



# Test Report

---

Version 1.0

08. April 2018

**Projekt Name:**

**Toilet Tracker**

<i>Projekt Manager</i>	Andreas Weinzierl
<i>Dokument Eigentümer</i>	Christof Gubesch, Julian Kaindl, Miran Mamsaleh, Lucas Rosenberger
<i>Erstellt am</i>	31. März 2018
<i>Zuletzt Bearbeitet</i>	6. April 2018
<i>Dokumentablage</i>	<a href="https://github.com/ChitterDev/Chitter/tree/master/documents">https://github.com/ChitterDev/Chitter/tree/master/documents</a>

# Inhalt

Einleitung.....	3
Test Zusammenfassung .....	3
Mobile Client.....	3
Web Client.....	4
Test Protokoll.....	4
Manuelle Tests .....	5
Mobile Client.....	7
Web Client.....	8
Test Ergebnisse.....	9

# Einleitung

Dieser Toilet Tracer Test Report zeigt eine Zusammenfassung aller durchgeführten Tests und deren Ergebnisse. Zum Testen wurden einerseits Unittest ausgeführt andererseits auch manuelle Funktionstests durchgeführt.

## Test Zusammenfassung

Folgender Abschnitt zeigt die Gesamtheit der durchgeführten Tests. Diese sind in App und Website unterteilt. Zu den hier gelisteten Tests folgen Detailbeschreibungen.

### Mobile Client

Manuelle Tests	
<b>Tester</b>	Julian Kaindl
<b>Test Datum</b>	3. April 2018
<b>Beschreibung</b>	Es wurden alle Features des ersten Releases mit verschiedenen Eingaben getestet. Dazu zählen: Login, Register, Toiletten finden, Toiletten hinzufügen

Manuelle Tests (MT):

- MT\_01      Register
- MT\_02      Login
- MT\_03      Toilette finden
- MT\_04      Toilette hinzufügen

Unit Tests	
<b>Tester</b>	Andreas Weinzierl
<b>Test Datum</b>	28. März 2018
<b>Beschreibung</b>	Mit Testdaten aus Unittests werden die Fehleranzeigen überprüft.
<b>Testumgebung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10</li><li>• Android Studio</li><li>• Android Emulator Version 8.1</li></ul>

Unit Tests Mobile (UTM):

- UTM\_01      Register
- UTM\_02      Login

## Web Client

Manuelle Tests	
<b>Tester</b>	Julian Kandl
<b>Test Datum</b>	4. April 2018
<b>Beschreibung</b>	Es wurden alle Features des ersten Releases mit verschiedenen Eingaben getestet. Dazu zählen: Login, Register, Toiletten finden, Toiletten hinzufügen

Manuelle Tests (MT):

- MT\_01      Register
- MT\_02      Login
- MT\_03      Toilette finden
- MT\_04      Toilette hinzufügen

Unit Tests	
<b>Tester</b>	Julian Kandl
<b>Test Datum</b>	4. April 2018
<b>Beschreibung</b>	Es wurden alle Features des ersten Releases mit verschiedenen Eingaben getestet. Dazu zählen: Login, Register, Toiletten finden, Toiletten hinzufügen
<b>Testumgebung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10</li><li>• Chrome</li></ul>

Unit Tests Web (UTW):

- UTW\_01      Add Toilet
- UTW\_02      ShowToilet Info

## Test Protokoll

Hier sind die Details und Durchführungsbeschreibungen zu den einzelnen Tests aufgelistet. Wieder sind diese in App und Webversion des Clients geteilt da für beide Versionen Unittests geschrieben wurden. Die Manuellen Funktionalitätstests wurden bei beiden Versionen identisch ausgeführt.

## Manuelle Tests

MT_01 Register	Einzelresultate	Beschreibung
Step_1 Username	PASSED	Nutzername in entsprechendes Textfeld eingeben
Step_2 E-Mail	PASSED	E-Mail in entsprechendes Textfeld eingeben
Step_3 Password	PASSED	Passwörter doppelt eingeben
Step_4 Submit	PASSED	Register Button betätigen
Endresultat		PASSED

Dieser Test wurde 3-mal durchgeführt um die Validierung der Daten zu Testen. Alle 3 Durchläufe sind wie vorgesehen ausgefallen. Folgende Daten wurden verwendet.

