



## **Mobilitätsprofil Dokumentation**

**Tetiana Lavrynovych  
Thomas Röhl**

<https://github.com/ThomasRoehl/DBChallenge>



## **Mobilitätsprofil Dokumentation**

Plan:

1. Prototyp: kurze Beschreibung
2. Mock-ups von Layouts: Funktionalität von Buttons

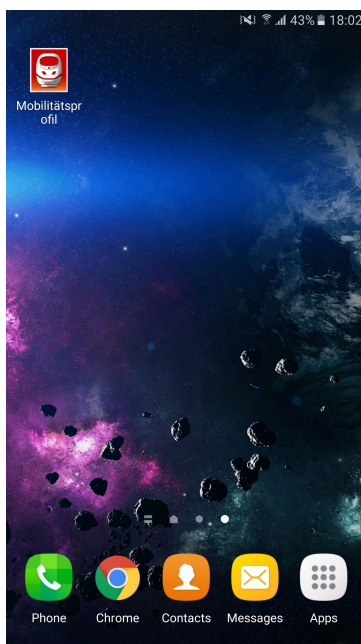


## Mobilitätsprofil Dokumentation

### 1. Prototyp: kurze Beschreibung

Im Rahmen des Data Challenges wurde eine Android Applikation „Mobilitätsprofil“ programmiert, die folgende Ziele realisiert:

1. Speichern von Verbindung in den Kalender
2. Wiederholung der Verbindung anmachen und ausmachen
2. Funktion „Verspätungs-Alarm“ für die Nahverkehr
3. Verbindungen an jemanden verschicken





## Mobilitätsprofil Dokumentation

### 2. Mock-ups von Layouts: Funktionalität von Buttons

#### Login/Register

Das erste Fenster ist „Login-Fenster (Bild1).

Hier soll der User sich registrieren oder einloggen.

Das Passwort darf nicht weniger als vier Zeichen beinhalten.

Falls:

1. Felder leer sind,
2. Passwort zu kurz ist,
3. Passwort falsch ist,

wird der User entsprechende Fehlermeldungen (Bild 2- 4) bekommen.

Mit dem Button „REGISTRIEREN“ wird der User registriert.

Mit dem Button „LOGIN“ wird der User eingeloggt.

Das Fenster Verbindungsauskunft wird geöffnet.

Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 4



## Mobilitätsprofil Dokumentation

### 2. Mock-ups von Layouts: Funktionalität von Buttons Verbindungsauskunft (Bild 5)

In die Felder „von“ und „nach“ werden von User Start- und Ziel-Stationen eingetragen. In beide Felder wurde Autovervollständigung implementiert (Bild 6-7).

The mock-up shows the 'Verbindungsauskunft' screen. At the top, there's a header with the app name and a menu icon. Below it, there are three tabs: 'REISEAUSKUNFT', 'KALENDER', and 'VERBINDUNGEN'. The 'REISEAUSKUNFT' tab is active. It contains a search bar with 'von' and 'nach' fields. Below these fields, there's a date and time selection area. The date is set to '10.02.2017' and the time is '17:41'. A 'SUCHEN' button is at the bottom. A keyboard is visible at the bottom of the screen.

Bild 5

This mock-up shows the 'von' field with a list of suggestions. The suggestions are: Mühl, Mühlbach, Mühlheim(Main), Mühlheim-Dietesheim, Mühlheim (Main) Ost, and Mühlberg.

Bild 6

This mock-up shows the 'nach' field with a list of suggestions. The suggestions are: Frankfurt, Frankfurt (Main) Hbf, Frankfurt (Main) Hbf Bushaltestelle, Frankfurt (Main) Hoch/Tief, Frankfurt/M Abstellanlage, Frankfurt (Main) Außenbahnhof, and Frankfurt-Höchst Farbwerke.

Bild 7

Das Datum und die Zeit sind als Dialog implementiert (Bild 8-9).

This mock-up shows a date selection dialog. The dialog displays a calendar for February 2017, with the date 'Fr., 10. Feb.' selected. The dialog has 'CANCEL' and 'OK' buttons.

Bild 8

This mock-up shows a time selection dialog. The dialog displays a time picker with the time '17:41' selected. The dialog has 'CANCEL' and 'OK' buttons.

Bild 9



## Mobilitätsprofil Dokumentation

### 2. Mock-ups von Layouts: Funktionalität von Buttons Gefundene Verbindungen (Bild 10)

Mit dem Klick an auf die entsprechende Verbindung werden weitere Informationen zu dieser Verbindung angezeigt (Bild 11).

Mit der Eingabe von Name einer Person und Klicken auf Button „VERSCHICKEN“ wird die Verbindung an die Person abgeschickt (Bild 11).

Die Person bekommt eine Nachricht (Bild 12).

Mit dem Klicken auf den Button „IN KALENDER SPEICHERN“ wird die Verbindung in den Kalender (Bild 13) und in die Liste von allen Verbindungen von User (Bild 14) eingetragen.



