

Netzwerkanlass its-ch

4. Dezember 2019

Künstliche Intelligenz in Mobilitäts- plattformen

Roman Bertolami

roman.bertolami@dsiag.ch

Was ist künstliche Intelligenz?

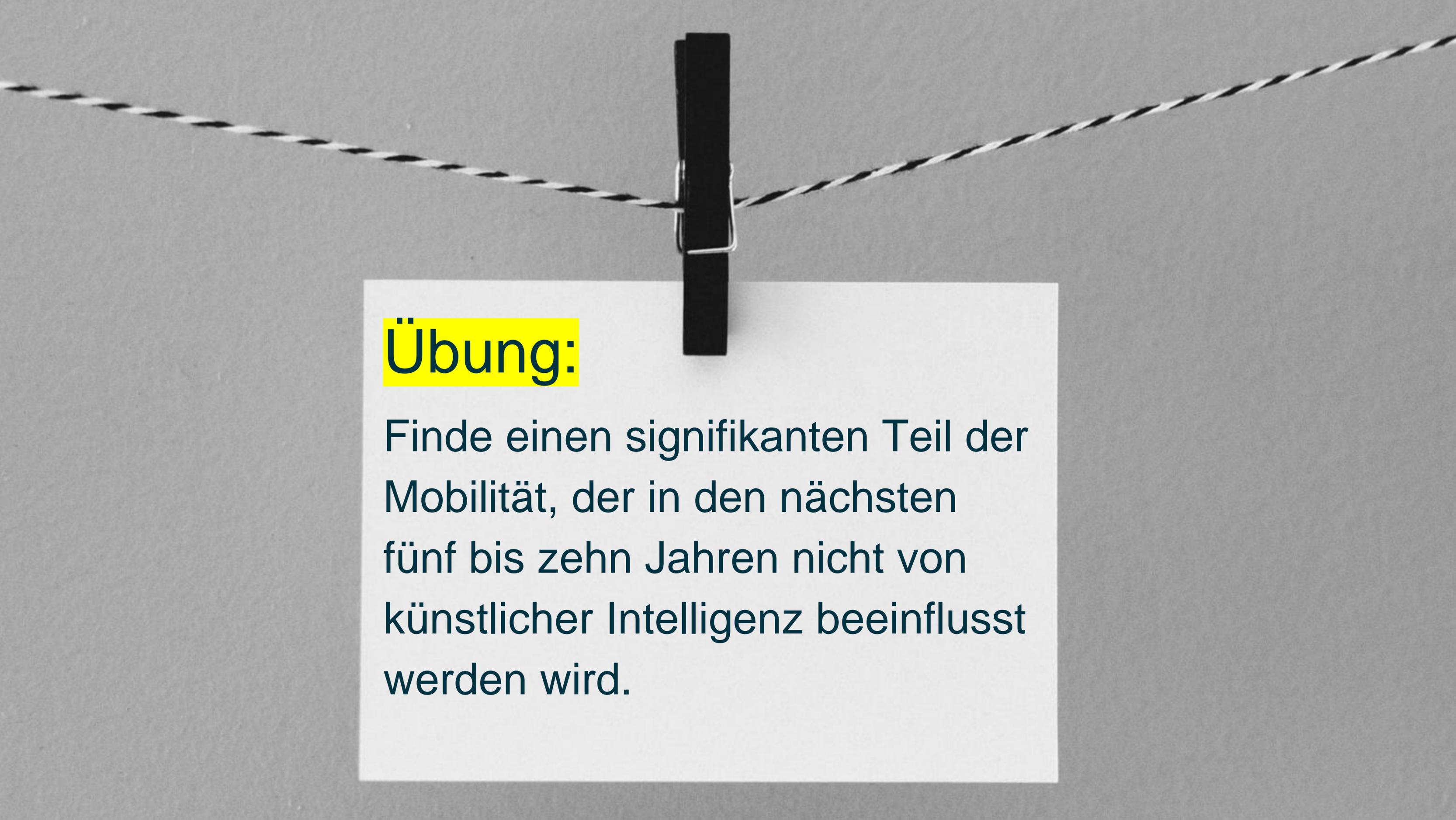
Computers that mimic "cognitive" functions that humans associate with other human minds, such as "learning" and "problem solving".



