



NOTES-SYNCED

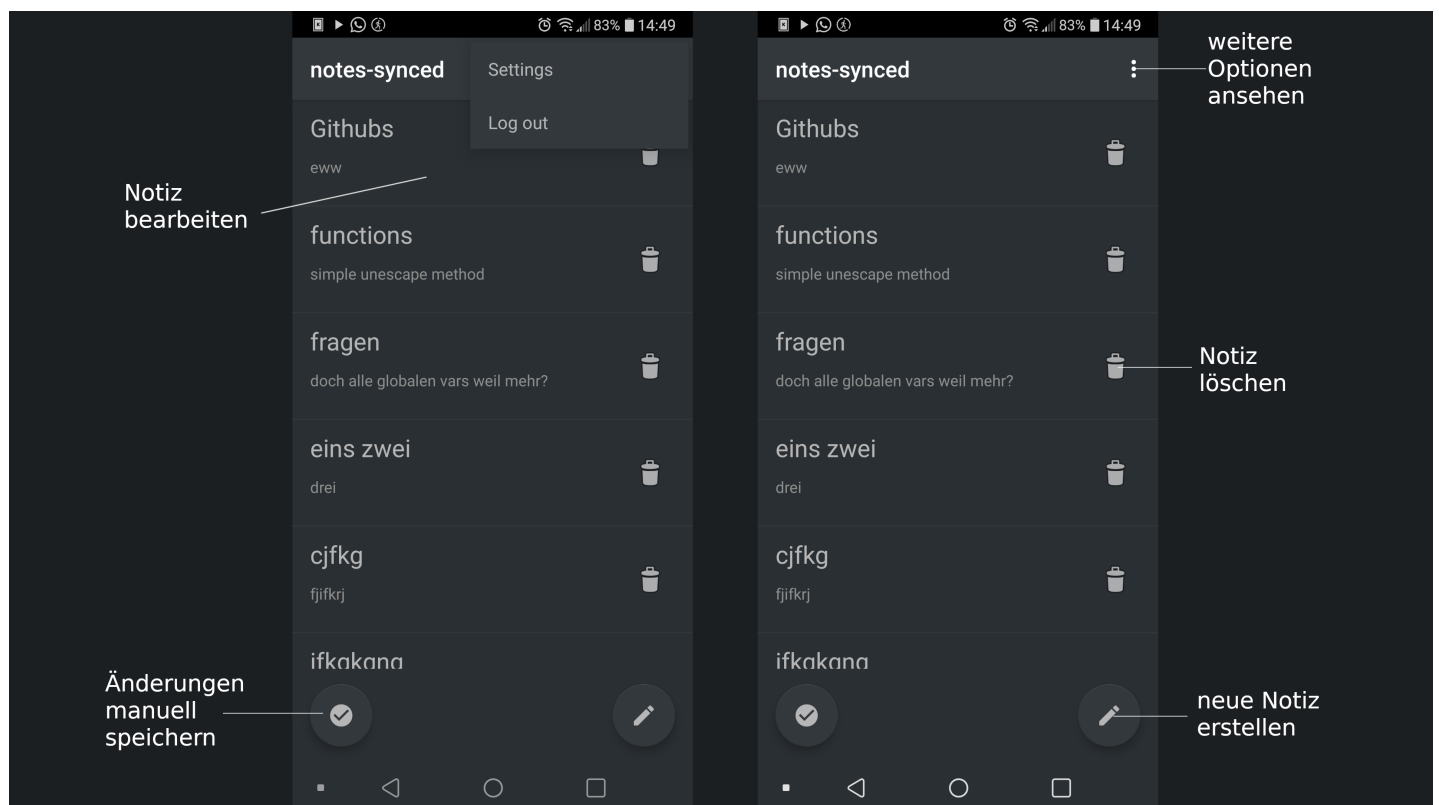
eine synchronisierte Notizen-App, gehostet unter notes-synced.ga

