Passwort.	

	Anmeldung geht nur noch mit dem neuen Passwort. Auf profile.php gehen Falsches neues Passwort eingeben Fehlermeldung?
Erwartetes Ergebnis	Das Passwort wurde geändert.

## Testdurchführung und Testergebnis

Tester	Elias
Datum Testdurchführung	24.10.2021
Fehlerklasse (Testergebnis)	Test erfolgreich.
Fehlerbeschreibung	Keine Fehler ausser die vorhergesehenen.

## 4 Testfall Profil bearbeiten

Hinweis auf Testkonzept

ID / Bezeichnung	T-004	Edit Profile
Beschreibung	Ändern der User Daten.	
Testvoraussetzung	Website online und Datenbank verfügbar. Angemeldeter Nutzer befindet sich auf der "Profile.php" Seite.	
Testschritte	Edit Profile drücken. Felder mit den neuen Daten ausfüllen. Passwort muss angegeben werden. Auf Update drücken. Neue User Daten werden angezeigt. Edit Profile drücken. Felder mit Script-Injection ausfüllen. Update drücken. Felder werden aktualisiert aber ohne HTML Chars oder Fehler da das Script zu lange war. Script wird nicht ausgeführt. Edit Profile drücken. Felder mit SQL-Injection ausfüllen. Update drücken. Felder werden aktualisiert aber. SQL Statements werden nicht ausgeführt.	

	Edit Profile drücken. Felder leer lassen. Update drücken. Fehlermeldung wegen ungültiger Eingabe.
Erwartetes Ergebnis	Der Benutzer kann sein eigenes Profil anpassen. Bei fehlerhaften Eingaben kommt eine Fehlermeldung. Script-Injection ist nicht möglich.

## Testdurchführung und Testergebnis

Tester	Raquel
Datum Testdurchführung	24.10.2021
Fehlerklasse (Testergebnis)	Test erfolgreich.
Fehlerbeschreibung	Keine Fehler ausser die vorhergesehenen.

## 5 Testfall Admin Funktionen

Hinweis auf Testkonzept

ID / Bezeichnung	T-005	Admin (Restaurant hinzufügen, Essen Hinzufügen, Restaurant Bearbeiten, Restaurant löschen)
Beschreibung	Admin Funktionen testen.	
Testvoraussetzung	Website online und Datenbank verfügbar. Angemeldeter Admin befindet sich auf der Index.php Seite.	
Testschritte	Create Restaurant Knopf wird angezeigt. Create Restaurant drücken. Daten Korrekt ausfüllen. Add new restaurant drücken. Neues Restaurant wird angezeigt. Sign out drücken. Neues Restaurant wird auch für nicht angemeldete Users angezeigt. Wieder als Admin anmelden. Restaurant erstellen mit falschen Daten. Gibt es eine maximale Anzahl von Zeichen in den Feldern? Fehler wird ausgegeben und Restaurant wird nicht erstellt = validiert.	

	<p>Neues Restaurant mit Script-Injection erstellen.</p> <p>Restaurant wird erstellt aber Script nicht ausgeführt.</p> <p>Restaurant mit SQL Statement erstellen.</p> <p>Restaurant wird erstellt SQL Statement aber nicht ausgeführt.</p> <p>Neu erstelltes Restaurant auswählen.</p> <p>Restaurant Seite wird geladen.</p> <p>Admin Funktionen werden angezeigt.</p> <p>Edit Restaurant drücken.</p> <p>Neue Daten eingeben.</p> <p>Update Restaurant drücken.</p> <p>Neue Daten werden angezeigt auch für andere Nutzer.</p> <p>Restaurant editieren mit falschen Daten.</p> <p>Gibt es eine maximale Anzahl von Zeichen in den Feldern?</p> <p>Fehler wird ausgegeben und keine neuen Daten werden angezeigt = validiert.</p> <p>Restaurant editieren mit Script-Injection.</p> <p>Restaurant wird editiert Script aber nicht ausgeführt.</p> <p>Edit Restaurant mit SQL Statement.</p> <p>SQL Statement wird nicht ausgeführt. Restaurant wird aber editiert.</p> <p>Add food drücken.</p> <p>Daten eingeben.</p> <p>Add new dish drücken.</p> <p>Neues Essen wird angezeigt auch für andere Nutzer.</p> <p>Add Food drücken und mit falschen Daten fortfahren.</p> <p>Gibt es eine maximale Anzahl von Zeichen in den Feldern?</p> <p>Fehler wird ausgegeben und kein neues Essen wird angezeigt = validiert.</p> <p>Add Food drücken und Felder mit Script-Injection ausfüllen.</p> <p>Essen wird erstellt aber Script nicht ausgeführt.</p> <p>Essen erstellen mit SQL Statement.</p> <p>Essen wird erstellt. SQL Statement wird nicht ausgeführt.</p> <p>Delete Restaurant drücken.</p> <p>Warnung wird angezeigt.</p> <p>Delete Restaurant drücken.</p> <p>Restaurant wird gelöscht.</p>
--	---

	Weitergeleitet auf Index.php. Restaurant wird nicht mehr angezeigt.
Erwartetes Ergebnis	Der Admin Nutzer hat Zusatzfunktionen. Er kann Restaurants erstellen und editieren. Er kann den Restaurants Essen hinzufügen und das Restaurant löschen. Die Änderungen sind für alle sichtbar. Alle Eingaben werden validiert und sind sicher vor SQL Injection und Script Injection.