### 1. Durchlauf

Username: John Doe  
E-Mail: [toilettracker@mailinator.com](mailto:toilettracker@mailinator.com)  
Password: 123456  
Re Password: 123456

Es wurden korrekte Daten verwendet somit ist keine Fehlermeldung vorgesehen.

### 2. Durchlauf

Username: John Doe  
E-Mail: [toilettracker@mailinator.com](mailto:toilettracker@mailinator.com)  
Password: 123456  
Re Password: 111111

Die Passwörter stimmen nicht überein also ist eine Fehlermeldung vorgesehen.

### 3. Durchlauf

Username: John Doe  
E-Mail: wrongemail  
Password: 123456  
Re Password: 123456

Die E-Mail-Adresse ist ungültig also ist eine Fehlermeldung vorgesehen.

MT_02 Login	Einzelresultate	Beschreibung
Step_1 Username	PASSED	Nutzername in entsprechendes Textfeld eingeben
Step_2 Password	PASSED	Passwort in entsprechendes Textfeld eingeben
Step_3 Submit	PASSED	Login Button betätigen, Weiterleiten zur Map
Endresultat		PASSED

Dieser Test wurde 2-mal durchgeführt um das Überprüfen des Passworts zu Testen. Alle 2 Durchläufe sind wie vorgesehen ausgefallen. Folgende Daten wurden verwendet.

#### 1. Durchlauf

Username: John Doe  
Password: 123456

Es wurden korrekte Daten verwendet somit ist keine Fehlermeldung vorgesehen.

#### 2. Durchlauf

Username: John Doe  
Password: 123

Falsches Passwort wurde verwendet somit gibt es eine Fehlermeldung.

MT_03 Toilette finden	Einzelresultate	Beschreibung
Step_1 Login	PASSED	Mit bestehendem Account erfolgreich anmelden
Step_2 Map Markers	PASSED	Es erscheint die Karte mit den Markierungen für Toiletten
Step_3 Select Marker	PASSED	Eine der Markierungen wird ausgewählt
Step_4 Route	PASSED	Die Route zur Toilette wird auf der Karte angezeigt
Endresultat		PASSED

<b>MT_04 Toilette hinzufügen</b>	<b>Einzelresultate</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>Step_1</b> Login	PASSED	Mit bestehendem Account erfolgreich anmelden
<b>Step_2</b> Add Toilet	PASSED	Eine Toilette hinzufügen
<b>Step_3</b> On Map	PASSED	Die Toilette erscheint auf der Karte
<b>Endresultat</b>		PASSED

## Mobile Client

<b>UTM_01 Register</b>	<b>Einzelresultate</b>	<b>Beschreibung</b>
InvalidEmail()	PASSED	Es wird versucht sich mit ungültiger Email Adresse zu Registrieren
InvalidUsername()	PASSED	Es wird versucht sich mit ungültigem Nutzernamen zu Registrieren
MissingParameters()	PASSED	Es fehlen Eingaben
NonMatchingPasswords()	PASSED	Die Passwörter stimmen nicht überein
UserOrEmailInUse()	PASSED	Es wird versucht sich mit bereits verwendeten Daten zu Registrieren
<b>Endresultat</b>		PASSED

<b>UTM_02 Login</b>	<b>Einzelresultate</b>	<b>Beschreibung</b>
NoPassword()	PASSED	Es wird kein Passwort angegeben
NoUsername()	PASSED	Es wird kein Nutzernamen angegeben
InvalidPassword()	PASSED	Es wird versucht sich mit einem falschen Passwort anzumelden
UserNotRegistered()	PASSED	Es wird versucht sich mit einem nicht registrierten Nutzer anzumelden
<b>Endresultat</b>		PASSED

## Web Client

UTW_01 Add Toilet	Einzelresultate	Beschreibung
NotImplemented()	BLOCKED	
Endresultat		BLOCKED

UTW_02 Show Toilet Info	Einzelresultate	Beschreibung
NotImplemented()	BLOCKED	
Endresultat		BLOCKED



# Test Ergebnisse

Momentan gibt es keine Fehlgeschlagenen Tests. Blockierte Tests gibt es aufgrund von noch nicht implementierten Funktionen.

