Übersicht Gesamtmobilität der Schweiz

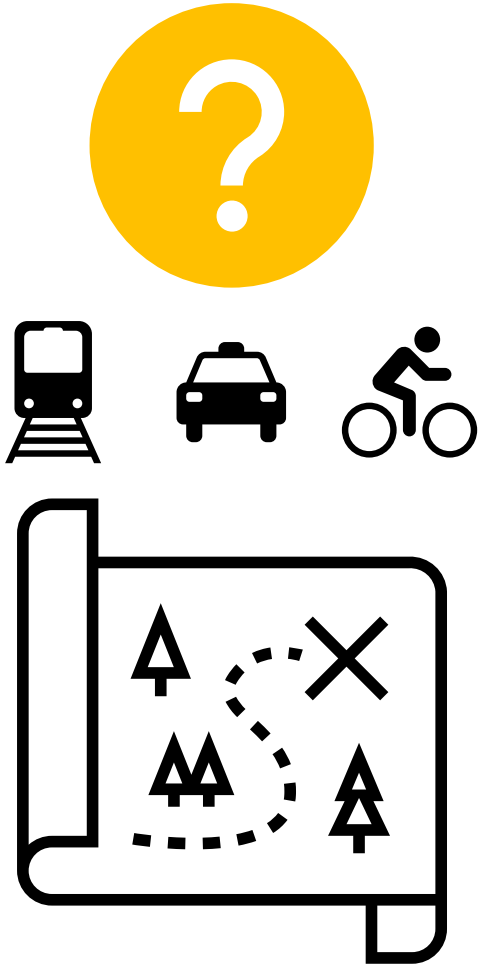
BAV / SKI+
Dominik Grögler, Anne Wegmann,
Christine Matt, Christoph Lucas

Bern, 22. März 2023

SKI+

Systemaufgaben Kundeninformation
opendata@sbb.ch
www.opentransportdata.swiss
@openTdataCH

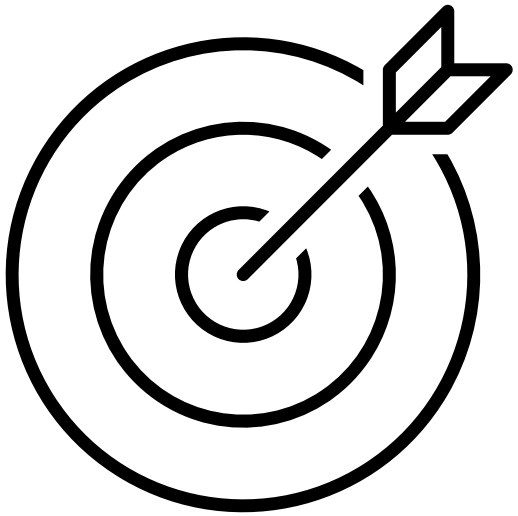
Was ist das Problem?



Es gibt keine **Gesamtübersicht der Mobilitätsangebote zu einer bestimmten Zeit an einem bestimmten Ort**.

Insbesondere in ländlichen Gebieten zu Randzeiten haben Reisende nur unzulängliche Informationen, wie und wann sie an- und abreisen können.

Unser Ziel für den Hackathon



Eine Visualisierung der Gesamtmobilität der Schweiz, die veranschaulicht, welche Reisemöglichkeiten an einem bestimmten Ort zu einer bestimmten Zeit bestehen.

- **Reisende** könnten auf einen Blick sehen, wie und wann Sie ihr Ziel erreichen.
- **Unternehmen** könnten die Mobilität ihrer Mitarbeitenden besser managen.
- **Städte/Gemeinden** könnten die nicht-öV-Mobilitätsangebote in die Planung der öV-Erschliessung einbeziehen und hätten ein Gesamtbild der Mobilität.

Welche Lösungsansätze gibt es bereits?

- Erschliessungsmodelle (öV und MIV), öV-Güteklassen, ...

