

|  |
| --- |
|  |

Test Report 2

Toilet-Tracker Version **2.0**  
11. Juni 2018

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projekt Name: | Toilet Tracker | | |
| Projekt Manager | | Andreas Weinzierl |
| Dokument Eigentümer | | Christof Gubesch, Julian Kaindl, Miran Mamsaleh,  Lucas Rosenberger |
| Erstellt am | | 05. Juni 2018 |
| Zuletzt Bearbeitet | | 09. Juni 2018 |
| Dokumentablage | | [https://github.com/ChitterDev/Chitter/tree/master/documents](https://github.com/ChitterDev/Chitter/blob/master/documents/Release%202/Test_Report_2.pdf) |

# Inhalt

[Einleitung 2](#_Toc515981186)

[Test Zusammenfassung 3](#_Toc515981187)

[Mobile Client 3](#_Toc515981188)

[Web Client 4](#_Toc515981189)

[Test Protokoll 5](#_Toc515981190)

[Manuelle Tests 5](#_Toc515981191)

[Mobile Client 6](#_Toc515981192)

[Test Ergebnisse 7](#_Toc515981193)

# 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[[1]](#footnote-1) 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 mit identen abgeschlossen wurden.

# 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 |  |
| Tester | Julian Kaindl |
| Test Datum | 2. Juni 2018 |
| Beschreibung | Es wurden alle Features des ersten Releases mit verschiedenen Eingaben getestet. |

Manuelle Tests (MT):

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

|  |  |
| --- | --- |
| Unit Tests |  |
| Tester | Andreas Weinzierl |
| Test Datum | 4. Mai 2018 |
| Beschreibung | Mit Testdaten aus Unittests werden die Fehleranzeigen überprüft. |
| Testumgebung | * Windows 10 * Android Studio 3.2 * Android Emulator Version 8.1 |

Unit Tests Mobile (UTM):

* UTM\_01 Routenplaner
* UTM\_03 Suchfilter

## Web Client

|  |  |
| --- | --- |
| Manuelle Tests |  |
| Tester | Julian Kaindl |
| Test Datum | 2. Juni 2018 |
| Beschreibung | 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

# 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 |

# Test Ergebnisse

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

1. Link zum PDF auf [Github](https://github.com/ChitterDev/Chitter/tree/master/documents/Release/Test_Report.pdf) [↑](#footnote-ref-1)