Was ist Mobilität

Die räumliche Mobilität beschreibt die
Beweglichkeit von Personen und Gütern
im geographischen Raum.





Übung:

Finde einen signifikanten Teil der Mobilität, der in den nächsten fünf bis zehn Jahren nicht von künstlicher Intelligenz beeinflusst werden wird.

Was ist eine Plattform?

- Economic platform, an intermediary in a **two-sided market**
- **Platform (business model)**, a business model that creates value by facilitating exchanges between two or more interdependent groups

Platform

From Wikipedia, the free encyclopedia

Platform may refer to:

Technology [edit]

- **thePlatform**, a web media delivery software company, now owned by **Comcast**
- **Computing platform**, a framework on which applications may be run
- **Platform game**, a genre of video games
- **Car platform**, a set of components shared by several vehicle models
- **Weapons platform**, a system or structure that carries weapons
- **Web platform**
- **Cryptocurrency Exchange Platform**, a business or medium that allows customers to trade cryptocurrencies or digital currencies for other assets

Physical objects and features [edit]

- **Carbonate platform**, a type of sedimentary body
- **Cargo platform**. A **pallet** used to ship cargo and heavy machines by **forklift** or **manual lift**.
- **Diving platform**, used in diving
- **Jumping platform**, naturally occurring platforms, or platforms made in an *ad hoc* way for cliff jumping
- **Oil platform**, a structure built for oil production

- **Platform mound**, an earthwork intended to support a structure or activity
- **Platform shoe**, a kind of shoe with a thick sole
- **Railway platform**, an area at a railway station to alight from/embark on trains or trams
- **Airport apron**, the area on an airport where aircraft are parked

Politics [edit]

- **Party platform**, a list of principles held by a political party
- **Platform (European politics)**, an openly organized faction within a left-wing political party

Arts [edit]

- **Platform (art group)**, an interdisciplinary art group that researches the oil industry
- **Platform (2000 film)**, a 2000 film by Jia Zhangke
- **Platform (1993 film)**, a 1993 Bollywood action film
- **Platform (novel)**, a 2001 novel by Michel Houellebecq
- The Platform, a venue in Morecambe, England in the former **Morecambe Promenade railway station** building
- "Platforms", a song by M.I.A. from *AIM*

Other [edit]

- Platform conodonts, a type of **conodonts** with highly evolved feeding elements
- Economic platform, an intermediary in a **two-sided market**
- **Platform (business model)**, a business model that creates value by facilitating exchanges between two or more interdependent groups

シの部
えの部
ホの部
Look up **platform** in
Wiktionary, the free
dictionary.

