

# Qualitätssicherung

VergissMeinNicht

Autor:	Team 1
Letzte Änderung:	10.06.2020
Dateiname:	Qualitätssicherung.pdf
Version:	0.3

---

## ***Inhaltsverzeichnis***

Testfälle	<b>5</b>
Testfallbeschreibung	5
Testfalls: Registrierung	6
Anmeldungstest	6
Ortungsfunktion	8
<b>Anfrage erstellen</b>	<b>9</b>
<b>Chat Funktionen</b>	<b>9</b>
<b>Bewertungsfunktion</b>	<b>9</b>
Testprotokoll	<b>9</b>

### **Version Historie**

<i>Version:</i>	<i>Datum:</i>	<i>Verantwortlich</i>	<i>Änderung</i>
0.1	10.06.2020	Team 1	Initiale Dokumenterstellung
0.2	10.06.2020	Yannik	Erstellen Testfall: API-Anfrage stellen
0.3	10.06.2020	Waaaji	Testfall Registrierung
0.4	10.06.2020	Dmitry	Testfall: Anmeldung, Ortung, Bewertungsfunktion, Chatfunktion
0.5	10.06	Benedikt	Testfall Anmeldung

### **Vorhandene Dokumente**

<b>Dokument</b>	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>
Lastenheft.pdf	Team 1	29.04.2020
Pflichtenheft.pdf	Team 1	22.05.2020
Technische Spezifikation.pdf	Team 1	10.06.2020

## 1 Testfälle

### 1.1 Testfall: Registrierung

Testfall	Beschreibung
Testfall-Nummer	• 00001
Teststart	• Registrierungsprozess
Zu testender Geschäftsprozess/ Zu testende Funktionsgruppe	• Die app Öffnen und auf Registrieren klicken.
Testziel	• Überprüfen ob die Daten von der Benutzer in Datenbank gespeichert werden.
Testvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gültige Installation von der App .</li> <li>• das Handy von Benutzer ist mit Internet verbunden .</li> </ul>
Testfalldaten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Benutzer hat zwei Möglichkeiten um sich zu registrieren.</li> <li>• Wenn der Benutzer schon ein Google oder Facebook Account hat dann kann die Daten direkt übertragen werden.</li> <li>• Der Benutzer muss alle Felder mit seinen Daten beim Registrieren auffüllen und die entsprechend : Vorname,Nachname,Geburtsdatum,Adresse .</li> </ul>
Erwartetes Verhalten	• Die Daten sind vollständig und korrekt in Datenbank gespeichert, alle Felder sind innerhalb die Registrierung korrekt separiert und erkennbar .

Testergebnis	<input type="checkbox"/> Bestanden <input type="checkbox"/> Nicht Bestanden		
Fehlerkategorie	<input type="checkbox"/> Leicht <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Schwerwiegend		
Bemerkung			
Tester Kunde	Tester Auftragnehmer	Datum	

## 1.2 Testfall: Anmeldung

Testfall	Beschreibung
Testfall-Nummer	• 00002
Teststart	• Funktionstest
Zu testender Geschäftsprozess/ Zu testende Funktionsgruppe	• Anmeldeprozess
Testziel	• Validieren, ob Userdaten von Api an App weitergegeben werden und User zur App zurückgeleitet wird.
Testvoraussetzungen	Nutzer muss ein Konto bei Google/Facebook haben
Testfalldaten	Erstelltes Testkonto bei Google und Facebook.
Erwartetes Verhalten	Daten des Kontos werden von App dargestellt (Bild, Vorname, Nachname, Id).

Testergebnis	<input checked="" type="checkbox"/> Bestanden <input type="checkbox"/> Nicht Bestanden	
Fehlerkategorie	<input type="checkbox"/> Leicht <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Schwerwiegend	
Bemerkung	Testfall muss erweitert werden, sobald App mit Datenbank verbunden ist.	
Tester Kunde Benedikt	Tester Auftragnehmer	Datum 10.06.20

### 1.3 Testfall: Ortung

Testfall	Beschreibung
Testfall-Nummer	• 00003
Testart	• Integrationstest
Zu testender Geschäftsprozess/ Zu testende Funktionsgruppe	• Ortungsfunktion
Testziel	• Validieren, ob der Ort, wo der Nutzer sich befindet, richtig erkannt wird.
Testvoraussetzungen	GPS Funktion bei einem Handy muss angeschaltet werden.
Testfalldaten	• Test Anfrage mit den Testkoordinaten
Erwartetes Verhalten	• Auf der Karte ein Punkt abbildet, wo der Nutzer beim Testanfrage ist.