Aufgabenstellung

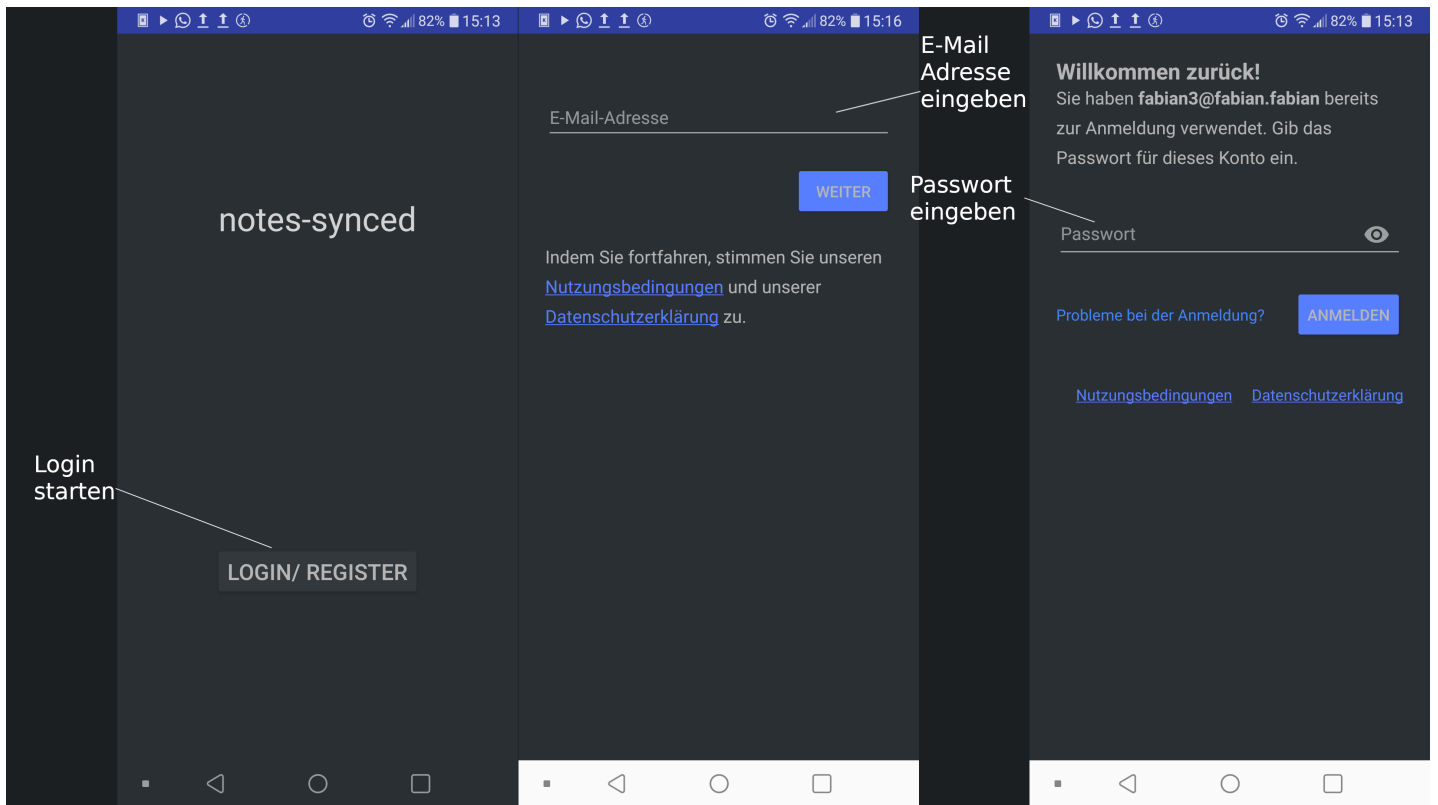
Erstelle eine synchronisierte Notizen-App, eine Web-Version ohne Framework und eine Mobile-Version mit Android Studio/Java.

