



Graphic Recordings Anne Lehmann – Smart Country Convention 2025



Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen



Standprogramm BMWSB – 30.09.2025

10:30 – 11:00 Uhr

3 Kommunen, 3 Ansätze zur Verstetigung urbaner Datenplattformen

Modellprojekte Smart Cities: Freiburg, Oberhausen, Würzburg

11:00 – 11:30 Uhr

Sicherheitsanforderungen an urbane Datenplattformen - Smart· Vernetzt · Sicher

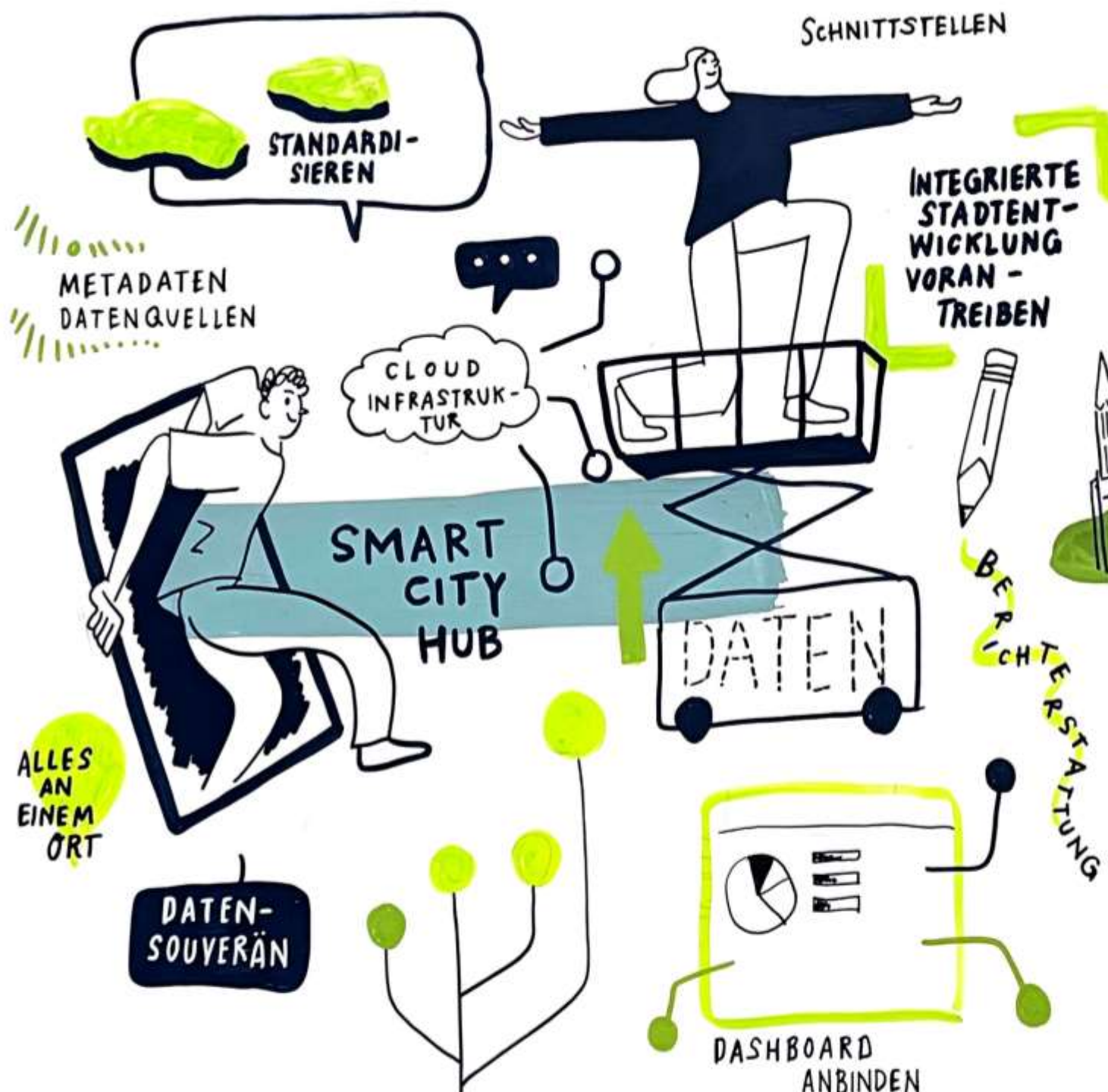
Bundesamt für Sicherheit und Informationstechnik

11:30 – 12:00 Uhr

Digitaltreff oder Bildungsmobil – so erreichen Kommunen ihre Bürger!

