



METHODENDOKUMENTATION

Gearbeitet wurde mit dem Open-Source Mobile Application Framework React Native, welches auf dem React Framework basiert, der plattformübergreifenden Open-Source-JavaScript-Laufzeitumgebung Node.js sowie der Expo CLI.

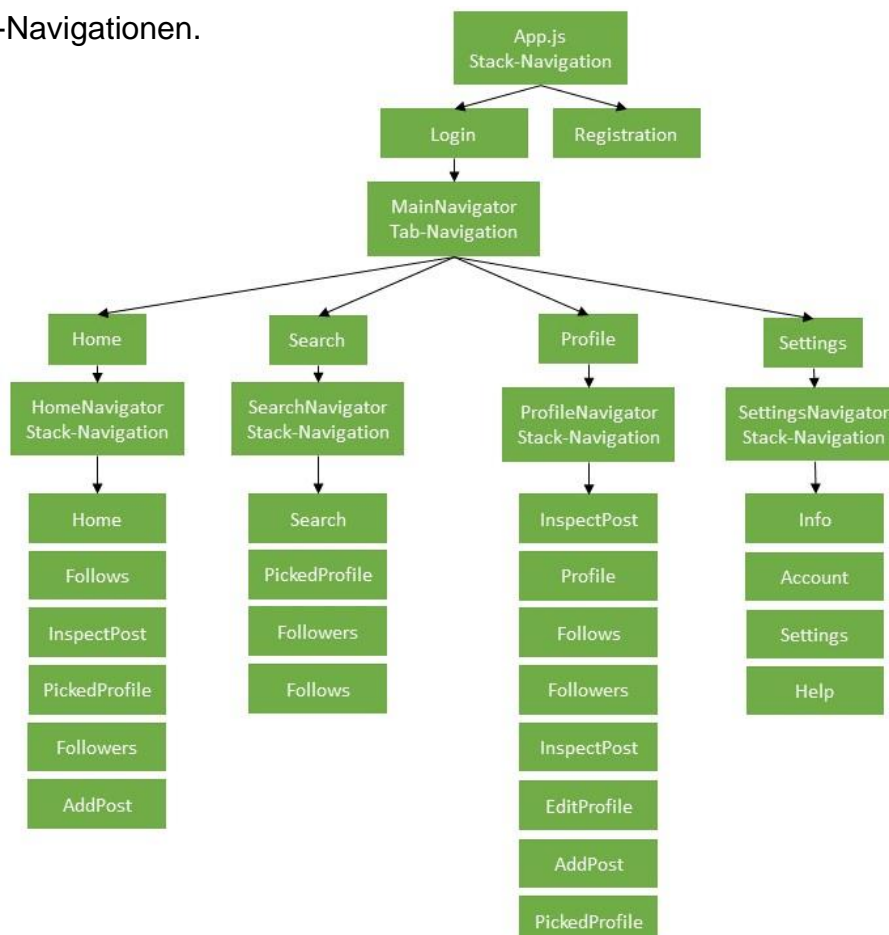
PROGRAMMIERDOKUMENTATION

Die App ist aufgeteilt in Navigation, Screens, Components, Assets, Data und Models.

Die App.js übergibt den Context der dummyData, der Authentifikation sowie der Color-Themes an den NavigationContainer. Die Stack-Navigation verweist auf den LoginScreen sowie den RegistrationScreen, je nachdem, ob der User registriert ist.