Bedienungsanleitung

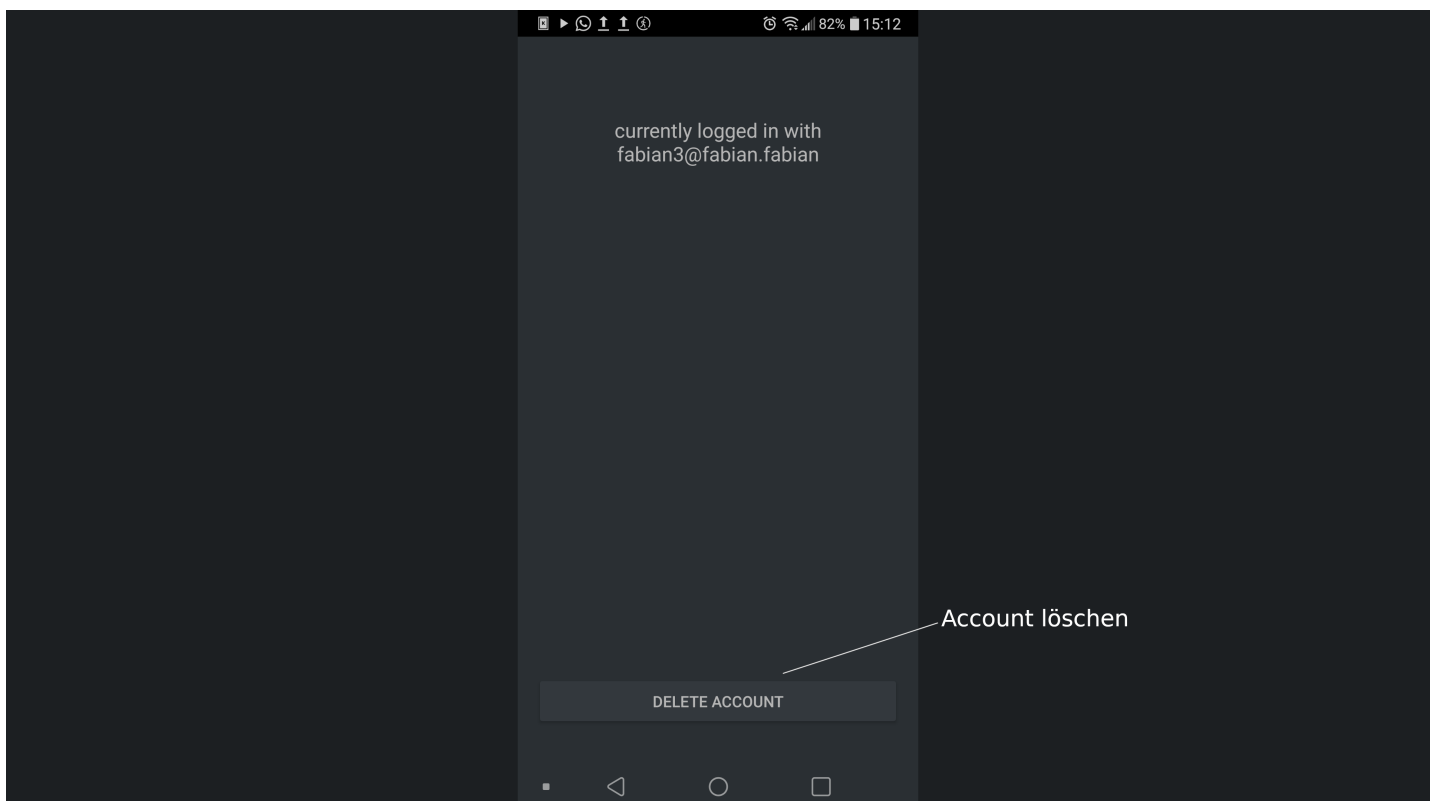
(Android) Hauptansicht



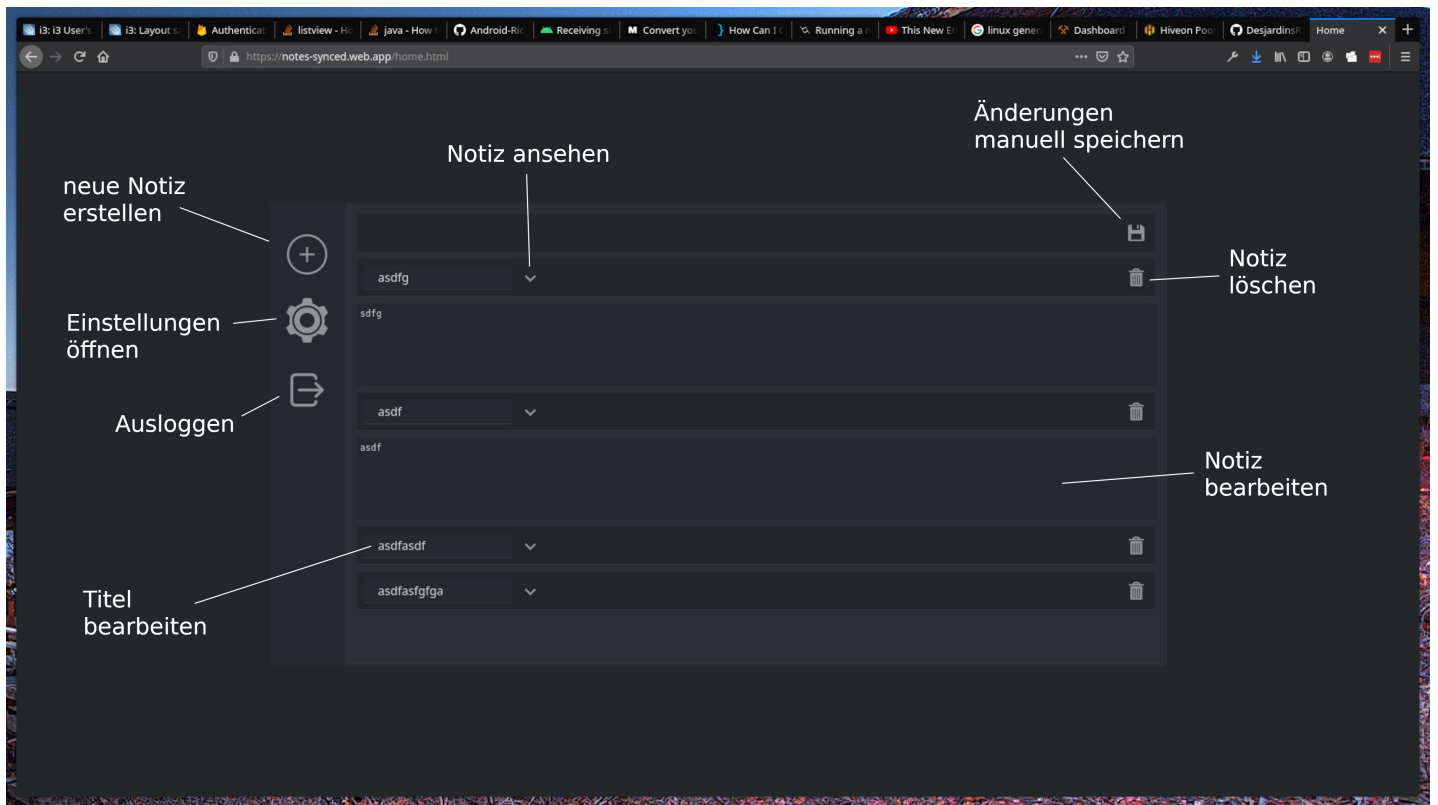