Modellprojekte Smart Cities: Kempten, Osnabrück, Amt Süderbrarup

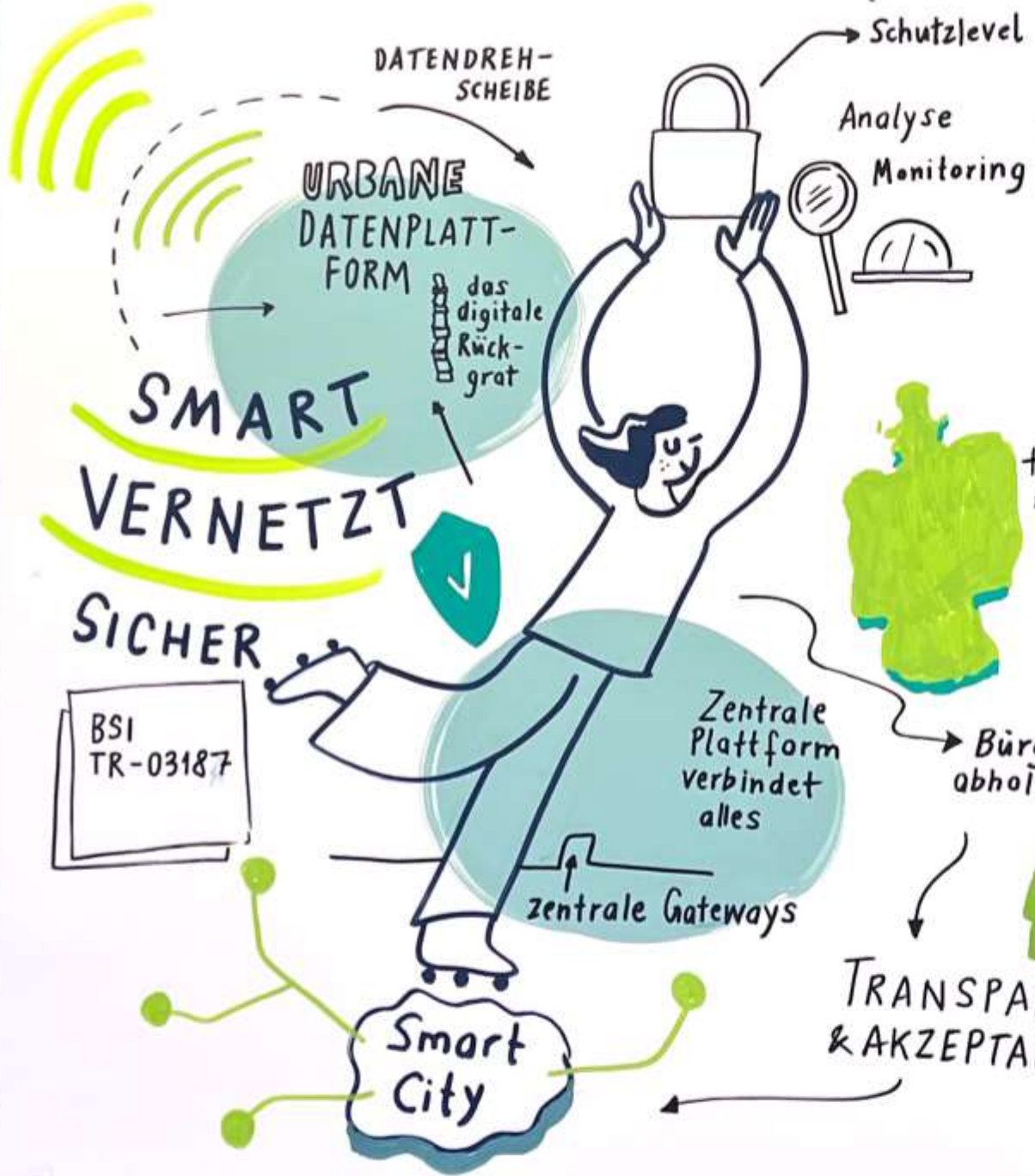




KOOPERATION!



