

**TrackHackers**

**SBB-Fahrplan**

**Technische Informationen für die Jury**

**Technische Informationen für die Jury**

Aktueller Stand des Sourcecodes

* Link zu [Github Repository](https://github.com/Luca-Mezger/sbb-fahrplan)

Ausgangslage

* Worauf habt ihr euch fokussiert?
  + Eine Standard Such- und Datumsmaske für Transportunternehmer
  + Datensatz mit/ohne Baustellen als SQLite extract
* Welche technischen Grundsatzentscheide habt ihr gefällt?
  + Möglichst schnell ein funktionierendes MVP
  + Zusätzliche Funktionen werden eingefügt, wenn Zeit vorhanden ist
  + Techstack einfach halten

Technischer Aufbau

* Welche Komponenten und Frameworks habt ihr verwendet?
  + Flask
  + SQLite
  + JS
* Wozu und wie werden diese eingesetzt?
  + Backend
  + Datenbank
  + Frontend

Implementation

* Gibt es etwas Spezielles, was ihr zur Implementation erwähnen wollt?
  + Datenstruktur der vorgegebenen Datenbanken ist schwierig und schlecht dokumentiert.
  + Bis auf Flask sind alle benutzten Python Libraries in der Standardinstallation enthalten
* Was ist aus technischer Sicht besonders cool an eurer Lösung?
  + Wenn möglich wurden die Filter auf dem Frontend ausgeführt, was eine flüssigere Benutzung ermöglicht.

Abgrenzung / Offene Punkte

* Welche Abgrenzungen habt ihr bewusst vorgenommen und damit nicht implementiert? Weshalb?
  + Implementation eines Routenplanes oder Isochrom Algorithmus wurde weggelassen.
  + Gewisse Anschlussbusse sind in der neueren Datenbank nicht mehr auffindbar. Wir vermuten dass dies dem Umstand geschuldet ist, dass gewisse Busunternehmen ihre Fahrpläne zwischen den beiden Erstellungszeitpunkten der Datenbanken verändert haben. Unser Programm unterscheidet nicht zwischen den Gründen für das Verschwinden des Anschlussbusses, sondern zeigt beide an.