(Android) Einloggen und Registrieren



(Android) Einstellungen



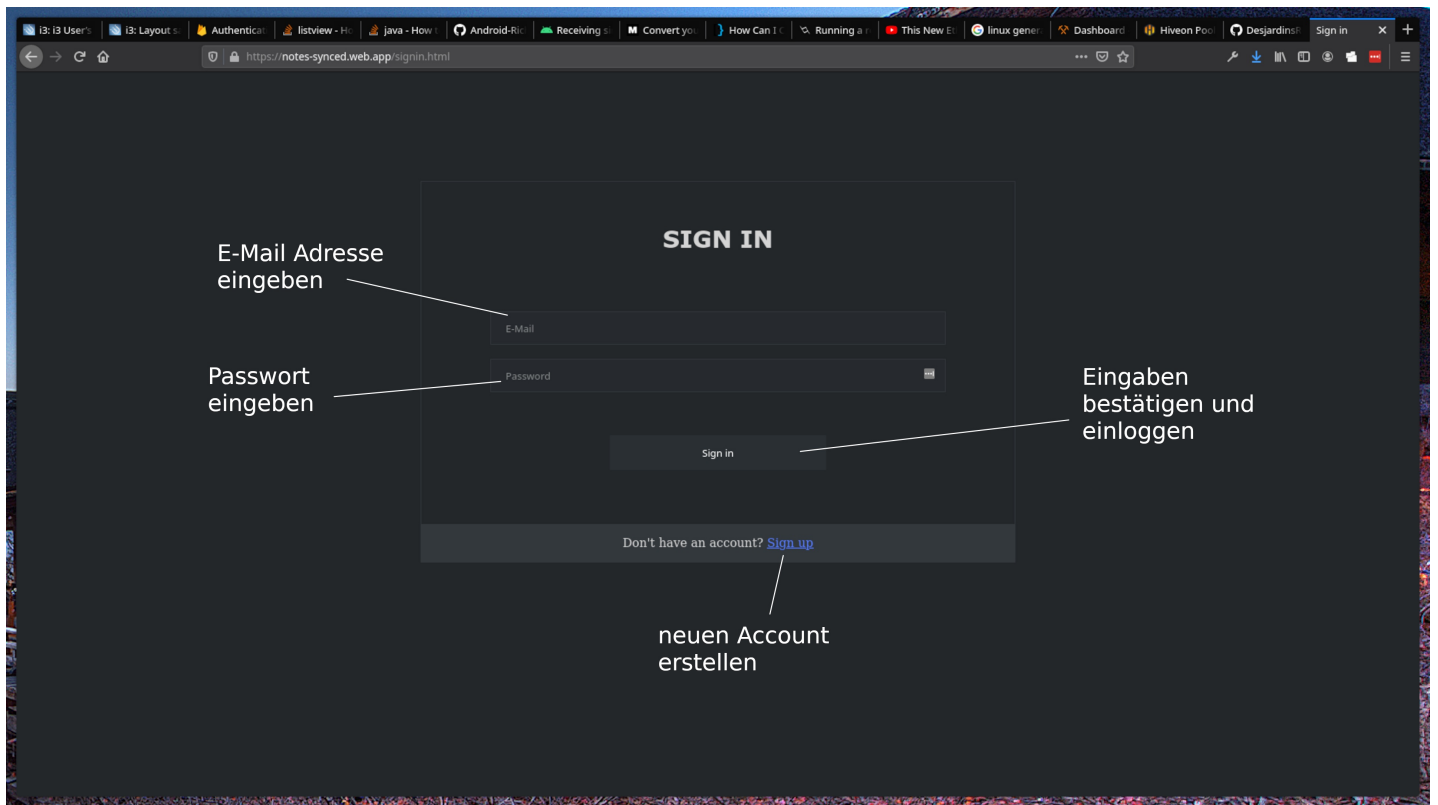