3 KOMMUNEN, 3 ANSÄTZE
ZUR VERSTETIGUNG URBANER
DATENPLATTFORM



SICHERHEITSANFORDERUNGEN
URBANE DATENPLATTFORMEN

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Verschlüsselte Kommunikation

JUGEND-
BILDUNG
DIGITAL

ZUKUNFTS

VERNETZUNG

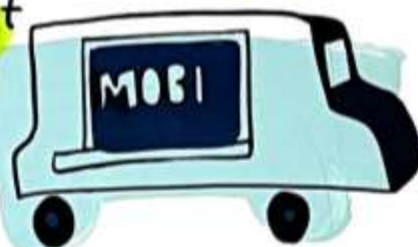
Kurse



barrierefrei
Ort für
INNOVATION

Wir brauchen dauer-
hafte verfügbare Orte

Nachhaltigkeit



DIZ TEILHABE

Süderbrarup

Herausforderung :
dünn besiedelt

ZIEL-
GRUPPENG-
RECHTE ANSPRACHE

DIGITAL.
MAKERSPACE.
MOBIL

ZUKUNFTS
LABOR

HAPTISCHE
ERFAHRUNG



Kem-
pen



Süder-
brarup



OSNA-
BRÜCK



DIGITALTREFF ODER

BILDUNGSMOBIL

OSNABRÜCK DIGITALTREFFS
QUALIFIZIERUNG

Standprogramm BMWSB – 30.09.2025

14:00 – 14:30 Uhr

Smart-City-Apps im Fokus – von der Idee bis zur Nachnutzung
Modellprojekte Smart Cities: Bochum, Amt Süderbrarup, Dresden

14:30 – 15:00 Uhr

Datenplattform CIVITAS CORE: Interkommunale Softwareentwicklung zum Nach- und Mitmachen
Modellprojekte Smart Cities: Jena, Bamberg

15:00 – 15:30 Uhr

Klimaanpassung und Smart City: Testen, Lernen, Verändern im urbanen Raum!
Modellprojekte Smart Cities: Gütersloh, Mannheim, Solingen

15:30 – 16:00 Uhr

Mit Wettersensorik und Klimamodellierung zur kontinuierlichen Stadtklimaanalyse
Modellprojekte Smart Cities: Kempten, Mannheim

aus der Dresdener
Stadtgesellschaft
für die Dresdener

CLEEMA-APP

COMMUNITY-APP

NACHHALTIG-
KEITSPLATTFORM

Learning:
Feedback einholen
& verwerten



OPEN
SOURCE

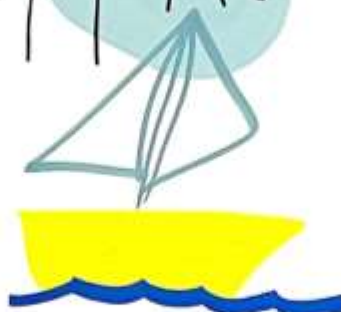
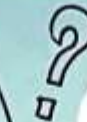
CONTENT

Challen-
ges an-
legen



WEB

QUIZ



für die ganze
REGION

Schnittstelle
zu Bürger:innen

Smarte Grenzregion

Kompetenzen
aufbauen



SMART PARTICI- PATION

CLEEMA

nach-
haltig
leben

SMART CITY APPS IM FOKUS

VON DER IDEE ZUR NACHNUTZUNG



BOCHUM

SMARTE GRENZREGION

gute OPEN SOURCE SOFTWARE
HAT EINE LEBENDIGE COMMUNITY



Mitglieder
Stadtwerke



so viele unter-
schiedliche
Daten!