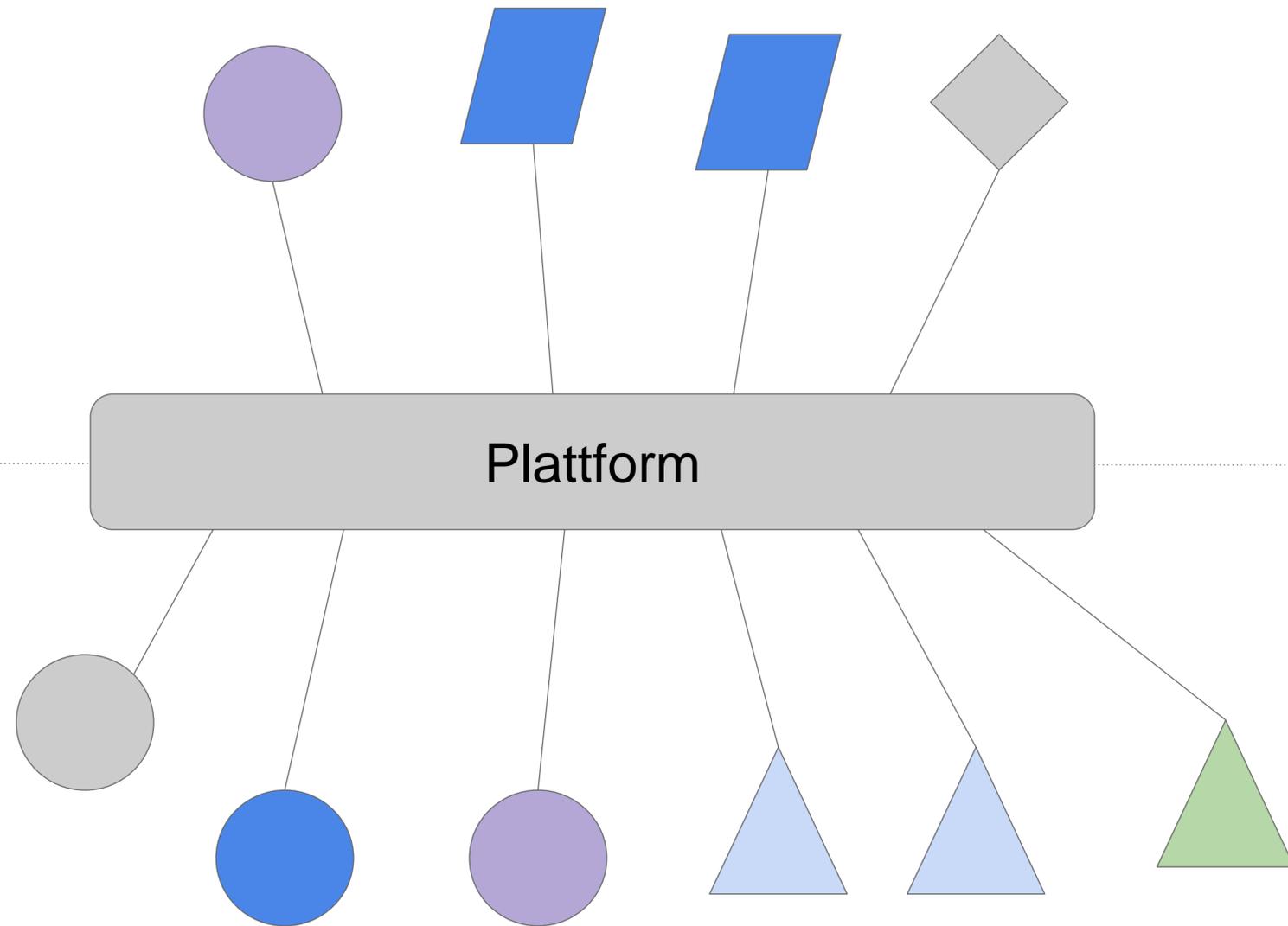
Contents [hide]

- 1 Technology
- 2 Physical objects and features
- 3 Politics
- 4 Arts
- 5 Other



Was ist eine Plattform?