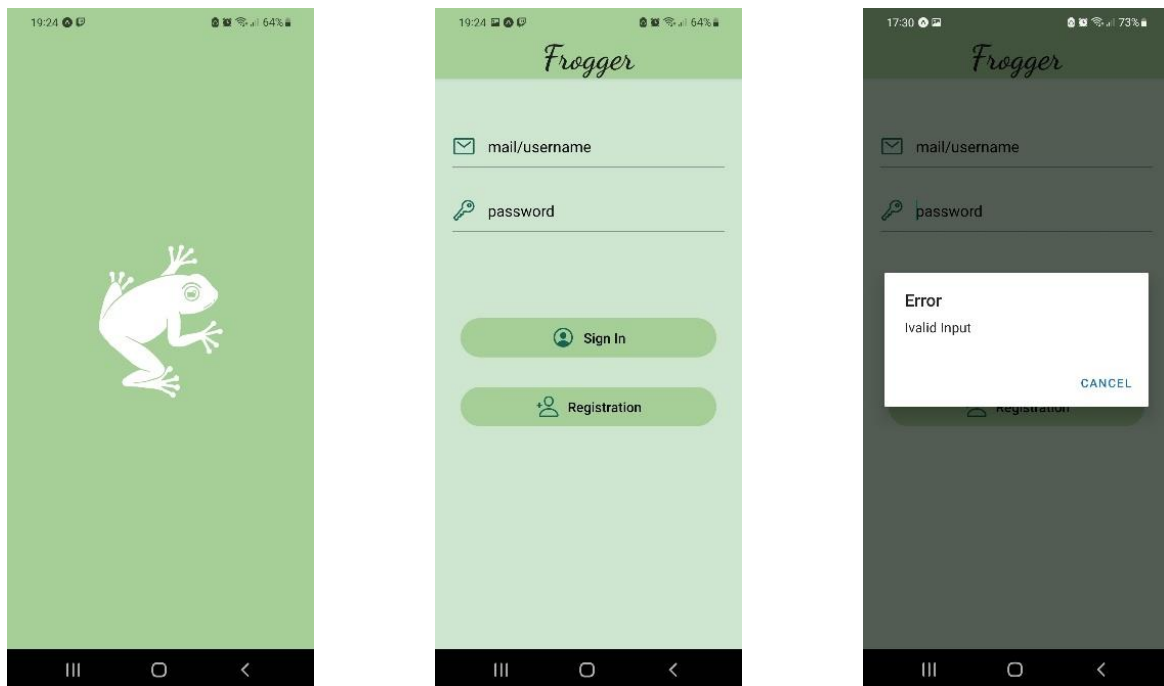
Im Login hat man die Möglichkeit sich mit einem bestehenden Konto einzuloggen oder ein neues Konto anzulegen. Die ID des eingeloggten Users wird dann mithilfe des Async-Storages zur weiteren Verwendung gespeichert.

Der Login verweist dann auf den MainNavigator, einer Tab-Navigation, mit Home, Search, Profile und Settings. Von da aus verweisen diese Tab-Navigationen dann wiederum auf eigene Stack-Navigtionen.