(Web) Hauptansicht



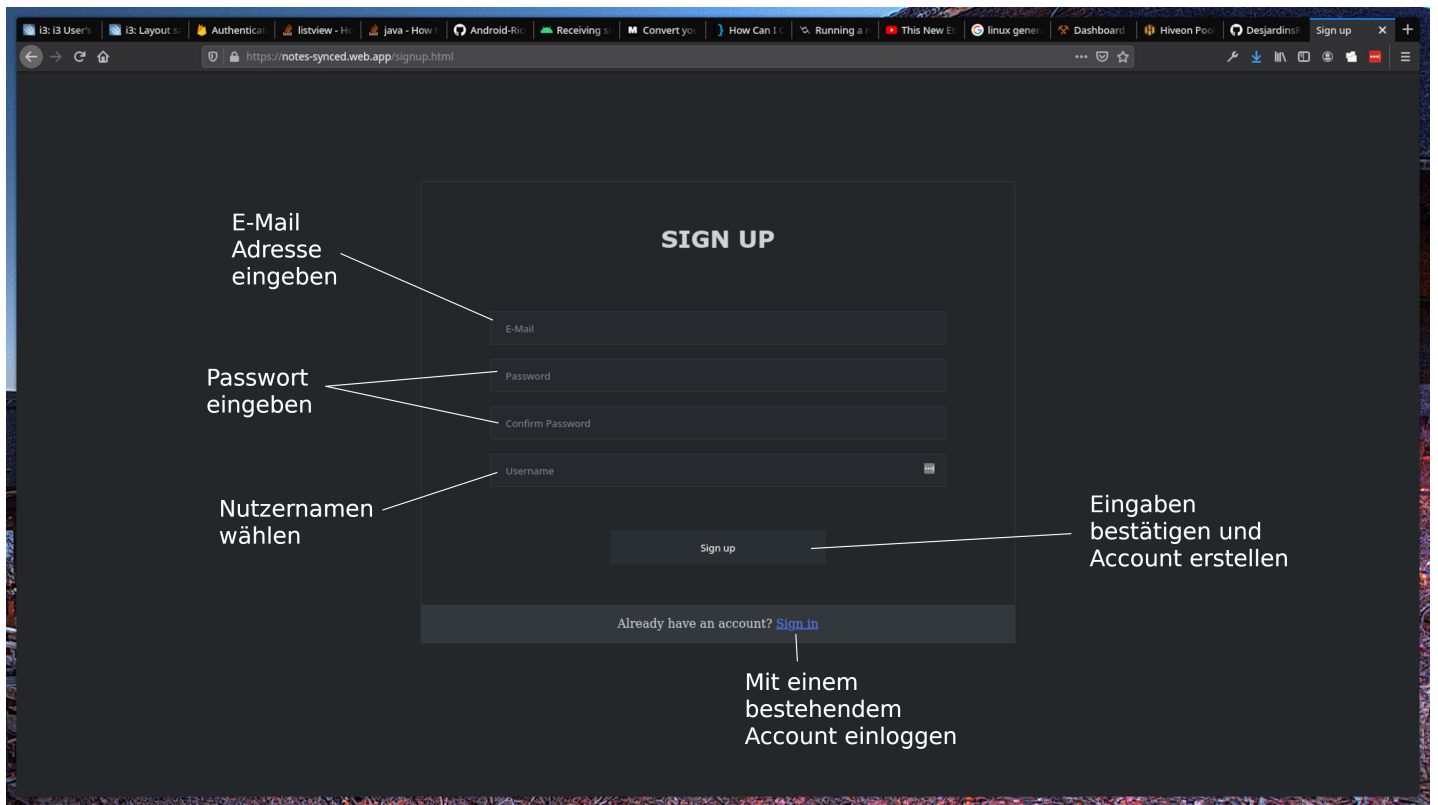
(Web) Notiz erstellen



