Smart City - wie wollen wir leben?

Oliver Kehrl MdL

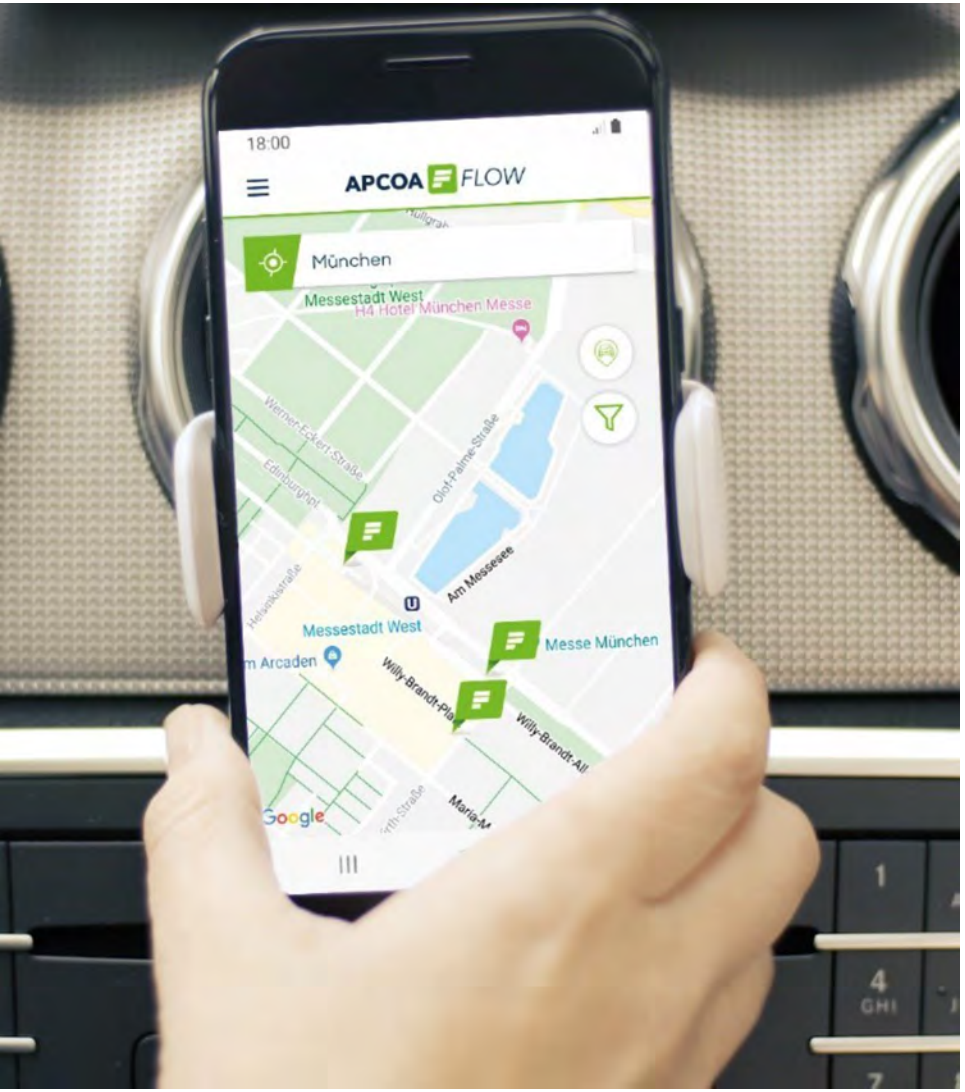
Oliver Kehrl

Politiker & Unternehmer

. . .

Oliver
Kehrl

Smarte Mobilität



Smarte Vernetzung

R a d i k a l e r U m b r u c h

Smarte Mobilität soll die Interaktion von Verkehrsmitteln, Gütern und Menschen vereinfachen. Die Intermodalität spielt hier die entscheidende Rolle. Smart Mobility ist das Zukunftskonzept für die Fortbewegung der Bürger in modernen Städten.

Digitales Parkraum-Management
Smarte Terminals
Mobilitäts-Hubs
Vernetzung durch Apps
E-Mobilität & Sharing-Modelle
Reduzierung Parkraum-Suchverkehr

Oliver
Kehrl

Smarte Logistik

R a d i k a l e r U m b r u c h

Auch Lieferverkehr und Logistik müssen im Rahmen ganzheitlicher Smart City Konzepte neu gedacht und der Lebenswirklichkeit vor Ort angepasst werden.