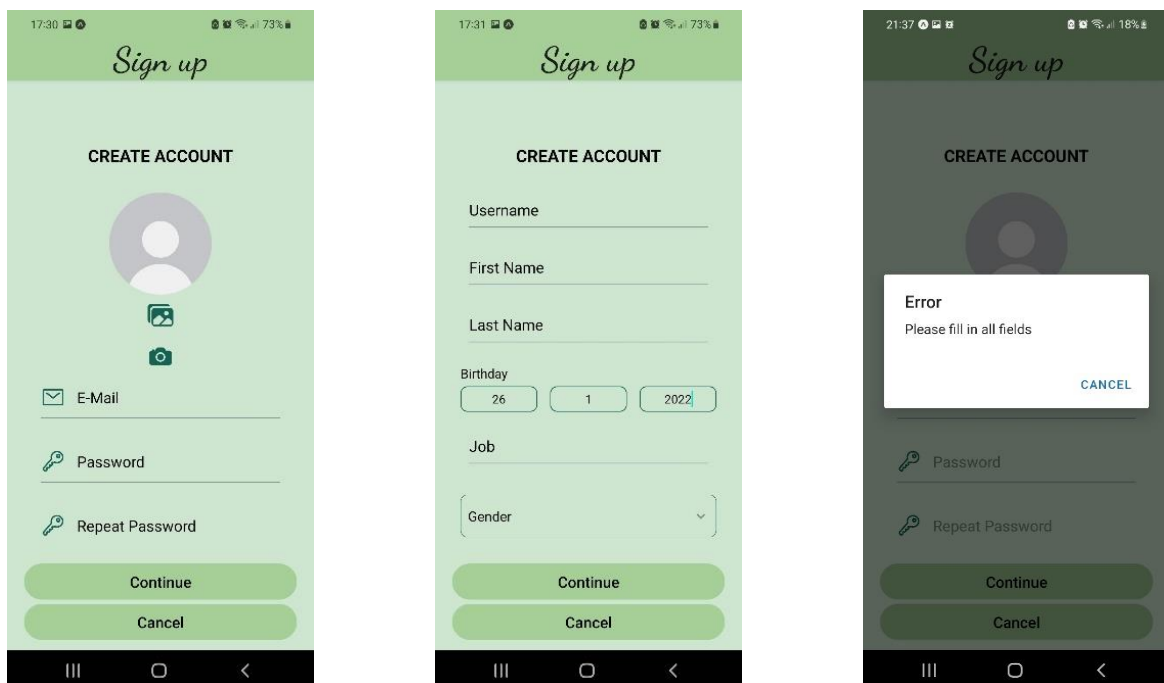




BENUTZERDOKUMENTATION



Nach Erscheinen des Splash-Screens wird man zum Login-Screen geleitet. Der Benutzer kann sich hier entweder mit einem bestehenden Konto einloggen oder ein neues Konto erstellen. Eingelogggt werden kann sich entweder mit der E-Mail-Adresse oder dem User-name. Sind die Eingaben fehlerhaft, gibt es eine Fehlermeldung.



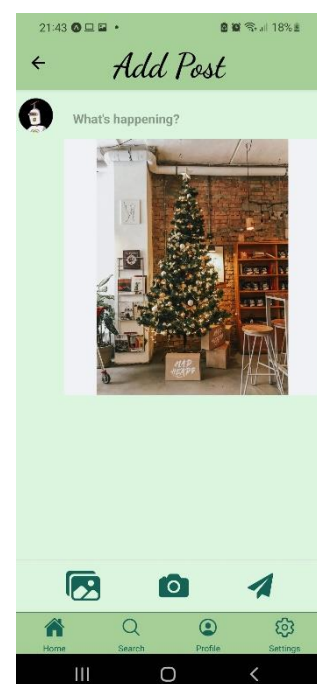
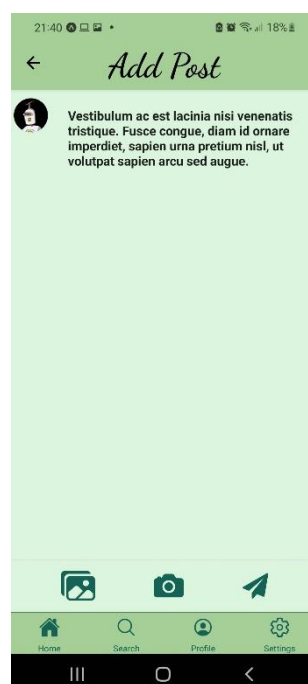
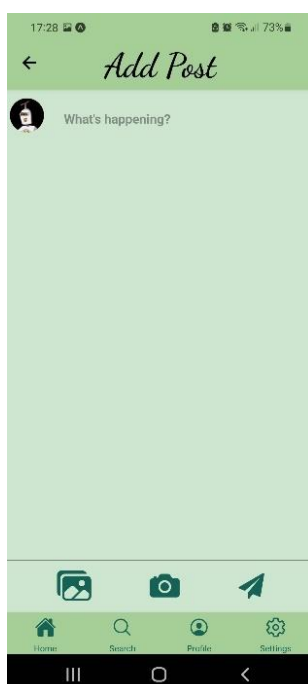
Im Registrierungs-Screen muss der Benutzer, sofern er noch kein Konto besitzt, ein neues Konto anlegen, indem er ein Benutzerbild hochlädt, dieses kann entweder aus der Galerie entnommen werden oder mithilfe der Kamera aufgenommen werden. Außerdem müssen E-Mail-Adresse, Passwort, Username, Vorname, Nachname, Geburtstag, Job, Geschlecht, Land und Stadt angegeben werden. Fehlen nach Bestätigung des Buttons „Con-



firm“ Angaben, kommt erneut eine Fehlermeldung. Außerdem darf die eingegebene E-Mail-Adresse und der eingegebene Username nicht bereits in der Datenbank existieren. Auch hier würde es eine Fehlermeldung geben.