Bild 10



Bild 11

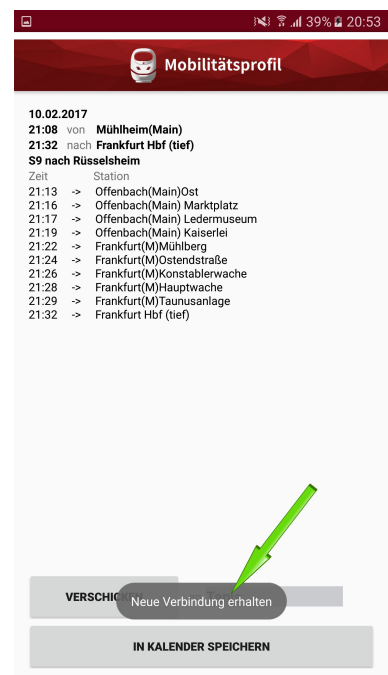


Bild 12

Mit dem Klicken auf „an“ und „aus“ bei Wiederholungen, wird die Verbindung ein mal oder wiederholend in den Kalender gespeichert (Bild 13-15).

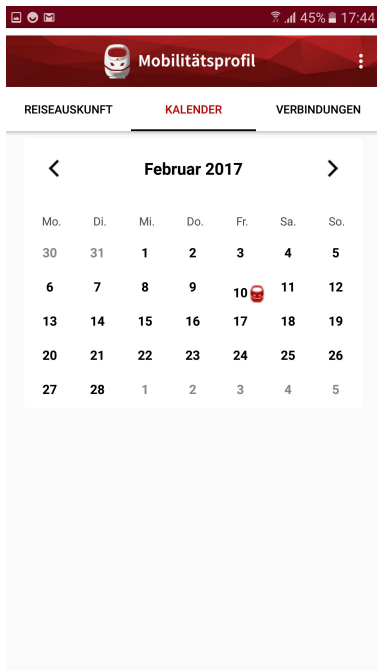


Bild 13

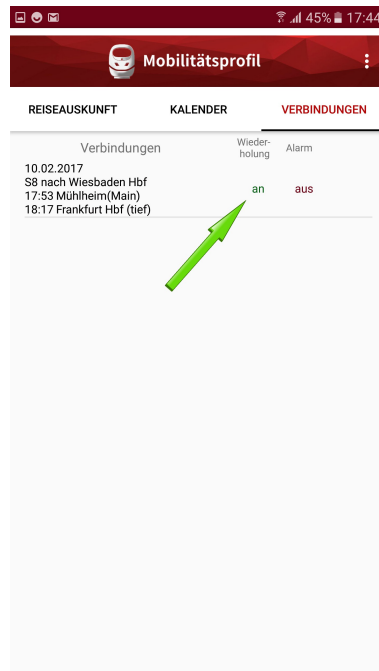


Bild 14

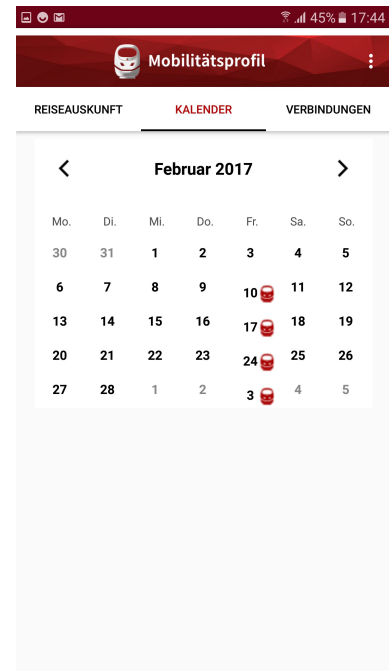


Bild 15

Mit dem Klicken auf „an“ und „aus“ bei dem Alarm, wird die Verbindung automatisch nach der aktuellen Information über die Verspätung geprüft und im Falle einer Verspätung wird der User mit einem Nachricht informiert (Bild 16).

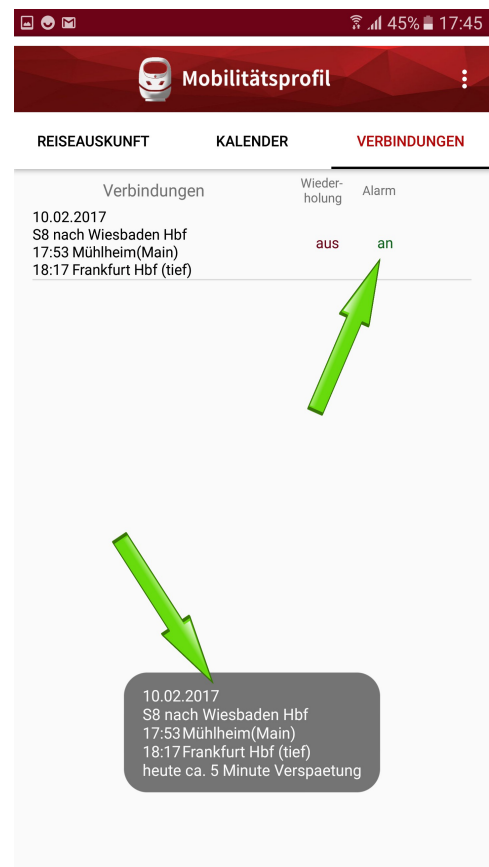


Bild 16