



# Test Report 2

---

Toilet-Tracker Version **2.0**

11. Juni 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>	05. Juni 2018
<i>Zuletzt Bearbeitet</i>	09. Juni 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.....	2
Test Zusammenfassung .....	3
Mobile Client.....	3
Web Client .....	4
Test Protokoll.....	5
Manuelle Tests .....	5
Mobile Client.....	6
Web Client .....	7
Test Ergebnisse.....	8

## Einleitung

Dieser Toilet-Tracker Testreport zeigt eine Zusammenfassung aller durchgeführten Tests und deren Ergebnisse, die den zweiten Release des Projekts betreffen. Alle im ersten Release getesteten Features sind im ersten<sup>1</sup> Test Report zu finden.

Zum Testen wurden einerseits Unittest ausgeführt andererseits auch manuelle Funktionstests durchgeführt, wobei die manuellen Tests gleichermaßen beim mobile als auch beim Webclient ident abgeschlossen wurden.

---

<sup>1</sup> Link zum PDF auf [Github](#)

# 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>	2. Juni 2018
<b>Beschreibung</b>	Es wurden alle Features des zweiten Releases mit verschiedenen Eingaben getestet.

Manuelle Tests (MT):

- MT\_01      Routenplaner
- MT\_02      Bewerten
- MT\_03      Suchfilter

Unit Tests	
<b>Tester</b>	Andreas Weinzierl
<b>Test Datum</b>	4. Juni 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 3.2</li><li>• Android Emulator Version 8.1</li></ul>

Unit Tests Mobile (UTM):

- UTM\_01      Routenplaner
- UTM\_02      Suchfilter

## Web Client

Manuelle Tests	
<b>Tester</b>	Julian Kaindl
<b>Test Datum</b>	2. Juni 2018
<b>Beschreibung</b>	Es wurden alle Features des zweiten Releases mit verschiedenen Eingaben getestet.

Manuelle Tests (MT):

- MT\_01      Integrierter Routenplaner
- MT\_02      Toiletten Bewerten
- MT\_03      Toilette filtern

Unit Tests	
<b>Tester</b>	Julian Kaindl
<b>Test Datum</b>	4. Juni 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>• Chrome</li></ul>

Unit Tests Web (UTW):

- UTM\_01      Suchfilter

# 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 Routenplaner	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 Toilet	PASSED	Eine der Markierungen wird ausgewählt
Step_4 Route	PASSED	Die Route zur Toilette wird auf der Karte angezeigt
Endresultat		PASSED

MT_02 Bewerten	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 Toilet	PASSED	Eine der Markierungen wird ausgewählt
Step_4 Toilet Profile	PASSED	Das Profil der Toilette, auf dem sich das UI zur Bewertung befindet, wird angezeigt.
Step_5 User Rating	PASSED	Nutzer wählt zwischen 1 und 5 Sternen aus und die Gesamtbewertung der Toilette wird dahingehend angepasst.
Endresultat		PASSED

MT_03 Suchfilter	Einzelresultate	Beschreibung
Step_1 Login	PASSED	Mit bestehendem Account erfolgreich anmelden
Step_2 Searchbar	PASSED	Es erscheint die Karte mit den Toiletten und eine Suchleiste
Step_3 Input/Search	PASSED	Es wird ein Suchbegriff eingegeben und die Suche gestartet.
Step_4 Success	PASSED	Falls eine Toilette gefunden wird, werden diese unter der Searchbar gelistet und auf der Karte angezeigt (andere Toiletten werden ausgeblendet)
Opt_Step_4 Fail	PASSED	Falls keine Toilette gefunden wird, wird eine entsprechende Meldung ausgegeben und auf der Karte werden keine Toiletten mehr angezeigt (andere werden ausgeblendet)
Endresultat		PASSED

## Mobile Client

UTM_01 Routenplaner	Einzelresultate	Beschreibung
FarAwayToilet()	PASSED	Es wird versucht die Route zu einer 7000km entfernten Toilette zu berechnen
CloseToilet()	PASSED	Es wird versucht die Route zu einer 7km entfernten Toilette zu berechnen
Endresultat		PASSED

UTM_02 Suchfilter	Einzelresultate	Beschreibung
InvalidCharacters()	PASSED	Es wird versucht ungültige Zeichen in das Eingabefeld einzugeben, die keine Suchergebnisse haben können. Zum Beispiel Whitespaces ohne andere Zeichen.
Endresultat		PASSED

## Web Client

UTM_01 Suchfilter	Einzelresultate	Beschreibung
InvalidCharacters()	PASSED	Es wird versucht ungültige Zeichen in das Eingabefeld einzugeben, die keine Suchergebnisse haben können. Zum Beispiel Whitespaces ohne andere Zeichen.
StarsOutOfBounds()	PASSED	Da für das Bewertungssuchkriterium nur ein Wert zwischen 0 und 5 vorgesehen ist, wird dahingehend getestet
PriceOutOfBounds()	PASSED	Da für den Preis als Suchwert nur positive Zahlen angegeben werden dürfen, wird dahingehend getestet
Endresultat		PASSED

# Test Ergebnisse

Momentan gibt es keine Fehlgeschlagenen Tests. Zu den noch nicht implementierten Features wurden noch keine Tests geschrieben.