Consumer



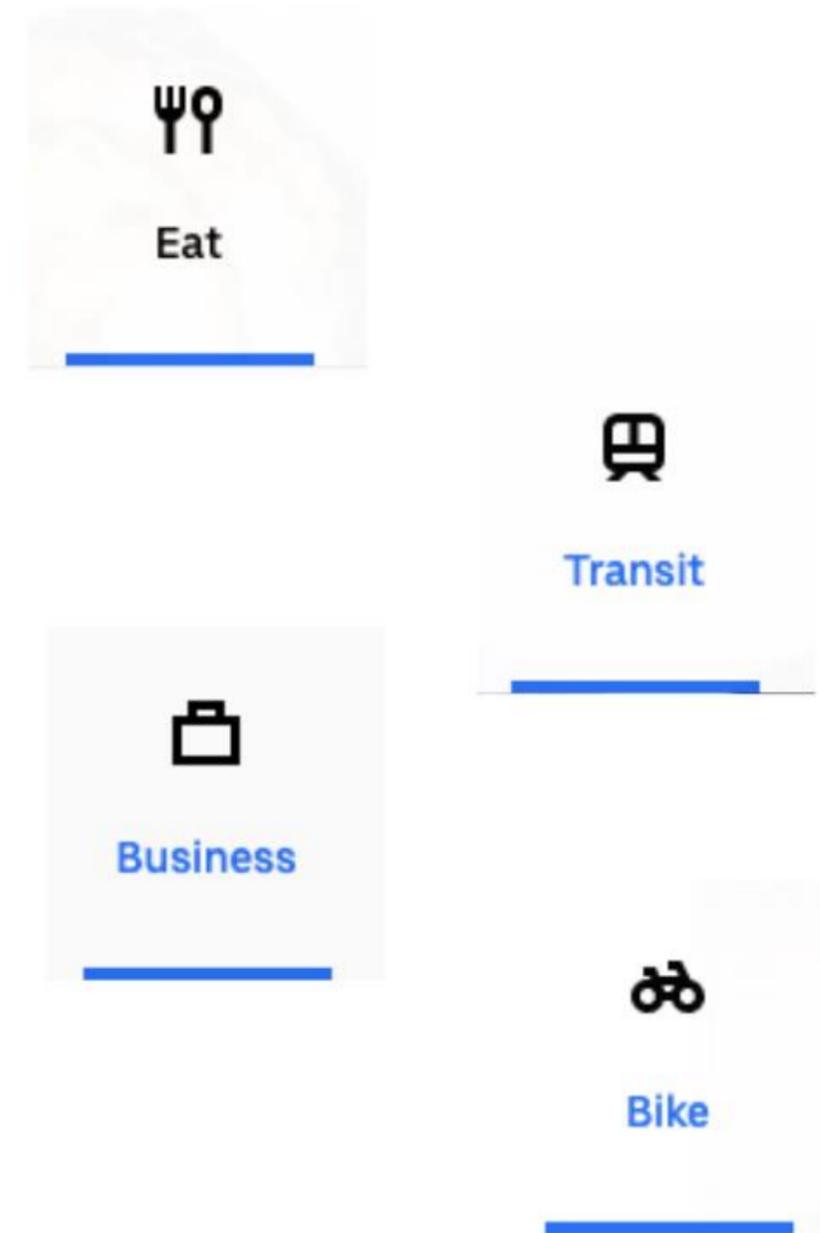
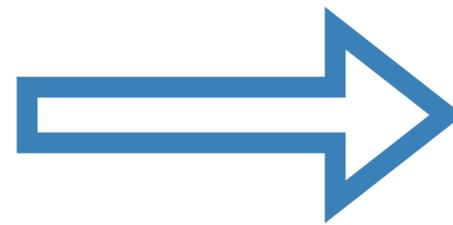
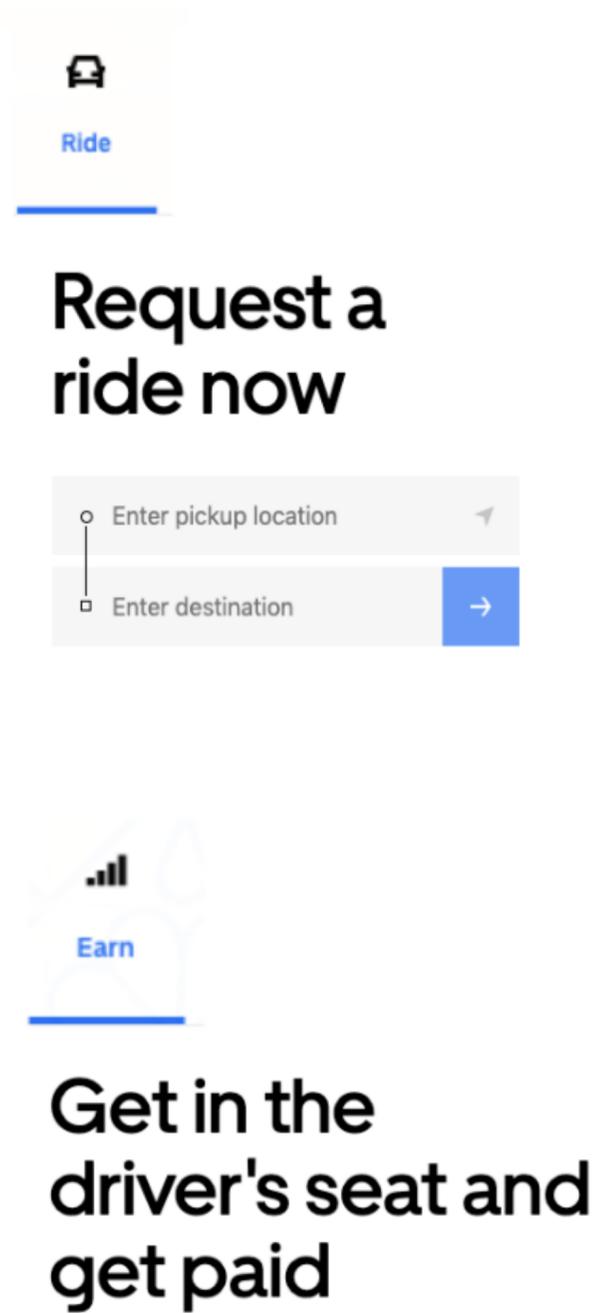
Provider