(Web) Einloggen



(Web) Registrieren



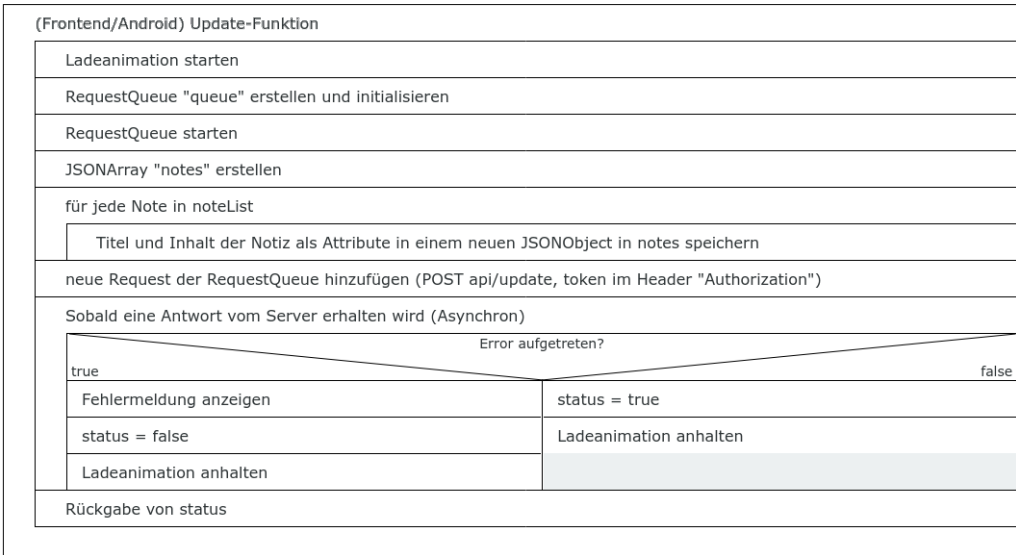
Globale Variablen (nur Backend)

