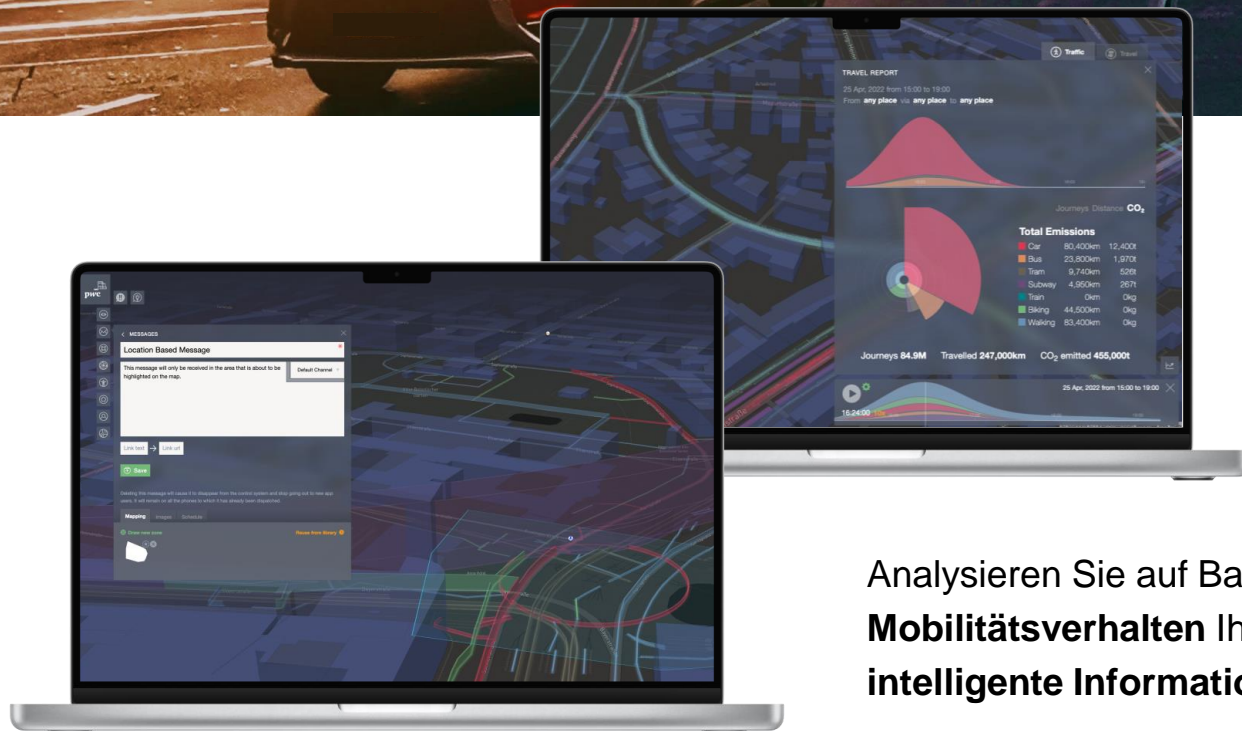




pwc

# PwC Mobility Platform

Das Management-Tool für Ihre Mobilitätsdaten



Mit Daten die Mobilitätswende vorantreiben.

Wir liefern die **Datengrundlage** für eine effiziente **Angebotsoptimierung** und **Infrastrukturplanung**.

Analysieren Sie auf Basis von **Smartphone-Sensordaten** das **Bewegungs- und Mobilitätsverhalten** Ihrer Verkehrsteilnehmer:innen in Echtzeit und steuern Sie diese über **intelligente Informationswege**.

## Wie funktioniert die PwC Mobility Platform?

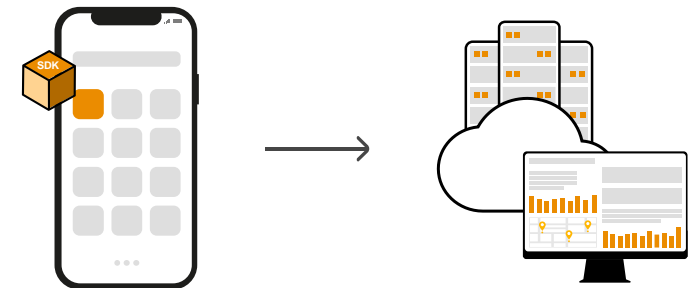
Mithilfe von **Smartphone-Sensordaten** (z.B. Standort-, Beschleunigungs-, Drehbewegungsdaten) werden präzise Lagebilder über das **Bewegungsverhalten** und die **Infrastrukturnutzung** von Verkehrsteilnehmer:innen erstellt.

→ **Bewegungspfade, Dichten, Mobilitätsarten** sowie mögliche **Problemstellen** werden in Echtzeit analysiert und ausgewertet.