Beispiele von Mobilitäts- plattformen mit künstlicher Intelligenz



Uber



Pickwings

TRANSPORT CALCULATOR

Pickup location

3084 Wabern

Delivery location

7514 Sils/Segl Maria

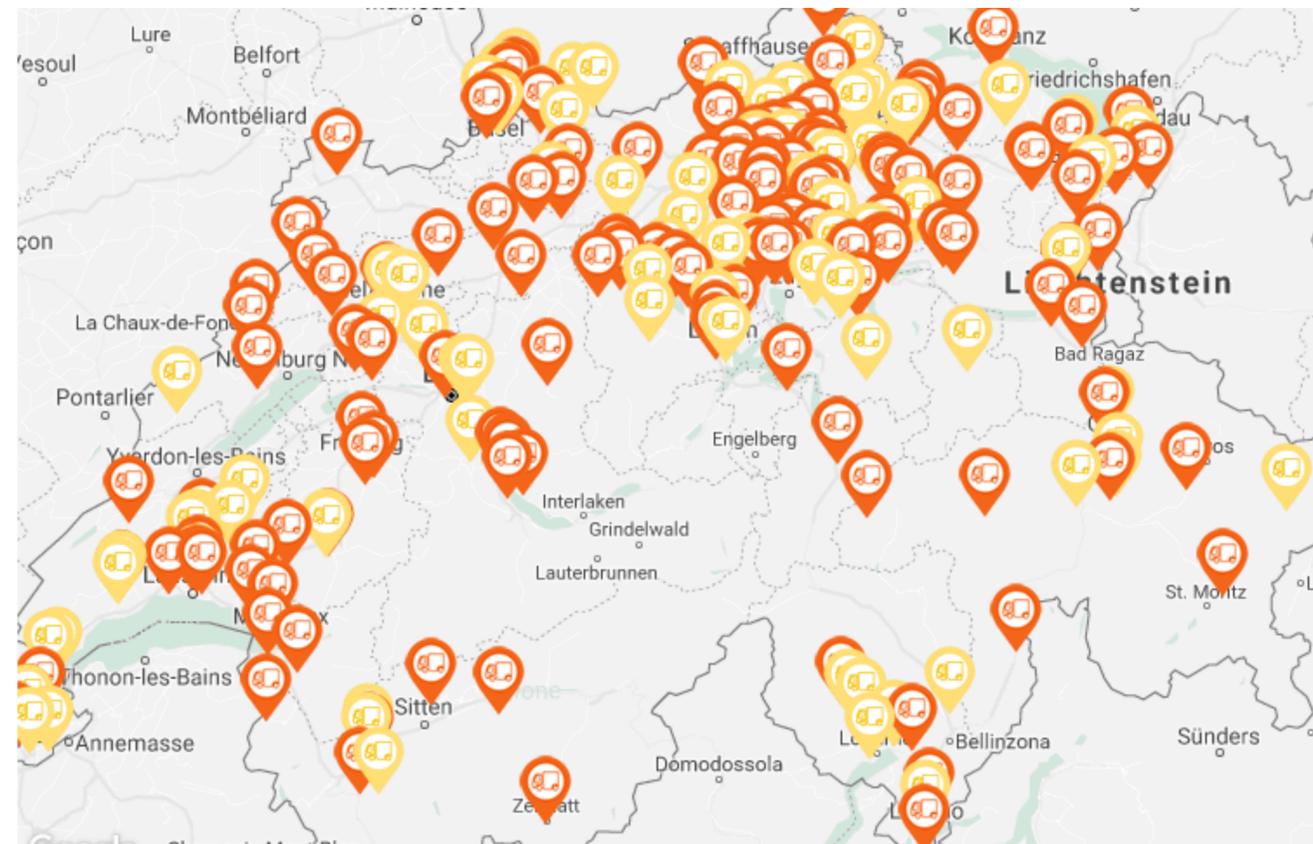
What do you want to transport?