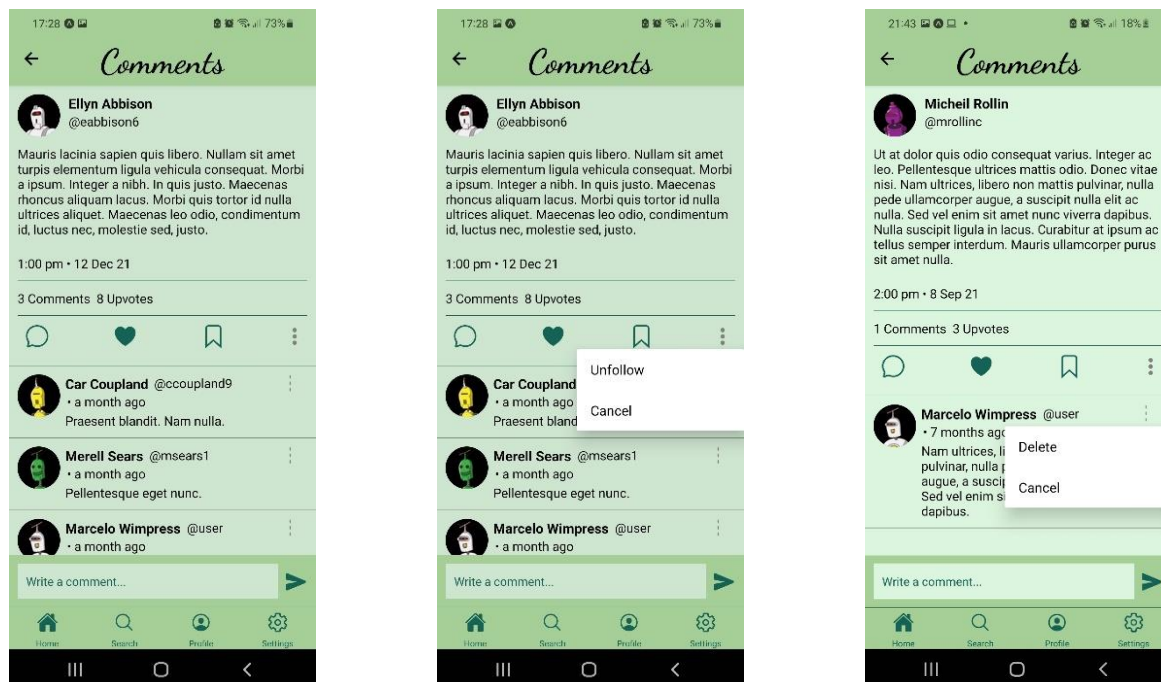


Nachdem sich der Benutzer eingeloggt hat, wird er zum Home-Screen geleitet. Hier werden chronologisch alle Beiträge derjenigen angezeigt, denen der Benutzer folgt. Mithilfe des rechten unteren Floating-Buttons kann ein neuer Beitrag erstellt werden. Unter eines jeden Beitrages sieht man die Anzahl der Kommentare und der Gefällt-Mir-Angaben. Außerdem hat der Benutzer hier die Möglichkeit Beiträge zu speichern, sowie den Erstellern zu entfolgen. Drückt der Benutzer auf das jeweilige Profilbild eines Beitrages, gelangt er zu desjenigen Profil.