Einfache
Nachnutzung
statt Open-
Washing

JENA



individuell
anpassbar

BAMBERG

was braucht
Ihr?

möglichst viel
von dem, was
erlaubt ist,
hinkriegen



Einfluss

DATENPLATTFORM

CIVITAS CORE - INTERKOMMU-

NALE SOFTWAREENTWICKLUNG

Vernetzt und
nachhaltig Lebensräume entwickelt

Wie viel Wasser
Kommt und
Wie viel kann
der Boden
aufnehmen?



SÖLINGEN



SENSORDATEN

GÜTERSLOH

IoT-Technologie
Anwendungsfälle
Werden verknüpft



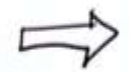
KLIMAAANPASSUNG & SMART CITY:

TESTEN, LERNEN, VERÄNDERN

HEISS -
HEISSER -
MANNHEIM



MIKROKLIMA-
MODELL



SIMULATION



ECHTZEIT-
ANALYSE



MEHRWERT
FÜR DIE
STADT-
GESELLSCHAFT

FRÜHZEITIG FOKUSSIEREN!

MIT WETTERSENSORIK & KLIMA-
MODELLIERUNG ZUR STADT-
KLIMAANALYSE



Kempten



Mannheim



Daten für
Stadtplanung

Welche
Baumarten
sind denn
nun die
richtigen?

Entscheidungen
auf daten-
basierte
Grundlage



Klimasensoren



MIKRO-
KLIMA-
MODELL

Sensorik -
verschiedene
Messsysteme
ausprobiert

Qualitäts-
checks

Stark
versiegelter
Böden:
Mannheim



URBANE DATENPLATTFORM

Standprogramm BMWSB – 01.10.2025

10:00 – 10:30 Uhr

Von der Vision zur Wirkung - Einblicke in Wirkungsorientierung und Monitoring
Modellprojekte Smart Cities: Dresden, Rhein-Neckar

12:30 – 13:00 Uhr

Smart City verstetigen: Von Projekten zu nachhaltigen Strukturen
Modellprojekte Smart Cities: Mannheim, Süderbrarup

13:30 – 14:00 Uhr

Licht an für die Zukunft: KI-basierte Lichtsteuerung skaliert - Einsatzkräfteordnung
Modellprojekte Smart Cities: Konstanz, Regensburg

TOURISMUS

Gemeinsam
Raum schaffen -
nachhaltig

Emissions-
reduktion

Zielgruppen-
bezug

DRESDEN:
9
MASSNAHMEN

INTER-
OPERA-
BILITÄT

I-O-O-I
Wirkungs-
modell

22 Soft-
ware-
modelle

WIRKUNGS-
ANALYSE

WIRKUNGS-
ORIENTIERUNG

WIRKUNGS-
FORSCHUNG

ALLE 8
PROJEKTE

AN
BBSR
ANGELEHNT

SDGs



VON DER VISION ZUR WIRKUNG:
WIRKUNGSORIENTIERUNG + MONITORING

FREIRÄUME



KEIN
PAPIERTIGER

EFFEKT
MESSEN

INPUT
OUTPUT
SCHLÜS-
SELIN-
DIKATO-
REN

WIRKUNGSABSCHÄTZUNG
OUTCOME

DESCRIPTION
& ASSESSMENT
OF GOOD PRACTICES
FOR SMART CITY
SOLUTIONS

Schwerpunkt Mensch:

DIGITAL -
ZENTRUM

KOOPERATION
→ ESSENTIELL



Flächenland
Amt Süderbrarup

erst mal
mussten wir
Strukturen
bauen

Amtsverwaltung:
kurze Wege



Wir brauchen
eine Organisations-
struktur

NUTZEN

B



DECARBO-
NISIERUNG

SMART roots



Fokus:

Mobilität
Klima
Ressourcen

Rheingraben



SMART CITY VERSTETIGEN:

