# Test Documentation

**Test durch CI:**

Tests im Backend werden durch eine automatische CI im Github Repository durch Github Actions für jeden Pull Request ausführt.

**Testfälle:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test-Nummer** | **Version** | **Kategorie** | **Beschreibung** | **Erwartetes Verhalten** |
| 1 | 1.0 | Registrieren | Man klickt auf den Registrieren Button. | Wurden ein gültiger Nutzername und gültiges Passwort eingegeben, kommt man zurück auf die Login Seite. Falls die eingegeben Daten ungültig sind, erscheint ein Hinweis im unteren Teil des Bildschirms. |
| 2 | 1.0 | Man klickt auf den Anmelden Text. | Man wird auf die Login Seite geleitet. |
| 3 | 1.0 | Man klickt auf das Auge im Passwort-Feld. | Der verschleierte Text im Password Textfeld wird lesbar. Bei erneutem Klicken wird er wieder verschleiert. |
| 4 | 1.0 | Login | Man klickt auf den Anmelden Button. | Man wird auf die Home Seite weitergeleitet. |
| 5 | 1.0 | Man klickt auf den Registrieren Text. | Man wird auf die Registrieren Seite geleitet. |
| 6 | 1.0 | Man klickt auf das Auge im Passwort-Feld. | Der verschleierte Text im Password Textfeld wird lesbar. Bei erneutem Klicken wird er wieder verschleiert. |
| 7 | 1.0 | Home-Page | Man klickt auf das Profil in der AppBar. | Es öffnet sich von links kommend das User Menu. |
| 8 | 1.0 | Man klickt auf das Speaq-Logo in der AppBar. | Die Seite scrollt automatisch zum Anfang der Liste der geladenen Posts. |
| 9 | 1.0 | Man klickt auf ein Profil oder Username/Name eines Posts. | Man wird zur Profil Seite des jeweiligen Nutzers geleitet. |
| 10 | 1.0 | Man klickt auf das Bild eines Bildposts. | Das Bild wird in einer neuen Seite größer dargestellt. |
| 11 | 1.0 | Man klickt auf den Playbutton eines Audioposts. | Die dazugehörige Audiodatei wird abgespielt. |
| 12 | 1.0 | Man bewegt die ProgressBar eines Audioposts. | Man navigiert zu der Stelle der Audiodatei, an der man den Riegler loslässt. |
| 13 | 1.0 | Man klickt auf das Refresh-Symbol am Ende des Feeds. | Die Liste an Posts wird aktualisiert und man wird zum Anfang des Feeds gebracht. |
| 14 | 1.0 | Man klickt auf ein Element der Bottom-Navigation-Bar. | Man navigiert zwischen den einzelnen Basis Seiten (Home-Page, Search-Page, Notifikation-Page, Message-Page). |
| 15 | 1.0 | Search-Page | Man löscht / gibt einen Buchstaben in der Searchbar ein. | Es wird eine Liste aller Nutzer geladen, die die im Textfeld stehende Buchstabenfolge im Namen oder Nutzername enthalten. |
| 16 | 1.0 | Man klickt auf ein geladenes Profil im Search-Feld. | Man wird zur Profil-Page des jeweiligen Nutzers geleitet. |
| 17 | 1.0 | Notifikation-Page | - |
| 18 | 1.0 | Chats-Page | Man klickt auf das Einstellungsrad in der Appbar. | Man wird zu den "Chat-Einstellungen" Page geleitet. |
| 19 | 1.0 | Man löscht / gibt einen Buchstaben in der Searchbar ein. | Es wird eine Liste aller Nutzer geladen, die die im Textfeld stehende Buchstabenfolge im Namen enthalten. |
| 20 | 1.0 | User-Menu | Man klickt auf seine Follower zahl / Gefolgten zahl. | Man wird auf die Follower-Page geleitet. |