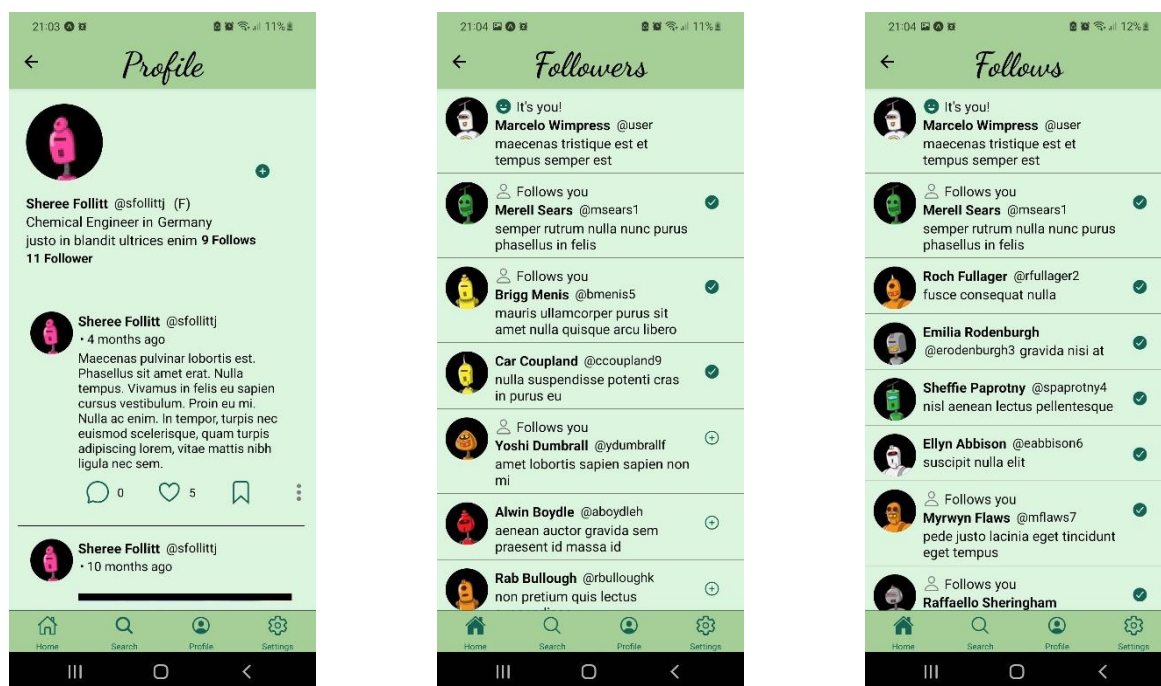




Möchte der Benutzer einen neuen Beitrag erstellen, hat er die Möglichkeit einen Text einzugeben, sowie ein Bild hochzuladen oder aufzunehmen. Auch kann nur ein Bild geteilt werden, ohne Text.



Unter dem Beitrag werden alle Kommentare des Beitrages angezeigt. Außerdem wird die Anzahl der Kommentare und die Anzahl der Gefällt-Mir-Angaben dargestellt. Auch hier hat der Benutzer wieder die Möglichkeit den jeweiligen Beitrag zu speichern und dem Ersteller zu entfolgen. Unten im Feld „Write a comment“ kann der Benutzer einen Kommentar hinzufügen. Hat er einen Kommentar hinzugefügt, kann er ihn mithilfe der drei Punkte an der Seite des Kommentars auch wieder löschen.





