



## Vertrauenswürdige Daten für eine gemeinwohlorientierte Mobilitätsverhaltensänderung

29.11.2022, Session „Dezentrale Datenräume – Welche Potentiale bietet  
der MDS für Unternehmen und Endkunden?“

Dr. Katharina Peine, highQ Computerlösungen GmbH

# Das Unternehmen highQ Computerlösungen

## Branchenlösungen

- Mobilität
- Finanzwirtschaft / Controlling

## Mitarbeiter:innen

- 62 Mitarbeiter:innen
- Gerne erweiterbar

## Standorte

- Hauptsitz Freiburg seit 1996
- Büro Berlin
- Büro Frankfurt
- Büro Hamburg
- Büro Stuttgart



# Auf der Suche nach einer Lösung...



mobilithek



Verkehrs-  
unternehmen  
und -verbände

Anbieter von  
Mobilitäts-  
services

Warum sollten  
Sie Ihre Daten  
teilen?

Verkehrs-  
teilnehmende

## Mobilitätsplattformen

Möglichkeit zur Umsetzung  
**nachhaltiger  
Mobilitätskonzepte**

Anreizsysteme für  
**Motivation und  
sozialen Ausgleich**



Funktioniert nur, wenn Daten  
gesammelt, ausgetauscht und  
optimiert werden

Voraussetzung:  
Vertrauen und Akzeptanz der  
Verkehrsteilnehmenden,  
Verkehrsunternehmen und  
-verbände sowie der Anbieter  
der Mobilitätsservices

Gemeinsam zu einer nachhaltigen und gemeinwohlorientierten Mobilität

Einfache Anbindung  
weiterer Mobilitäts-Services



Vernetzung durch  
Mobilitätsapp



# Themen Vertrauen und Akzeptanz in Richtlinien für Mobilitätskonzepte vernachlässigt

## DB Navigator gesetzwidrig? Selbst eine Reiseauskunft ist problematisch

📅 22. Juli 2022  Artem Sandler  2 Minuten  in Pocket speichern

Der DB Navigator erfreut sich großer Beliebtheit bei Nutzern des öffentlichen Personenverkehrs. Was diese jedoch nicht wissen: Die Anwendung trackt zahlreiche personenbezogene Daten und leitet diese an externe Dienstleister weiter. Nun sieht sich die Deutsche Bahn mit einer Klage konfrontiert.



<https://netzp politik.org/2020/ccc-warn-t-bundesregierung-vor-zentralistischer-corona-app-covid19-contact-tracing-pepppt-dp3t/>  
<https://www.inside-digital.de/news/db-navigator-gesetzwidrig-reiseauskunft-klage-deutsche-bahn>

MOBILITÄTSDATENVERORDNUNG

## Auslastung, Verspätungen, Geodaten: Verkehrsanbieter behalten ihre sensiblen Informationen

Erleichterung bei um Geschäftsgeheimnisse bangende Verkehrsunternehmen: Das Verkehrsministerium hat die Verpflichtung abgeschwächt, Daten zu teilen.

 Daniel Delhaes

21.07.2021 - 12:34 Uhr • [Kommentieren](#) • [Jetzt teilen](#)



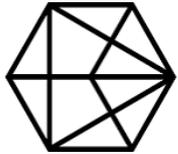
Contact-Tracing

## CCC warnt Bundesregierung vor zentralistischer Corona-App

In einem offenen Brief rufen der Chaos Computer Club und weitere Organisationen die Bundesregierung zum Kurswechsel auf. Pläne für eine zentralisierte Speicherung der Daten von möglichen Infizierten seien gefährlich und zum Scheitern verurteilt.

24.04.2020 um 13:21 Uhr - Alexander Fanta - in Datenschutz - 15 Ergänzungen

# Chancen des MDS für die Domäne Mobilität



Mobility  
Data Space

Mobility Services

Insurance

Administrator

Energy

Automotive

Service Provider

Public

Start Ups

Kombination  
unterschiedlicher  
Datenservices über  
EINEN Konnektor

# MDS – Einbettung in europäischen Rahmen für Vertrauen und Akzeptanz

Eingebettet in europäischen Rahmen



Mobility Data Space

INTERNATIONAL DATA SPACES ASSOCIATION



- Rechtlich regulatorischer Rahmen
- Eigene Rechenzentren in Europa – nicht abhängig von Servern im Ausland, halten europäische Regeln ein
- Nachhaltigkeitsstrategien (Vereinte Nationen / EU / Bund / Länder)
- Föderalistische Konzepte – Unabhängigkeit
- Interoperabilität der Systeme und Prozesse
- Standardisierung zum Vorteil des Nutzers, wiederholbarer Nutzen (auch lieferantenübergreifend)
- Daten verbleiben weitestgehend auf dem Gerät der Nutzenden (und werden auch dort schnellstmöglich verworfen)
- Einstellbare, aufsteigende Ortungsgenauigkeit Primäres Ziel: ausreichend gute Streckenerkennung
- “Trust as a Service“

# MDS – Anreizsystem zur Motivation und sozialem Ausgleich



Verkehrs-  
unternehmen  
und -verbände

Konzepte für Incentivierungs-  
und Gamificationansätze für  
beide Seiten

Verkehrs-  
teilnehmende

Anbieter von  
Mobilitäts-  
services

Unterstützung  
von politischer  
Seite

Incentivierung  
der Verkehrs-  
teilnehmenden



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Schwimmbadstraße 26  
79100 Freiburg

Fon 0761 – 70 60 40  
Fax 0761 – 70 60 44

[info@highQ.de](mailto:info@highQ.de)

[www.highQ.de](http://www.highQ.de)

**Dr. Katharina Peine**  
Head of Product &  
Innovation Management  
[k.peine@highQ.de](mailto:k.peine@highQ.de)



Innovativ durch Forschung  
2020/2021 & 2022/2023



TOP 3 Innovationspreis der  
deutschen Mobilitätswirtschaft



Nominierung Deutscher  
Nachhaltigkeitspreis 2021



Gewinner Freiburger  
Innovationspreis 2021



Innovationspreis IT  
"Best of 2018" für IONgate+



EcoVadis 2018  
Silver Rating



TOP100  
Innovator 2017