| 21 | 1.0 | Man klickt auf den Profil-Text. | Man wird zur Profil-Page des jeweiligen Nutzers geleitet. |
| 22 | 1.0 | Man klickt auf den QR-Code-Text. | Man wird zu seiner Profil-Page geleitet. |
| 23 | 1.0 | Man klickt auf den Lesezeichen-Text. | Man wird zu seiner Bookmarks-Page geleitet. |
| 24 | 1.0 | Man klickt auf den "Einstellungen und Sicherheit"-Text. | Man wird zur Settings and Privacy-Page geleitet, auf der sich eine Übersicht aller Einstellungsbereiche befindet. |
| 25 | 1.0 | Man klickt auf den Impressum-Text. | Es öffnet sich im Standardbrowser des Geräts die Impressum-Website. |
| 26 | 1.0 | Man klickt neben das User-Menu auf den Feed. | Das User Menu schließt sich und man befindet sich wieder auf der Home-Page. |
| 27 | 1.0 | Follower-Liste | Man klickt auf den anderen Tab. | Man wechselt zwischen dem Follower und dem Gefolgten. |
| 28 | 1.0 | Man klickt auf ein geladenes Profil. | Man wird zur Profil-Page des jeweiligen Nutzers geleitet. |
| 29 | 1.0 | Man klickt auf den Rückpfeil in der Appbar. | Man wird auf die vorherige Seite geleitet. |
| 30 | 1.0 | QR-Code-Page | Man klickt auf den Rückpfeil in der Appbar. | Man wird auf die vorherige Seite geleitet. |
| 31 | 1.0 | Bookmarks-Page | Man klickt auf den Rückpfeil in der Appbar. | Man wird auf die vorherige Seite geleitet |
| 32 | 1.0 | "Settings and Privacy"-Page | Man klickt auf den Rückpfeil in der Appbar. | Man wird auf die "Home-Page" zurückgeleitet. |
| 33 | 1.0 | Man klickt auf den "Account"-Text. | Man wird auf die "Account-Page" geleitet. |
| 34 | 1.0 | Man klickt auf den "Privatsphäre und Sicherheit"-Text. | Man wird auf die "Privatsphäre und Sicherheit" Seite geleitet. |
| 35 | 1.0 | Man klickt auf den "Nachrichten"-Text. | Man wird auf die "Nachrichten" Seite geleitet. |
| 36 | 1.0 | Man klickt auf den "Inhaltspräferenzen"-Text. | Man wird auf die "Inhaltspräferenzen" Seite geleitet. |
| 37 | 1.0 | Man klickt auf den "Bildschirm und Ton"-Text. | Man wird auf die "Bildschirm und Ton" Seite geleitet. |
| 38 | 1.0 | Man klickt auf den "Über Speaq"-Text. | Man wird auf die "Über Speaq" Seite geleitet, auf dieser Speaq beworben wird und das Team anschaulich dargestellt ist. |
| 39 | 1.0 | Settings/Account-Page | Man klickt auf den Rückpfeil in der Appbar. | Man wird auf die "Settings and Privacy" zurückgeleitet. |
| 40 | 1.0 | Man klickt auf den Abmelden-Text. | Es erscheint ein Popup Auswahlfeld mit "Abmelden" und "Abbrechen". Bei "Abbrechen" wird der Dialog geschlossen. Bei "Abmelden" wird der Benutzer abgemeldet. |
| 41 | 1.0 | Man klickt auf den "Account löschen"-Text. | Es erscheint ein Popup Auswahlfeld mit "löschen" und "Abbrechen". Bei "Abbrechen" wird der Dialog geschlossen. |
| 42 | 1.0 | Settings/"Privacy and Safety"-Page | Man klickt auf den "Suchverlauf löschen"-Text. | Es erscheint ein Popup Auswahlfeld mit "löschen" und "Abbrechen". Bei "Abbrechen" wird der Dialog geschlossen. |
| 43 | 1.0 | Profile-Page | Man klickt auf das Profilbild. | Das jeweilige Profilbild des Nutzers wird als großes Bild angezeigt. |