## Wie werden die Daten gesammelt?

In die bereits genutzte ÖPNV-App wird ein kleines **Softwaremodul (SDK)** integriert. Hierüber werden **Daten DSGVO-konform** erfasst, verarbeitet und aufbereitet.



## Welche Vorteile bietet die Plattform?



### All-in-One-Lösung

Erfassen, analysieren und steuern Sie das Mobilitätsverhalten Ihrer Stadt oder Kommune.



### Individualisiert und skalierbar

Ihren Schwerpunkten entsprechend stellen wir ein maßgeschneidertes System zusammen.



### Geringer Installationsaufwand

Die Verwendung der bestehenden App als Datenquelle ist besonders aufwandsarm.



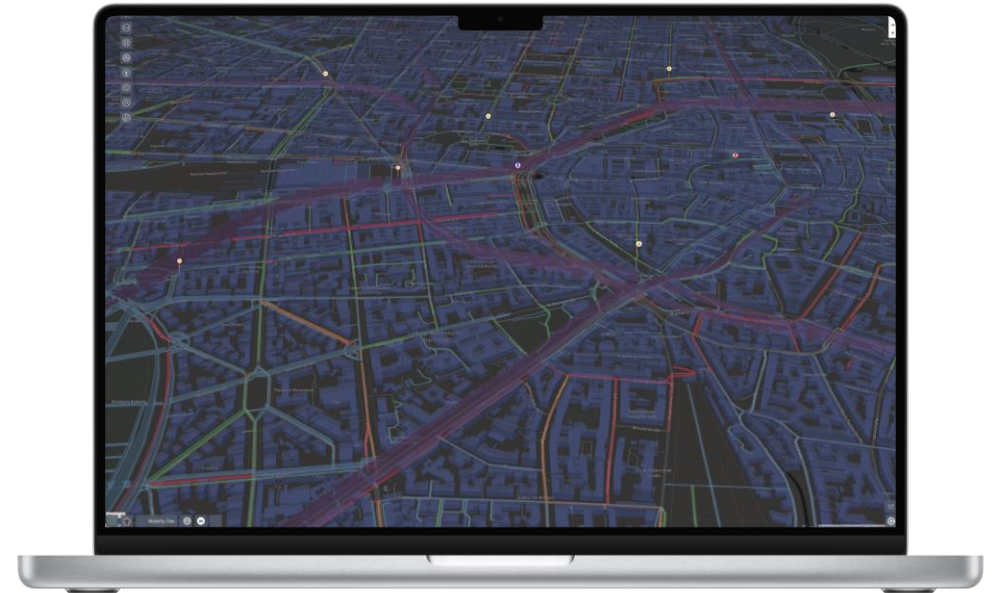
### Kompatibel mit weiteren Datenquellen

Verbinden Sie problemlos vorhandene Sensor-Hardware und weitere externe Datenquellen.



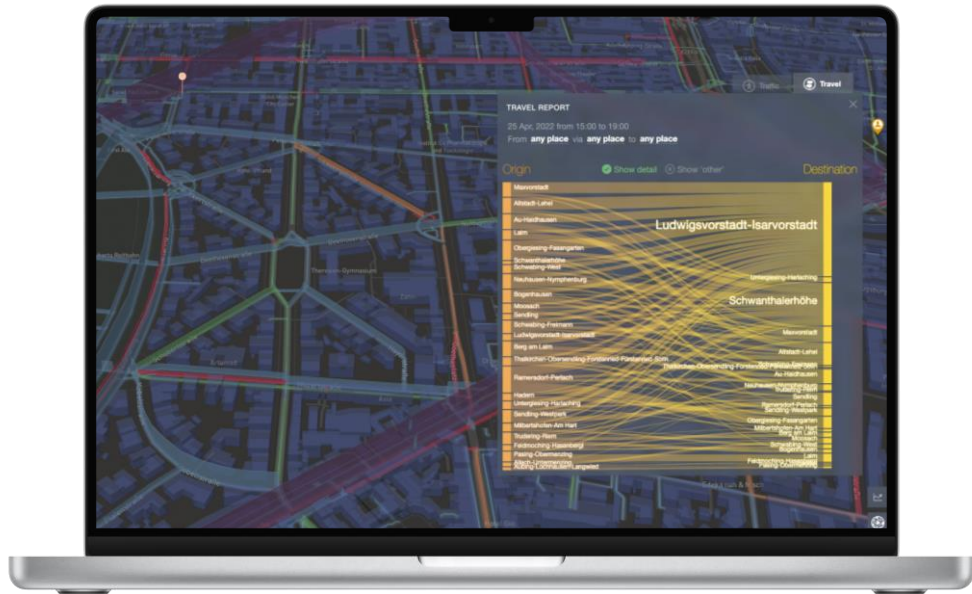
## Nutzungsanalyse

Erhalten Sie Informationen zur **Nutzungsintensität** von Straßen, Wegen und dem öffentlichen Verkehrsnetz. So können beispielsweise **Überlastungen** auf Hauptverkehrsrouten **schnell identifiziert** und geeignete **Maßnahmen zur Optimierung** eingeleitet werden.