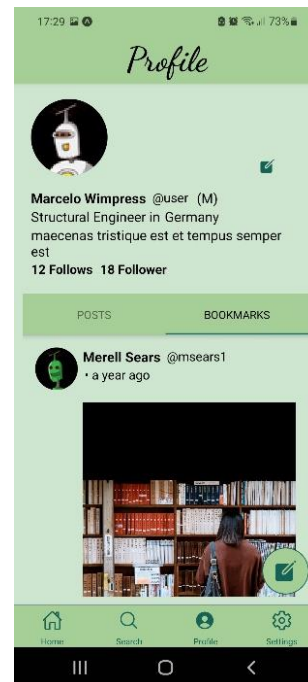
Hat der Benutzer auf das Profilbild eines Beitragserstellers gedrückt, wird er zu dessen Profil weitergeleitet. Hier sieht er dessen gesamte Beiträge, sowie sein Profilbild, seinen vollständigen Namen, Usernamen, Geschlecht, Biografie, Beruf, Land, Stadt, sowie die Anzahl der Leute, denen er folgt und von denen er gefolgt wird. Drückt er auf diese Anzahl, kommt er zu den entsprechenden Listen. Auch hat er die Möglichkeit dem Profil zu folgen, wenn er auf das „Plus-Icon“ neben dem Profilbild, klickt.



Im Search-Screen sieht der Benutzer die zehn beliebtesten Beiträge. Außerdem hat er die Möglichkeit nach Personen, sowie Beiträgen zu suchen. Gibt es zum Suchbegriff keine Ergebnisse, erhält er die Mitteilung „No results for ...“. Gibt es Übereinstimmungen, werden die Beiträge in Anzahl der Gefällt-Mir-Angaben und Verfassungsdatum unterteilt.



Werden Personen gefunden, hat der Benutzer die Möglichkeit diesen Personen zu folgen oder, mit Klick auf das Profilbild, deren Profil zu besuchen.



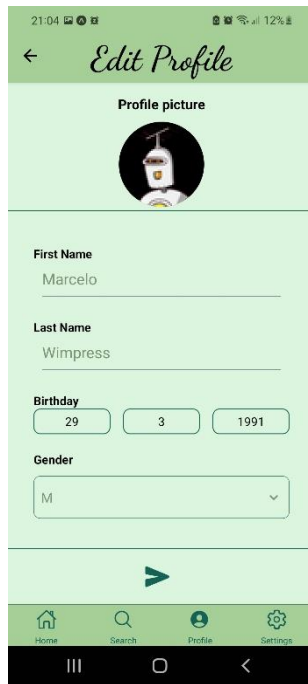
Der Profil-Screen zeigt das Profil des Benutzers. Hier sieht er sein Profilbild, seinen vollständigen Namen, Usernamen, Geschlecht, Biografie, Beruf, Stadt und Land. Auch werden die Anzahl der Personen dargestellt, denen der Benutzer folgt, sowie die Anzahl der Personen, die dem Benutzer folgen.

Die gesamten Beiträge des Benutzers werden chronologisch aufgelistet unter dem Reiter „Posts“.

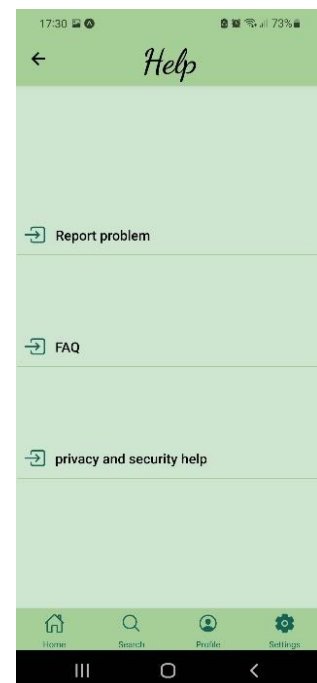
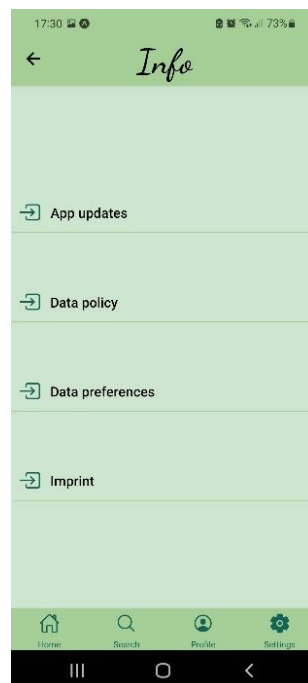
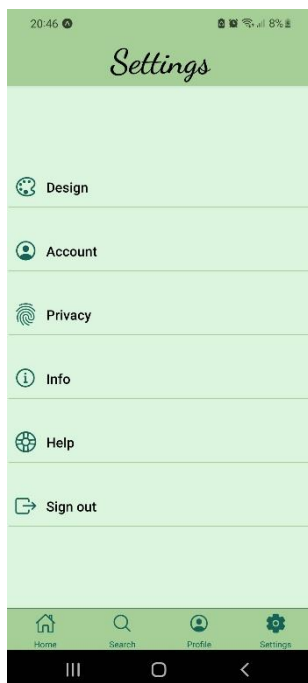
Unter dem Reiter „Bookmarks“ sieht der Benutzer alle von ihm gespeicherten Beiträge.