VON PROJEKTEN ZU STRUKTUREN



Amt Süderbrarup

Mannheim:
GmbH → Vorteil:
nicht in den Silos

KOMMUNIKATION

Von der Idee bis zur
Anwendung

LICHT-
VERSCHMUT-
ZUNG REDUZIEREN

SMART
GREEN CITY

in der
Stadt aus-
probieren

Klima-
schutz-
strategie

Data
Hub

Regensburg

Konstanz

Regensburg:
Reallabor

LICHT AN FÜR DIE ZUKUNFT

KI-BASIERTE LICHTSTEUERUNG

Radlrouten 5
Sensor — Licht an
nur wenn Personen
erkannt werden

EUROPABRÜCKE

Naturschutz — Lichttemperatur
anpassbar



Standprogramm BMWSB – 01.10.2025

15:30 – 16:00 Uhr

Digital vereint: Kommunale Intelligenz trifft Künstliche Intelligenz – Das multifunktionale Chatsystem

Modellprojekte Smart Cities: Jena, Amt Süderbrarup

16:00 – 16:30 Uhr

Fahrerlos durchs plietsche Dörf: Autonome Mobilität meets ländlicher Raum

Modellprojekt Smart Cities: Geestland

16:30 – 17:00 Uhr

Interkommunale Kooperation und Wissenstransfer digital gestalten – Erfahrungen und Nachnutzung der Smart City Dialog Plattform

Koordinierungs- und Transferstelle Modellprojekt Smart Cities / IQIB

BEHÖRDENDEUTSCH
ÜBERSETZT

↓
einfach neue
Anwendungen
erstellen
können

OPEN
SOURCE

BARRIEREFREI
IN TEXT & SPRACHE
SKALIERBAR

Wissens-
manage-
ment

FLEXIBEL
modulares
System



AUTOMATI-
SIERTE
PROZESSE

CHATBOT

DIGITAL VEREINT: KOMMUNALE

INTELLIGENZ TRIFFT

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ



JENA

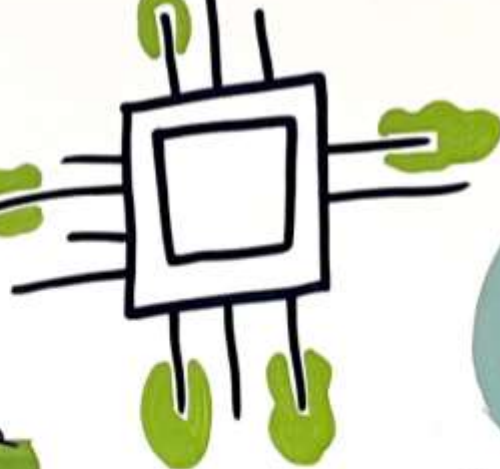


SÜDERBRARUP

gemeinsam
Basissystem
entwickelt

DATEN
VISUALISIERBAR

hoher
Alters-
durchschnitt
große
Flächen-
Kommune



Alle sollen sich frei
bewegen können



Smart city?
Ach so - das
pietsche Dörf!

Wissens-
transfer



FAHRERLOS DURCHS PIETSCHES DÖRF

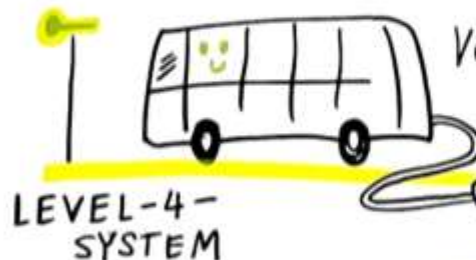
AUTONOME MOBILITÄT MEETS

LÄNDLICHER RAUM

Wichtig: Aufklärung!