| 44 | 1.0 | Man klickt auf die Follower/ Gefolgten-Anzahl. | Man wird auf die Follower-Page geleitet. |
| 45 | 1.0 | Man klickt auf den "Profile bearbeiten"-Button. | Man kommt auf die "Profil Bearbeiten" Seite. |
| 46 | 1.0 | Man klickt auf die "Speaqs/Likes" Post -Tabs. | Der Tab wechselt zwischen "Speaqs Post" Tab und dem "Likes Post" Tab. |
| 47 | 1.0 | Edit-Profile-Page | Man klickt auf das Profilbild. | Das jeweilige Profilbild des Nutzers wird als großes Bild angezeigt. |
| 48 | 1.0 | Man bearbeitet ein Textfeld. | Man kann hier die jeweiligen Informationen zu dem Eingeloggten Benutzer Bearbeiten. |
| 49 | 1.0 | Man klickt auf den Abbrechen-Button. | Man wird zu "Profile" Seite zurück geleitet, die Änderungen werden nicht gespeichert. |
| 50 | 1.0 | Man klickt auf den Fertig-Button. | Man wird zur „Profile" Seite zurück geleitet, die Änderungen werden hier gespeichert. |
| 51 | 1.0 | New-Post-Page | Man klickt auf den Rückpfeil in der AppBar. | Man wird zurück auf die Home-Page navigiert. |
| 52 | 1.0 | Man klickt auf den Speaq-Button in der AppBar. | Sofern mindestens ein nicht-leeres Zeichen eingegeben, ein Bild hochgeladen oder eine Sprachnachricht aufgenommen wurde, wird der Post an den Server geschickt und der User zur vorherigen Seite geleitet. Während dem Hochladen wird der Nutzer visuell darauf aufmerksam gemacht wie weit das Posten fortgeschritten ist. |
| 53 | 1.0 | Man klickt auf den Plus-Button unten links. | Aus dem Button springen zwei weiter Icon-Button. Der Button mit dem Bild-Icon öffnet beim Klicken die interne Galerie, der mit dem Kamera-Icon aktiviert die Geräte-Kamera.  Beim ersten Klicken der Buttons wird der Nutzer nach den jeweiligen Berechtigungen gefragt.  Sobald man eine Datei ausgewählt hat, wird man wieder auf die New-Post-Page geleitet und das Bild wird in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Rechts neben dem Bild befindet sich ein roter Mülleimer, mit dem das Bild wieder gelöscht werden kann. |
| 54 | 1.0 | Man klickt in das Textfeld. | Es öffnet sich die Standard-Tastatur des Gerätes. |
| 55 | 1.0 | Man klickt auf den Emoji-Button. | Es öffnet sich die Emoji-Tastatur. |
| 56 | 1.0 | Man klickt auf den Mikrofon-Button unten rechts. | Es öffnet sich die Audio-"Tastatur", in deren Mitte sich der sich der Button zum Aufnehmen einer Sprachnachricht und ein Timer-Text befindet.  Sobald man auf das in der Mitte erzeugte Mikrofonsymbol klickt, ändert sich dieser in ein Stoppsymbol und der Timer zählt sekündlich nach oben.  Wenn man nun den Stopp-Button betätigt, wechselt dieser wieder zum Mikrofon-Button und die Aufnahme der Audiodatei wird beendet. Die Audiodatei wird nun in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Dort kann man sie mit klicken auf den Start-Button starten und auch wieder pausieren, oder über den Regler an eine gewünschte Stelle springen. Rechts neben der Audiodatei befindet sich ein roter Mülleimer, mit dem die Audiodatei wieder gelöscht werden kann. Des Weiteren kann die Audiodatei gelöscht werden, indem man durch das klicken auf das mittige Mikrofonsymbol eine neue Aufnahme startet. |