Euro pallet

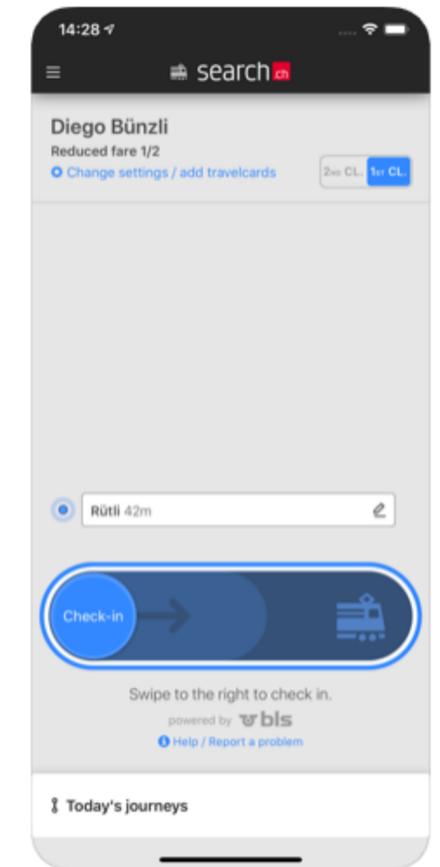
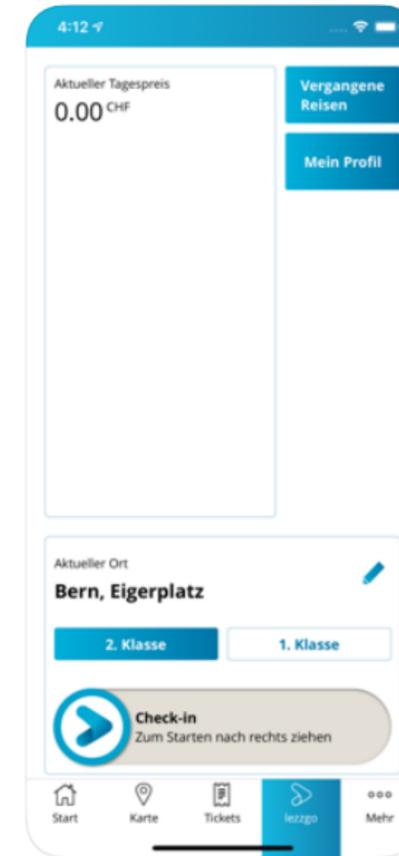
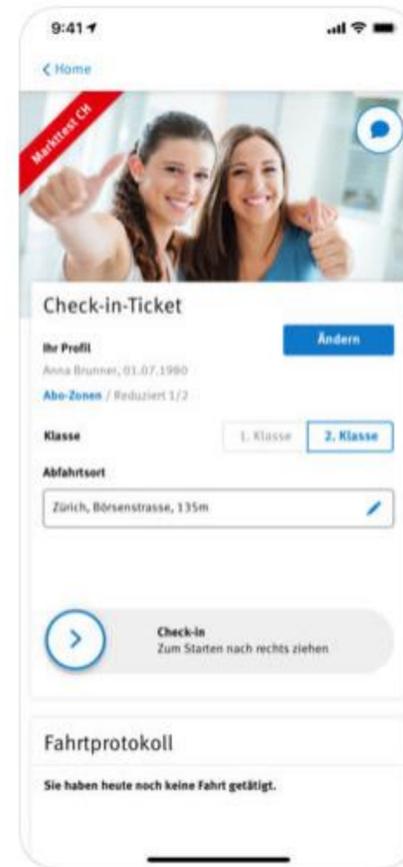
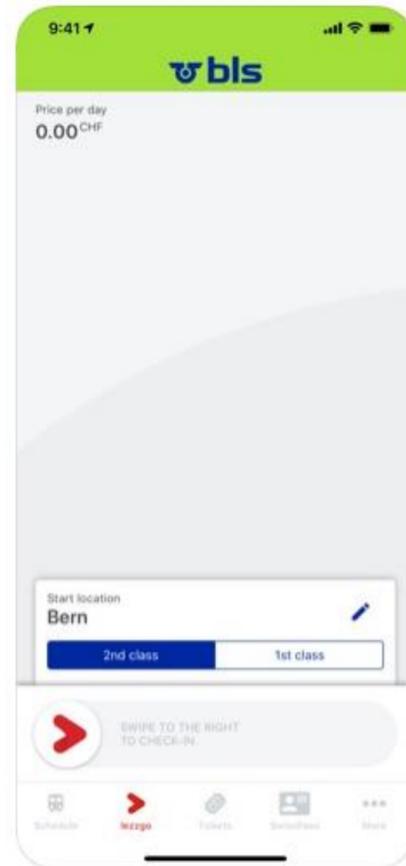
Total weight (in kg)