Testergebnis	<input type="checkbox"/> Bestanden <input type="checkbox"/> Nicht Bestanden	
Fehlerkategorie	<input type="checkbox"/> Leicht <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Schwerwiegend	
Bemerkung		
Tester Kunde	Tester Auftragnehmer	Datum

## 1.4 Testfall: API-Anfrage stellen

Testfall	Beschreibung
Testfall-Nummer	<ul style="list-style-type: none"><li>• 00004</li></ul>
Testart	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionstest</li></ul>
Zu testender Geschäftsprozess/ Zu testende Funktionsgruppe	<ul style="list-style-type: none"><li>• z.B. Import einer CSV Datei, Email-Versand, etc.</li></ul>
Testziel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rückgabe der User / Chats / Messages / Ratings / Jobs</li></ul>
Testvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• funktionierender Browser</li><li>• Internetanschluss</li></ul>
Testfalldaten	<ul style="list-style-type: none"><li>• eine API-Anfrage kann als HTTP Get Anfrage über den Browser gestartet werden</li><li>• z.B. <a href="https://vergissmeinnicht.f2.htw-berlin.de/api/users">https://vergissmeinnicht.f2.htw-berlin.de/api/users</a></li><li>• wird intern an die Datenbank gesendet, die Daten an API liefert</li></ul>
Erwartetes Verhalten	<ul style="list-style-type: none"><li>• JSON-Format mit detaillierten Informationen</li></ul>

### Testergebnis

Folgendes Template soll das Testergebnis jedes einzelnen Testfalls dokumentieren:

Testergebnis	<input checked="" type="checkbox"/> Bestanden <input type="checkbox"/> Nicht Bestanden		
Fehlerkategorie	<input type="checkbox"/> Leicht	<input type="checkbox"/> Mittel	<input type="checkbox"/> Schwer <sup>1</sup>
Bemerkung			
Tester Kunde	Tester Auftragnehmer	Datum	
Yannik Sahl		10.06.2020	

## 1.5 Chat Funktionen

Testfall	Beschreibung
Testfall-Nummer	<ul style="list-style-type: none"> <li>00005</li> </ul>
Testart	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funktionstest</li> <li>Integrationstest</li> </ul>
Zu testender Geschäftsprozess/ Zu testende Funktionsgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen die Kommunikation zwischen Nutzer</li> </ul>
Testziel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Sender und Empfänger müssen die Nachrichten von einander sehen.</li> <li>Der angemeldete Nutzer kann den ausgewählten Nutzer die Nachrichten schreiben.</li> </ul>
Testvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Nutzer muss sich angemeldet sein</li> </ul>
Testfalldaten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Testnachricht</li> </ul>
Erwartetes Verhalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Sender und Empfänger schreiben einander und bekommen die Nachrichten voneinander.</li> </ul>

### Testergebnis

Folgendes Template soll das Testergebnis jedes einzelnen Testfalls dokumentieren:

Testergebnis	<input type="checkbox"/> Bestanden <input type="checkbox"/> Nicht Bestanden	
Fehlerkategorie	<input type="checkbox"/> Leicht <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Schwer <sup>2</sup>	
Bemerkung	z.B. beobachtetes Verhalten, Fehlerbeschreibung, Anregung oder Verbesserungsvorschlag etc.	
Tester Kunde	Tester Auftragnehmer	Datum

<sup>2</sup> Die Beschreibung der Fehlerkategorien entnehmen Sie bitte dem beigefügten Anhang



## 1.6 Bewertungsfunktion

Testfall	Beschreibung
Testfall-Nummer	• 00006
Teststart	• Integrationstest
Zu testender Geschäftsprozess/ Zu testende Funktionsgruppe	• Bewertung des Nutzer
Testziel	• Prüfen die Bewertungsfunktion
Testvoraussetzungen	• Der Nutzer sollte zuerst den Auftrag von anderen nehmen
Testfalldaten	• Keine
Erwartetes Verhalten	• Der Nutzer, der den Auftrag genommen und erledigt hat, soll bewertung bekommen. Der Nutzer, der keine Aufträge genommen hat, soll keine Bewertung bekommen.

### Testergebnis

Folgendes Template soll das Testergebnis jedes einzelnen Testfalls dokumentieren:

Testergebnis	<input type="checkbox"/> Bestanden <input type="checkbox"/> Nicht Bestanden	
Fehlerkategorie	<input type="checkbox"/> Leicht <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Schwer <sup>3</sup>	
Bemerkung	z.B. beobachtetes Verhalten, Fehlerbeschreibung, Anregung oder Verbesserungsvorschlag etc.	
Tester Kunde	Tester Auftragnehmer	Datum

<sup>3</sup> Die Beschreibung der Fehlerkategorien entnehmen Sie bitte dem beigefügten Anhang

## 2 Testprotokoll

TestfallNr.	Datum	Status	Schweregrad	Datum 2. Lauf	Status 2. Lauf
1		ausstehend			
2	10.06.20	bestanden			
3		ausstehend			
4	10.06.20	bestanden			
5		ausstehend			
6		ausstehend			