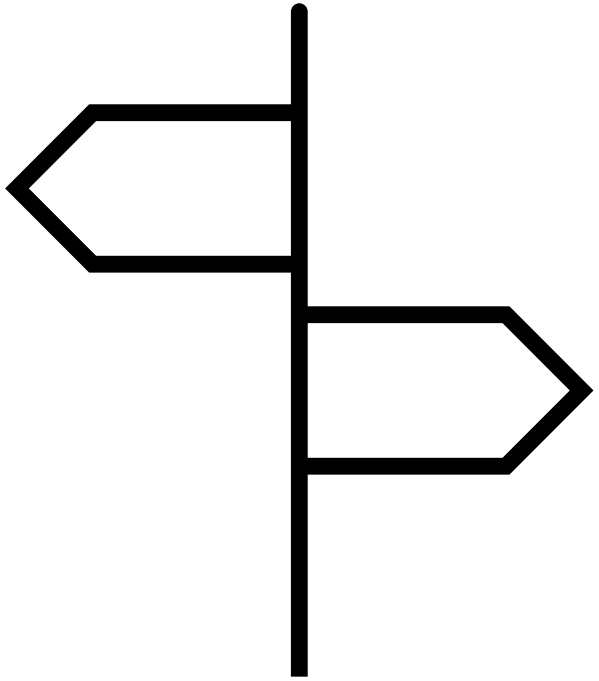
Welche Einschränkungen gibt es? Worauf muss man achten?

- Echtzeitdaten MIV (z.B. Staumeldungen) sind noch nicht öffentlich zugänglich

Welche Ressourcen sind verfügbar?

Datensatz	Art	Quelle
Open-Data-Plattform Mobilität Schweiz	Plattform	https://opentransportdata.swiss
öV-Fahrplan 2023 (GTFS)	Datensatz	https://opentransportdata.swiss/de/dataset/timetable-2023-gtfs2020
öV-Fahrplan 2023 (HRDF) Format 5.4	Datensatz	https://opentransportdata.swiss/de/dataset/timetable-54-2023-hrdf
öV-Fahrplan 2023 (HRDF) als SQLite-DB	DB	https://tools.odpch.ch/hrdf-dbs/ https://dbdiagram.io/d/5fec775180d742080a349c5a
Bediengebiete On-Demand-Verkehr	Datensatz	https://opentransportdata.swiss/de/dataset/odv-govtech
Verkehrserschliessung in der Schweiz, ARE	Datensatz	https://www.are.admin.ch/verkehrserschliessung
ÖV-Güteklassen, ARE	Datensatz	https://data.geo.admin.ch/browser/index.html#/collections/ch.are.gueteklassen_oev
Erreichbarkeit mit dem öffentlichen Verkehr in Abhängigkeit von Reisezeit und Potenzial am Ziel, ARE	Datensatz	https://data.geo.admin.ch/browser/index.html#/collections/ch.are.erreichbarkeit-oev
Erreichbarkeit auf der Strasse in Abhängigkeit von Reisezeit und Potenzial am Ziel (Bundesamt für Raumentwicklung ARE)	Datensatz	https://data.geo.admin.ch/browser/index.html#/collections/ch.are.erreichbarkeit-miv
Standorte und Verfügbarkeit von Shared Mobility Angeboten	API	www.sharedmobility.ch/info https://opentransportdata.swiss/de/dataset/sharedmobility
Ladestationen für Elektroautos	API	http://www.ich-tanke-strom.ch/ https://opentransportdata.swiss/de/dataset/ladestationen
Weitere relevante Daten des ARE		https://map.geo.admin.ch/?topic=are
Weitere relevante Daten des BAV		https://map.geo.admin.ch/?topic=bav
GTFS-Realtime	API	https://opentransportdata.swiss/de/dataset/gtfsrt
API-Zugang map.geo.admin.ch		https://api.geo.admin.ch/

Was passiert mit den Ergebnissen des Hackathons?



Wenn ein Team eine vielversprechende Idee entwickelt, besteht die Möglichkeit für eine gewisse **Unterstützung für die Weiterentwicklung**.

Ansprechpersonen

Dominik Grögler
dominik.groegler@bav.admin.ch

Christine Matt
christine.matt@sbb.ch

Christoph Lucas
christoph.lucas@sbb.ch

Anne Wegmann
anne.wegmann@sbb.ch

Allgemeiner Briefkasten
opendata@sbb.ch

Webseite
https://opentransportdata.swiss

Twitter
@openTdataCH