Außerdem hat der Benutzer die Möglichkeit, wie auch schon auf dem HomeScreen, mit Klick auf den Floating-Button unten recht, einen neuen Beitrag zu erstellen.

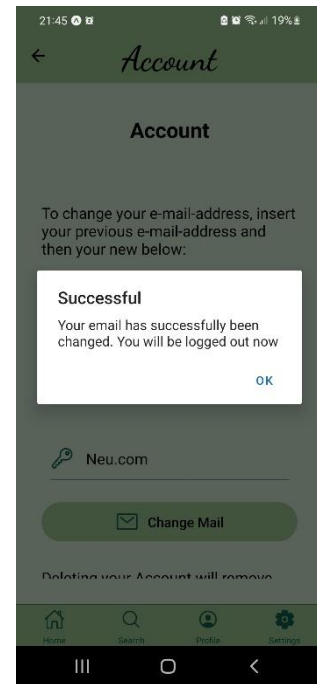
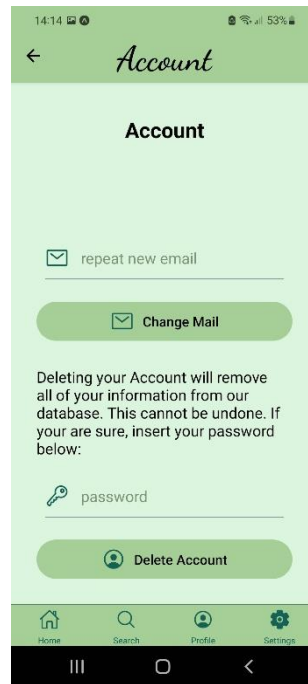
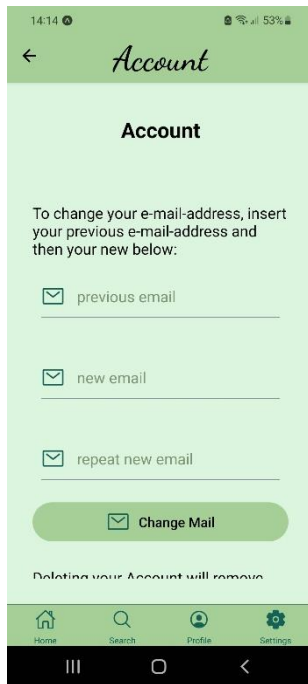
Um das Profil des Benutzers, also seine Angaben und Biografie, zu bearbeiten, kann er auf den Button rechts neben seinem Profilbild klicken.