Viele Kühe
- lange Wege



Vollautomatischer
Bus

Umweltfreundlich



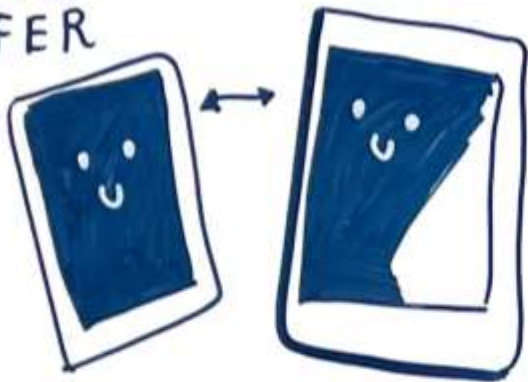
WISSENS-
TRANSFER

</>

OPEN

CODE AB

2026



Inhalte der
Modellprojekte

Smart
City

Community
aufbauen



VERNETZUNG

Kommunale
VIELFALT



SMART CITY DIALOG

PLATTFORM



Länderseiten

Standprogramm BMWSB – 01.10.2025

14:00 – 14:30 Uhr

Smart City & Mobilität – die Stadt interaktiv erleben

Modellprojekte Smart Cities: Gelsenkirchen, Kiel

14:30 – 15:00 Uhr

Die inklusive Stadt – Teilhabe steigern durch smartes Parken

Modellprojekte Smart Cities: Ulm, Mannheim



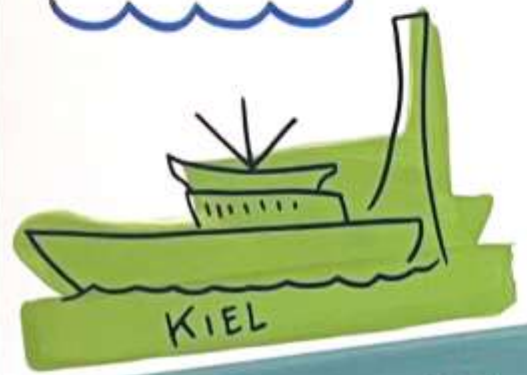
Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen



OPEN SOURCE



KIEL
REGION



SMART CITY + MOBILITÄT

STADT INTERAKTIV ERLEBEN



MOBILITÄT
BETRIFFT
ALLE



GELSENKIRCHEN



mobil.
live



Weiter-
entwick-
lung zum
SH-Navi

Gelsenkirchen



Digitallinie
302

Bochum

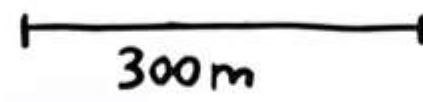
IMMER
INTER-
MODALER



Potti



alle Angebote
innerhalb 300m
sichtbar



300m

Voneinander &
miteinander lernen



AR-
ODER
HÖRERLEBNIS



gut skalierbar



SENSORIK
= PLANUNGS-
SICHERHEIT

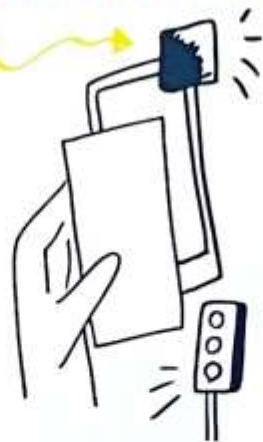


BARRIERE-
FREIE KFZ-
MOBILITÄT



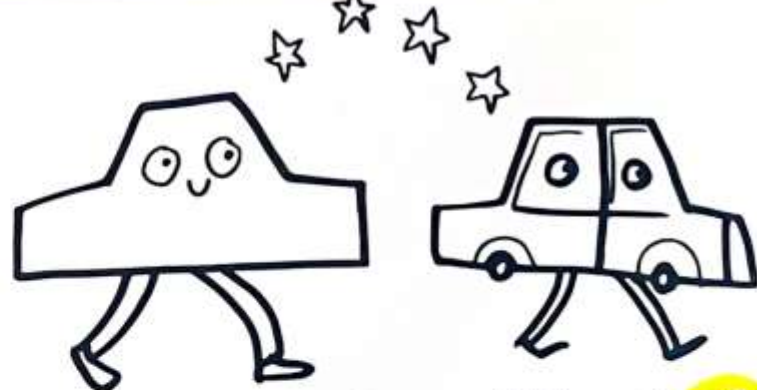
= AUTONOMIE
FÜR MENSCHEN MIT
KÖRPERLICHEN EINSCHRÄNKUNGEN

es gibt
mehr
Menschen
mit Beein-
trächti-
gung
als man
denkt!



Loc.Id Ulm

möchtest
Du hier
parken?



LOC.ID
Berechtigungs-
management
ausbauen

ÜBER-
REGIONAL

auch in
anderen
Ländern



ULM



MANNHEIM

DIE INKLUSIVE STADT - TEILHABE

STEIGERN DURCH SMARTES PARKEN

Besuchen Sie uns:



www.smart-city-dialog.de



© Anne Lehmann Graphic Recording & Illustration Berlin