## Testdurchführung und Testergebnis

Tester	Elias
Datum Testdurchführung	24.10.2021
Fehlerklasse (Testergebnis)	Test erfolgreich.
Fehlerbeschreibung	Keine Fehler ausser die vorhergesehenen.

## 6 Testfall Passwort Sicherheit

Hinweis auf Testkonzept

ID / Bezeichnung	T-006	Passwort Sicherheit
Beschreibung	Wird das Passwort gehashed und gesalted?	
Testvoraussetzung	Website online und Datenbank verfügbar.	
Testschritte	Neuen Benutzer erstellen mit Sign up.  In der Datenbank schauen wie das Passwort gespeichert ist. (Table users).  Gehashed und gesalted?	
Erwartetes Ergebnis	Passwörter werden gehashed und gesalted.	

## Testdurchführung und Testergebnis

Tester	Raquel
Datum Testdurchführung	24.10.2021
Fehlerklasse (Testergebnis)	Test erfolgreich.
Fehlerbeschreibung	Keine Fehler.



## 7 Testfall Session-Handling

Hinweis auf Testkonzept

ID / Bezeichnung	T-007	Session-Handling
Beschreibung	Ein eingeloggter Nutzer hat andere Funktionen als ein nicht eingeloggter Nutzer.	
Testvoraussetzung	Website online und Datenbank verfügbar. Nicht eingeloggt auf der index.php Seite. (Mit einem User zur Verfügung). Nutzer können sich abmelden.	
Testschritte	Navigation hat 2 Buttons mit Login und Sign up. Einloggen mit einem Nutzer. Navbar hat jetzt einen Warenkorb und ein Dropdown Menü. Im Dropdown Sign out drücken. Benutzer wurde abgemeldet und die Navigation mit 2 Buttons, Login und Sign up, wird wieder angezeigt.	
Erwartetes Ergebnis	Eingeloggte Nutzer haben durch die Session neue Funktionen.	

## Testdurchführung und Testergebnis

Tester	Elias
Datum Testdurchführung	24.10.2021
Fehlerklasse (Testergebnis)	Test erfolgreich.
Fehlerbeschreibung	Keine Fehler.

## 8 Testfall Essen Kaufen

Hinweis auf Testkonzept

ID / Bezeichnung	T-007	Essen Kaufen
Beschreibung	Essen in den Warenkorb machen und Kaufen bis zur Anzeige der Bestellung.	
Testvoraussetzung	Website online und Datenbank verfügbar. Eingeloggt auf der Index.php Seite.	
Testschritte	Restaurant wählen. Essen in den Warenkorb legen.	

	<p>Warenkorb öffnen.</p> <p>Checkout drücken.</p> <p>Shipping address ausfüllen.</p> <p>Payment ausfüllen.</p> <p>Pay drücken.</p> <p>Bestellungsbestätigung wird angezeigt.</p> <p>Go to orders drücken.</p> <p>Bestellung wird angezeigt.</p> <p>Zurück auf index.php gehen.</p> <p>Restaurant auswählen.</p> <p>Essen in den Warenkorb legen.</p> <p>Warenkorb öffnen.</p> <p>Checkout drücken.</p> <p>Shipping address ausfüllen.</p> <p>Bei Street: <code>&lt;script&gt;alert("hallo")&lt;/script&gt;</code>.</p> <p>Bei Lastname: <code>SELECT * FROM users</code>.</p> <p>Pay drücken.</p> <p>Bestellungsbestätigung wird angezeigt.</p> <p>Go to orders drücken.</p> <p>Script und SQL Statements werden nicht ausgeführt.</p> <p>Zurück auf index.php gehen.</p> <p>Restaurant auswählen.</p> <p>Essen in den Warenkorb legen.</p> <p>Warenkorb öffnen.</p> <p>Checkout drücken.</p> <p>Shipping address ausfüllen.</p> <p>Bei Street: Nur Leerzeichen eingeben.</p> <p>Pay drücken.</p> <p>Fehlermeldung wird angezeigt.</p>
Erwartetes Ergebnis	Eingeloggte Nutzer haben durch die Session neue Funktionen.

## Testdurchführung und Testergebnis

Tester	Raquel
--------	--------

Datum Testdurchführung	24.10.2021
Fehlerklasse (Testergebnis)	Test erfolgreich
Fehlerbeschreibung	Keine Fehler ausser die vorhergesehenen.

## 9 Testfall Bestellung erneut schicken

Hinweis auf Testkonzept

ID / Bezeichnung	T-008	Bestellung erneut schicken
Beschreibung	Bei der Bestellungsbestätigungsseite wird eine Bestellung erstellt. Kann durch das neu Senden des Formulars die Bestellung neu erstellt werden?	
Testvoraussetzung	Website online und Datenbank verfügbar. Eingeloggt auf der Index.php Seite.	
Testschritte	Restaurant wählen. Essen in den Warenkorb legen. Warenkorb öffnen. Checkout drücken. Shipping address ausfüllen. Payment ausfüllen. Pay drücken. Bestellungsbestätigung wird angezeigt. Seite neugeladen. Neue Bestellungsnummer?	
Erwartetes Ergebnis	Es wird keine neue Bestellung erstellt.	

## Testdurchführung und Testergebnis

Tester	Elias
Datum Testdurchführung	24.10.2021
Fehlerklasse (Testergebnis)	Test fehlgeschlagen.
Fehlerbeschreibung	Beim neu senden des Formulars wird wieder eine Bestellung erstellt.