Name	Wert
------	------

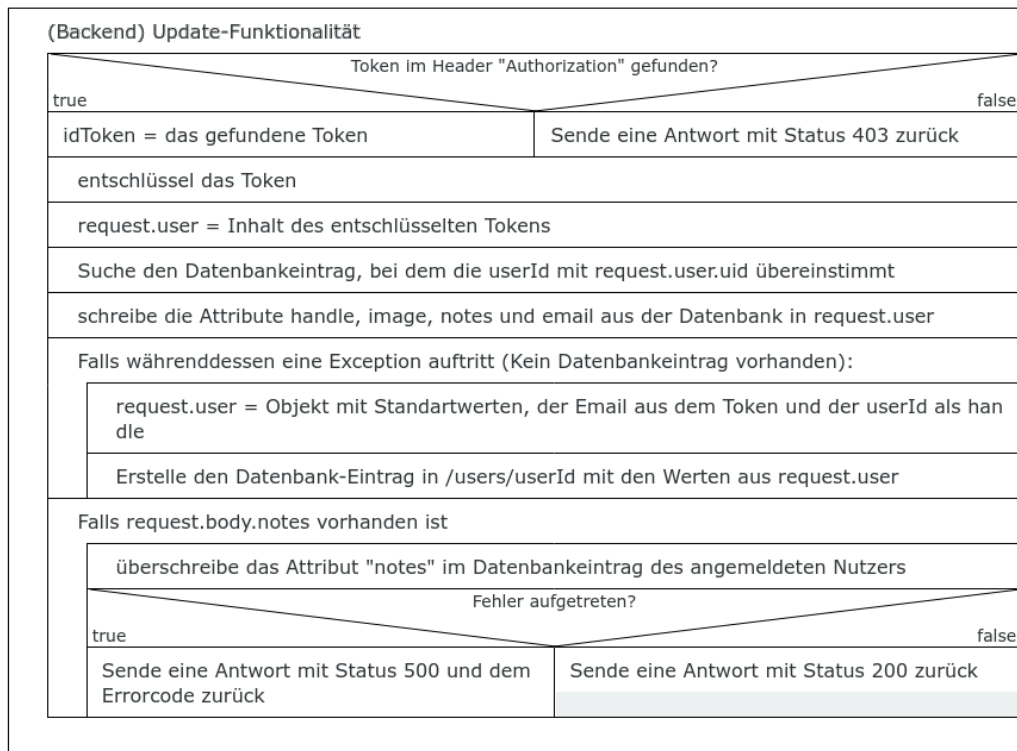
Name	Wert
admin	Objekt zur Initialisierung von firebase (Rückgabewert von require('firebase-admin'))
firebase	Globaler Namespace für alle Firebase-Services (Rückgabewert von require('firebase'))
app	Express.js, ein serverseitiges Web-Framework (Rückgabewert von require('express')())
db	Datenbank-Referenz (Rückgabewert von admin.firestore())
storage	Firebase-Storage-Referenz (Rückgabewert von admin.storage())
firebaseConfig	Konfiguration für firebase.initializeApp()

Struktogramme

(Frontend/Android) Update-Funktion [client-android/app/src/main/java/com/example/notes_synced/MainActivity.java:253-311](#)



(Backend) Update-Funktionalität [functions/index.js:34-62,201-262](#)



Mögliche Verbesserungen und Erweiterungen

- Preview von URLs
- Passwortgeschützte Notizen
- Notizen mit share-Funktion hinzufügen
- bessere Nutzer-Anpassung (Color Schemes, ...)
- weitere Funktionen (Nutzer löschen, Bestätigungs-Mails, Passwort-Reset-Mails, ...)
- (Web) Allgemein bessere UI (Framework benutzen)
- (Android) Pull-to-refresh implementieren
- (Android) flüssigeres Scrollen
- (Android) Signup Bug

Quellen

- den [Firestore- Storage](#)- und [Functions](#)- Teil der Firebase-Dokumentation
- die [Android-Studio docs](#)
- die [jQuery docs](#)
- Teile 5, 6 und 16 [dieses](#) Tutorials
- [Diese Vorlage](#) für meine RecyclerView
- [Diesen code](#) um die Farbe der Home Bar zu ändern
- 6 Klassen/ 1 XML-Datei von dem Repository [ponnamkarthik/RichLinkPreview](#) für URL Previews
- einige meiner alten Programme

Dependencies

- eine automatisch generierte Liste gibts [hier](#)

Selber Ausprobieren

```
git clone https://github.com/DesjardinsRepos/notes-synced
cd notes-synced/client-android/
./gradlew build
```