

PwC Smart City Plattform

Das Management-Tool für smarte Städte und Kommunen



Mit Daten die smarten Städte und Kommunen von morgen gestalten.

Wir liefern die Insights aus städtischen Daten für mehr Lebensqualität in Städten und Kommunen.

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



Wie funktioniert die PwC Smart City Platform?

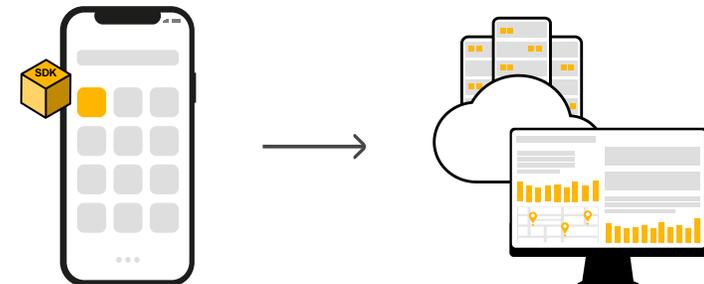
Mithilfe von **Smartphone-Sensordaten** (z.B. Standort-, Beschleunigungs-, Drehbewegungsdaten) werden präzise Lagebilder über das **Bewegungsverhalten** und die **Infrastrukturnutzung** der Bevölkerung erstellt.

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



Wie werden die Daten gesammelt?

In bereits genutzte städtische Apps (z.B. City-App oder 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 nutzen Sie die Daten Ihrer Stadt oder Kommune.



Individualisiert und skalierbar

Ihren Schwerpunkten entsprechend stellen wir ein maßgeschneidertes System zusammen.



Geringer Installationsaufwand

Die Verwendung der bestehenden Apps als Datenquelle ist besonders aufwandsarm.



Kompatibel mit weiteren Datenquellen

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



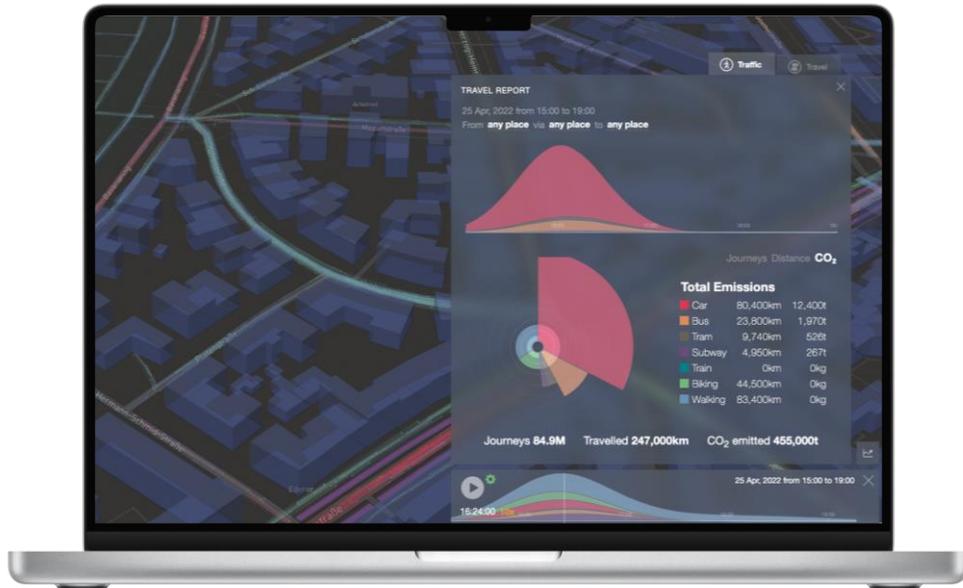
Mobilitätsanalyse

Erhalten Sie Informationen über die **Nutzungsintensität** von **Straßen, Wegen** und des **öffentlichen Verkehrsnetzes**. So können beispielsweise Überlastungen auf Hauptverkehrsrouten identifiziert und geeignete Maßnahmen abgeleitet werden, um Ihr **Mobilitätsangebot zu optimieren**.



Personenstromanalyse

Visualisieren Sie **Personenströme** in Ihrer Infrastruktur in Echtzeit im Hinblick auf ihre **Bewegungsrichtung, Dichte** und **Geschwindigkeit**. Ermitteln und vergleichen Sie z.B. die **Hauptbesuchszeiten** verschiedener Einkaufsstraßen, um die **Attraktivität der Einkaufslagen** zu **bewerten** und durch geeignete Maßnahmen zu steigern.

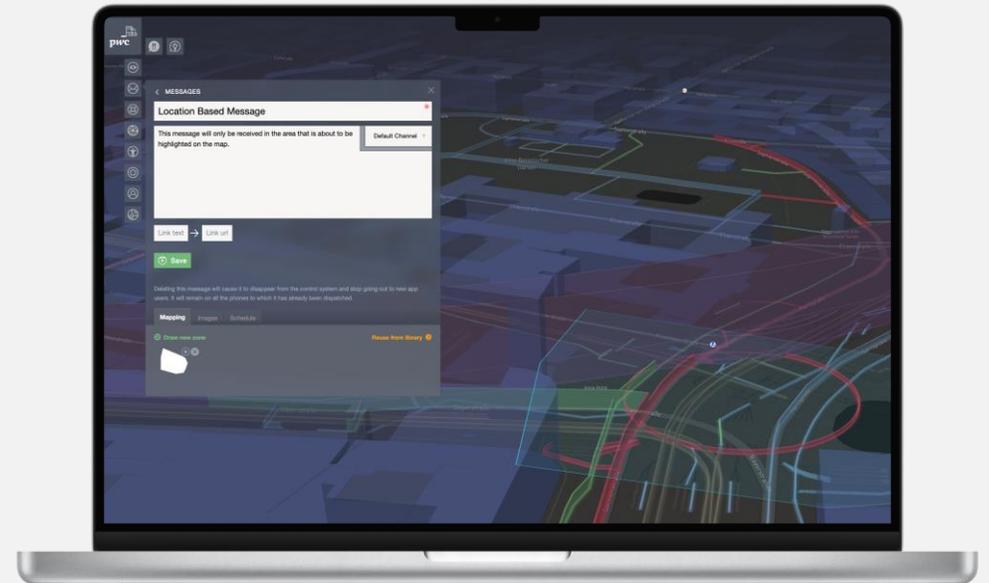


CO₂-Fußabdruck 🌿

Berechnen Sie anhand der erhobenen Mobilitätsdaten den **CO₂-Fußabdruck** einzelner Zonen im Bezug auf das Mobilitätsverhalten der Bürger:innen. Werten Sie unkompliziert die **CO₂-Bilanz Ihrer Stadt** sowie die **Erfolge Ihrer ökologischen Maßnahmen** im Zeitverlauf aus.

Standortbasiertes Messaging 🗨️

Informieren Sie Ihre Bürger:innen mit **individualisierten** und **standortbasierten Mitteilungen** über die bestehenden Apps. Versenden Sie z.B. **Warnmeldungen zu Zwischenfällen**, **Erinnerungen zu bevorstehenden Ereignissen** oder **gezielte standortbasierte Umfragen**, sobald sich Personen in einer von Ihnen **festgelegten Zone** befinden.



Weitere Features:

Parkraummanagement

Sensoren, die **freie Parkplätze** in der Nähe **erkennen**, können an die **Plattform angeschlossen werden** und ihre Positionen an das System übermitteln.

IoT-Sensoren

Zusätzliche **externe Sensoren** (z.B. Personenzählsensoren, Kameras, Beacons) 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