Last-Mile-Konzepte
dynamische Adress- und Kofferraumzustellung
Urbane Konsolidierungszentren
Mikro-Depots
Temporäre und PopUp-Ladezonen
Supermärkte als Fulfillment-Center
Resourcenschonung

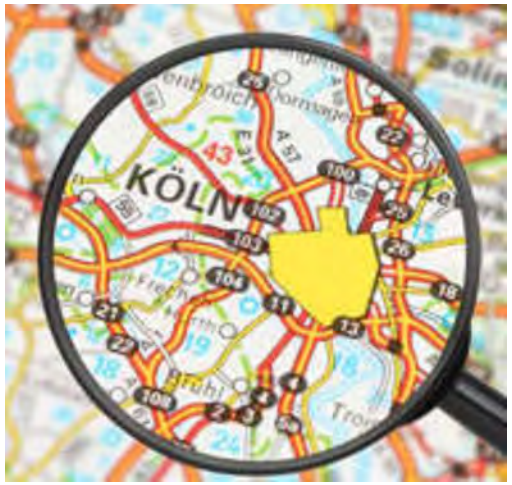
. . .

Zielgenaue Förderung in NRW

Radikaler Umbruch

Pilotprojekte autonomer ÖPNV

- Teststrecken
- First-Mover
- Koop. mit Forschung



Förderung von Innovationen

- Gründerstipendium
- Hochschulförderung
- Digitale Modellregionen
- NRW Connect

Smarte Städte & Regionen

- Innovationsraum Innenstadt mit 10 Mio. €
- Modellregion für Smart Government in OWL (Ostwestfalen-Lippe)

Oliver
Kehrl

Smart Health

Radikaler Umbruch

Smarte Gesundheit

Eine smarte Stadt ist auch eine Stadt, die die Gesundheit und Lebensqualtät ihrer Bürger viel besser und individueller im Blick hat.

Telemedizin
Besseres Monitoring bei Infektionen
Echtzeit-Tracking chronisch Kranker
Vernetzung durch Apps & Wearables
Elektronische Patientendaten
KI & Robotik in Krankenhäusern
Neurale Netze in der Diagnostik
OP-Roboter mit weltweitem Expertenzugriff

Oliver
Kehrl

Smarte Verwaltung

Oliver
Kehrl

Smarte Verwaltung

Eine smarte Verwaltung erleichtert den Bürgern einer Smart City den Alltag, ist barrierefrei und durch eine verkürzt Planungs- und Entscheidungsprozesse.

Elektronischer Austausch mit der Verwaltung
Digitale Bürgerkonten und (Bau-)Akten
Digitales Meldewesen
Digitale Gewerbestelle
Direkte Bürgerbeteiligung
Transparenz durch Open Data
Bürokratieabbau
Resourcenschonung durch Dematerialisierung

Oliver
Kehrl

Smarte Klimagerechte Quartiere

Smarte Quartiere

Eine smarte und nachhaltige City kann durch Datenerhebung, Vernetzung und (Um-)Gestaltung der Energie- und Mobilitätssysteme nachhaltiger und klimaneutral agieren.

Big Data - Datenerhebung für mehr Lebensqualität
(Um-)Gestaltung & intelligente Steuerung der Energie- und Mobilitätssysteme (z.B. Smart Metering)
Modernes Abfallmanagement
Intelligente Schnittstellen Leben - Wohnen - Arbeiten
"Urban Cool Down" durch Sensorik, Greening und Bewässerung
Hochleistungs-Internet und stadtweites offenes WLAN

Oliver
Kehrl

Fazit

R a d i k a l e r U m b r u c h

Smart City ist nicht nur Technik sondern Transformation. Es geht um Menschen, Infrastruktur, Lebensqualitität und Kommunikation.

Mit smarten Lösungen können wir Resourcenschonung in den Fokus stellen und unsere Städte nachhaltig lebenswerter machen - ohne ausufernde Verbote und maximaler Regulierung.

. . .

Kontakt

R a d i k a l e r U m b r u c h

Oliver Kehrl

Hauptstraße 71 I 50996 Köln

oliver.kehrl@landtag.nrw.de I www.oliver-kehrl.koeln