

- Keep Moving ist eine modulare **MobilitySuite, Werkzeugkasten, Framework** und **prototypischen Frontends** für die **Entwicklung und Erprobung** verschiedener **Dienste für Mobilitätsfragen**

Mehrwert:

- Modulare, flexible, anwendungsorientierte, konfigurierbare und erweiterbare Architektur
- Anpassbare, maßgeschneiderte, wiederverwendbare Applikationen
- Einfache Integration neuer Mobilitätskonzepte in das bestehende Verkehrssystem

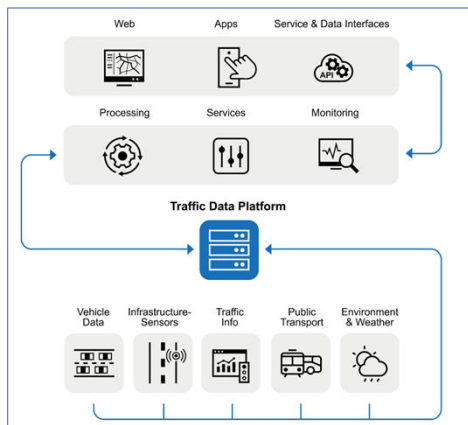
<https://keepmoving.dlr.de>



KI generiert

PROBLEM (Herausforderungen)

- Verschiedenste Mobilitätssysteme (mit räumlicher Überlappung) im Markt
- Reduzierung verkehrsbedingter Emissionen (erklärtes Ziel der Städte)
- Attraktivierung des ÖV
- Sich ständig verändernde und neue Datenquellen, Mobilitätsträger und -systeme
- Stakeholder verfolgen nicht unbedingt die Optimierung des Gesamtsystems
- Zukünftig mehr miteinander vernetzte und intermodale Verkehrssysteme, die für optimale Lösung gemeinsam betrachtet, geplant und optimiert werden müssen (gegenseitige Abhängigkeiten)
- Zusätzlich: regulatorische Maßnahmen der Städte, sowie Einschränkungen und Veränderungen in der Infrastruktur (→ hohe Komplexität und Volatilität)



DLR (CC BY-NIC-ND 3.0)

LÖSUNG

- Keep Moving- Kern Portfolio bestehend aus Web-Anwendung als Mobilitäts- und Analyseplattform mit ausgewählten Prozessierungs-Modulen
- Dispatching-Funktionen für Shuttle und DRT Betreiber,
- Bereitstellen von Schnittstellen (z.B. REST) zur einfachen Nutzung und Integration von KeepMoving Funktionalitäten
- Anbindung von SUMO zur Entwicklung, Analyse und Bewertung von Mobilitätsmanagement-Maßnahmen
- Entscheidungsunterstützung im Ereignis und Katastrophenfall
- Nutzerzentriertes, umweltsensitives Mobilitätsmanagement
- Individuelle Reiseassistenten (pre-trip, on-trip & post-trip)



DLR (CC BY-NIC-ND 3.0)

ANWENDUNG (PROTOTYP)

WEB

- KeepMoving – Web Portal (Anwendung für Mobilitätsmanagement & Maßnahmen)
- KeepMoving - Operational (Anwendung für Katastrophen und Großereignismanagement)
- KeepMoving - Safe (Anwendung für Verkehrssicherheit)
- KeepMoving - On-Demand (Anwendung für DRT und bedarfsgesteuerten Verkehr)

APP

- KeepMoving MaaS App

Ausgewählte Projekte mit Bezug zu KeepMoving

- AIAMO, IMoGer, MoCKiii, Erlebensatlas, THOR, Cabin Health, Driver++, ITS Huainan, MaaS L.A.B.S., RealLabHH

Beteiligte: Xiaoxu Bei, Alexander Sohr, Elmar Brockfeld, Anke Sauerländer, David Suske, Louis Touko, Eric Neidhardt, Andrei Popa, Carsten Dalaff

Kontakt: Alexander Sohr (alexander.sohr@dlr.de) Institut für Verkehrssystemtechnik, Rutherfordstraße 2 12489 Berlin