100

Transport price: 190.85 CHF
continue to shipment creation



Automatische Ticketing im ÖV



Truck Platooning



Quelle: Scania



Multimodaler Routenplaner

Routen Übersicht

Von Gutenbergstrasse 40B, B...
Nach Wankdorf

Ab jetzt

Nächste Schnellste Günstigste

13:08	13:22	0:14h	6.2 km	CHF 31.00
13:08	13:24	0:16h	6.2 km	CHF 10.58
13:08	13:25	0:17h	4.6 km	CHF 8.14
13:16	13:33	0:17h	1x	CHF 2.80

Abfahrt 13:18, Bern, Hasler

Home Routen Reisen Tickets Mehr

GREEN MOBILITY Städte Standorte Flughäfen Festivals Stadien

Städteübersicht » Freiburg » Anreise

Verkehrsmittelvergleich Freiburg

Filter:

AB/AN	DAUER	CO ₂	PREIS
ab 11:24 an 13:10	1:46 h	39 kg	ca. 20 €
ab 12:04 an 13:46	1:42 h	9 kg	57,30 €
ab 13:04 an 15:05	2:01 h	9 kg	ab 51,90 €
ab 12:36 an 14:43	2:07 h	5 kg	50,00 €
ab 13:15 an 15:25	2:10 h	18 kg	9 €
ab 15:10 an 17:50	2:40 h	8 kg	11 €

Alle Fahrten anzeigen

Ihre Anreise nach Freiburg

Auf unserer Reiseplattform finden Sie verschiedene Möglichkeiten, wie Sie von Ihrem Wohnort nach Freiburg gelangen können.

- Mit der Bahn: Interaktiver Bahnfahrplan mit allen Verbindungen zum Bahnhof Freiburg
- Mit dem Reisebus: Fernbusverbindungen nach Freiburg
- Mit dem ÖPNV: Interaktiver Liniennetzplan - Nahverkehr in Freiburg
- Mit dem Auto: Individuelle Wegbeschreibung und Parkmöglichkeiten
- Mitfahrgelegenheit: Umwelt schonen, gemeinsam fahren und Spritkosten teilen
- Anfahrt vom Flughafen

Egal für welches Verkehrsmittel Sie sich entscheiden: der integrierte CO₂-Rechner zeigt Ihnen dabei direkt, wie klimafreundlich die einzelnen Verkehrsträger sind. Wenn Sie möchten, können Sie Ihre Anreise nach Freiburg sowie Ihre Übernachtung klimaneutral stellen



Mögliche neue Anwendungs- fälle



Mögliche neue Anwendungs- fälle

Resultate
Innolab Smart
Mobility
22.08.2019

Integration On-
Demand Verkehr mit
fahrplanbasiertem
Verkehr

Service Après Vente
bei multimodalem
Verkehr

Optimierung der
Mobilitätsproduktion auf
minimalen
Energieeinsatz

Nachfragesteuerung
zur Glättung der
Kapazität





Wir helfen unseren Partnern
intelligente Services zu entwickeln.