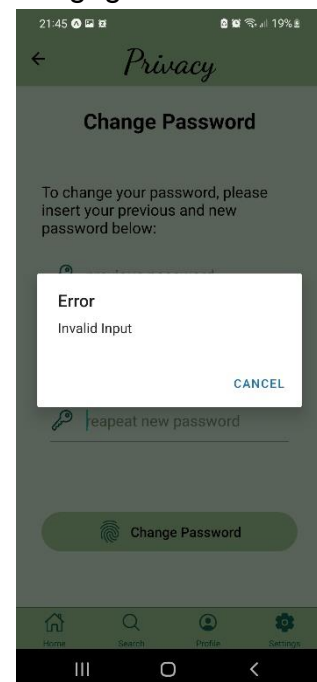
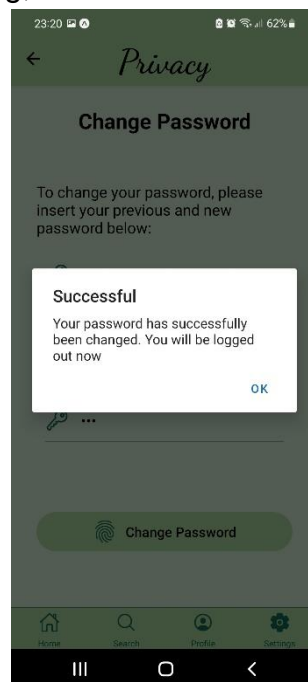
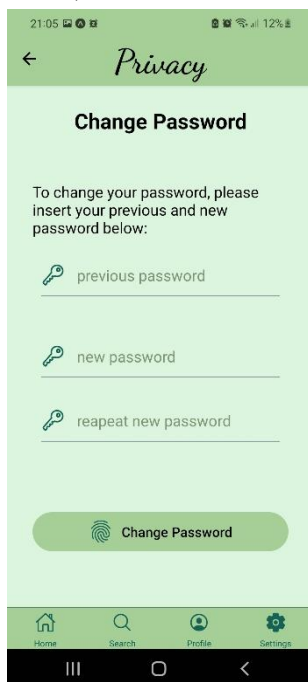
Im Edit-Profile-Screen kann der Benutzer seine Angaben ändern. Er kann sein Profilbild ändern, indem er ein neues hochlädt. Außerdem kann er seinen Vor- und Nachnamen, sein Geschlecht, sein Geburtsdatum, seine Biografie, seinen Beruf, seine Stadt und sein Land ändern. Lediglich E-Mail-Adresse und Passwort können nicht geändert werden, hierfür muss der Benutzer in die Einstellungen.



Im Settings-Screen kann der Benutzer mit „Design“ das Farbschema seiner App ändern, mit „Account“ seinen Account löschen und seine E-Mail-Adresse ändern, mit „Privacy“ sein Passwort ändern und sich mit „Sign out“ ausloggen. Der Info und Help-Screen sind lediglich Dummies und haben keine Funktion.



Im Account-Screen kann der Benutzer seinen Account endgültig löschen oder seine E-Mail-Adresse ändern. Zum Ändern der E-Mail-Adresse muss er zunächst sein altes Passwort und nachfolgend zweimal sein neues eingeben. Anschließend bekommt er, sofern die neue E-Mail-Adresse nicht bereits existiert und seine alte E-Mail-Adresse übereinstimmt, die Meldung, dass die Änderung erfolgreich war und er nun ausgeloggt wird. Zum Löschen muss er sein Passwort eingeben und auf „Delete Account“ klicken. Daraufhin bekommt er entweder die Meldung „Your account has been deleted“, sofern das Passwort stimmte, oder eine Fehlermeldung, sofern das falsche Passwort eingegeben wurde.



Im Privacy-Screen hat der Benutzer die Möglichkeit sein Passwort zu ändern. Hierzu wird er aufgefordert sein altes Passwort und nachfolgend zweimal sein neues Passwort einzu-



geben. Stimmen die Angaben, bekommt er die Meldung, dass die Änderung erfolgreich war und wird ausgeloggt. Stimmt das eingegebene alte Passwort nicht oder stimmen die beiden neuen Passwörter nicht überein, gibt es eine Fehlermeldung.





Mit Klick auf „Design“ im Settings-Screen hat der Benutzer die Möglichkeit das Farbschema der App zu ändern. Es stehen sieben Farbschemas zur Auswahl, Pink, Grün, Blau, Violet, Rot, Türkis und Dunkel. Wählt der Benutzer ein Farbschema, wird dieses auch in der Datenbank gespeichert und beim nächsten Login angewendet.