## Modal Split

Werten Sie einzelne Streckenabschnitte und Routen bezogen auf die **Verkehrsmittelwahl** und **Nutzerverteilung** aus. Sie erhalten somit den direkten Vergleich der **genutzten Modalitäten**. Ermitteln Sie so z.B. die **Nachfragepotenziale in ausgewählten Regionen**, um lokal maßgeschneiderte Mobilitätsangebote zu erstellen.

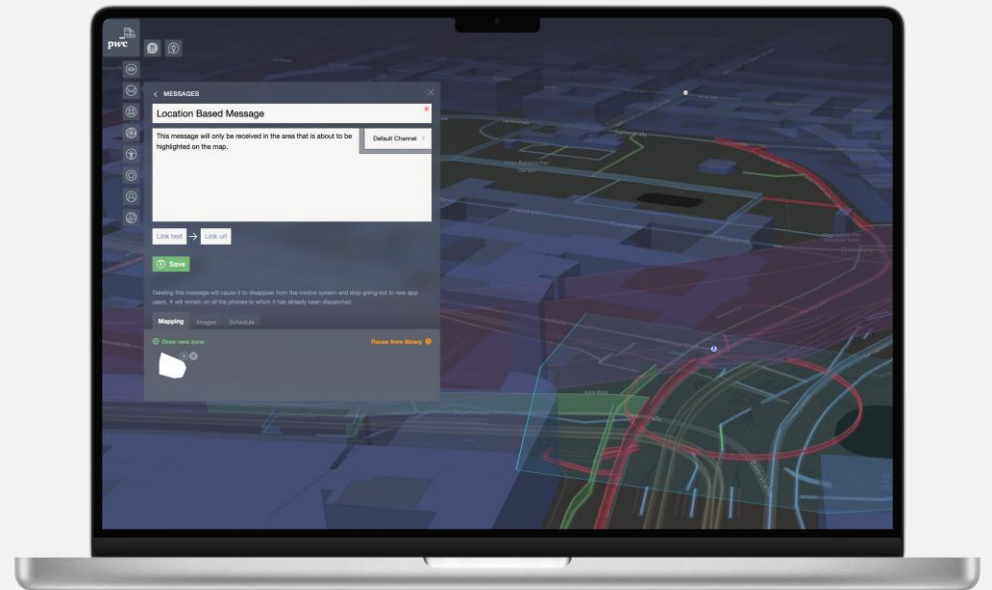


## Origin-Destination-Analyse ⇌

Analysieren Sie **Start- und Endpunkte von Mobilitätsrouten** sowie das **Umsteigeverhalten** an definierten Verkehrsknotenpunkten. Erkennen Sie so **Nutzungstrends** frühzeitig, um Ihr Angebot anzupassen und Knotenpunkte zu entlasten.

## Standortbasiertes Messaging 🗨️

Versenden Sie automatisiert **standortbasierte Mitteilungen** über die ÖPNV-App an die Verkehrsteilnehmer:innen, sobald diese sich in einer von Ihnen **festgelegten Zone befinden**. Informieren Sie z.B. im Fall der Überfüllung oder Störung einer ÖPNV-Station die dortigen Fahrgäste hinsichtlich **alternativer Verkehrsmittel und Stationen** in der Nähe.



## Weitere Features:

### Personenstromanalysen

Analysieren Sie **Personenströme in Echtzeit** und beobachten Sie dabei Bewegungsrichtungen, Dichten und Geschwindigkeiten.

### IoT-Sensoren

Zusätzliche **externe Sensoren** (z.B. automatische Fahrgastzählsensoren, Kameras) lassen sich jederzeit an die Plattform anbinden.

### Asset-Tracking

**Bewegungsdaten** Ihrer **mobilen Assets**, wie Einsatzkräfte und Fahrzeuge, werden bei Bedarf gespeichert und sind zu jeder Zeit abrufbar.

### Asset-Messaging & Reporting

Mit der **PwC Connect and Communicate App** können Sie jederzeit **mit Einsatzkräften kommunizieren** und diese bei Bedarf koordinieren.

... und viele Weitere!

## Sprechen Sie uns gerne an!



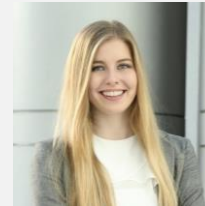
### Dr. Tobias Franke

AI & Mobile Solutions Leader  
+49 151 18148575  
tobias.franke@pwc.com



### Mario Stehling

Project Manager  
+49 175 2939319  
mario.stehling@pwc.com



### Sophia Hiermaier

Project Manager  
+49 1512 6524551  
sophia.hiermaier@pwc.com



### Louisa Uhlemann

Project Manager  
+49 171 7603668  
louisa.uhlemann@pwc.com