



SMART CITY WOLFSBURG

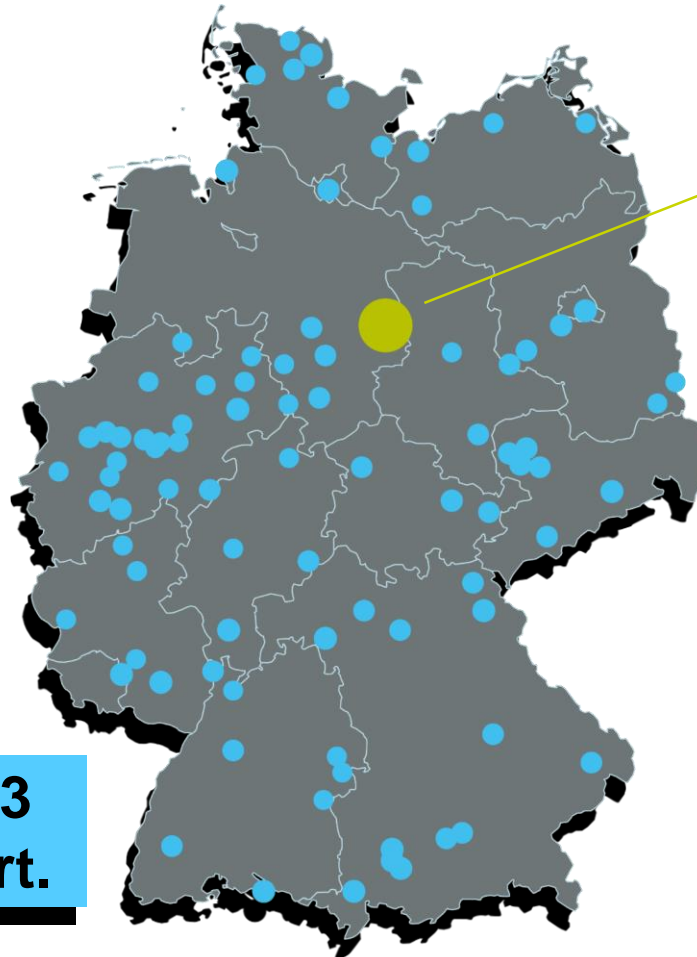
INSIGHTS SMART MOBILITY

03. Juni 2025 | Mareike Blaul

Stadt Wolfsburg
Geschäftsbereich Smart City & IT-Services



WOLFSBURG IST EINE VON 73 GEFÖRDERTEN SMART CITIES IN DEUTSCHLAND.



Smart City Wolfsburg

Mithilfe des Förderprogramms „**Modellprojekte Smart Cities**“ des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen gestaltet Wolfsburg die **digitale Transformation**.

Insgesamt werden 73
Smart Cities gefördert.

Schwerpunkt Smart Mobility

- Aufbau IoT-Infrastruktur für datenbasierte Entscheidungen
- Entwicklung neuer digitaler Dienste

KI-SOFTWARE ERKENNT AUSLASTUNG VON PARKPLÄTZEN IN ECHTZEIT.

Testfeld Smart Parking.



Entwicklung zusammen
mit **regionalem Partner.**



Software besteht zu
100% aus **Open Source.**



Übertragbares
Datenschutzkonzept.



ÜBERKOPFSENSOREN ERFASSEN AUSLASTUNG VON E-LADEPLÄTZEN.



BODENSENSOREN SCHAFFEN DATENGRUNDLAGE FÜR PLANUNGSVORHABEN.





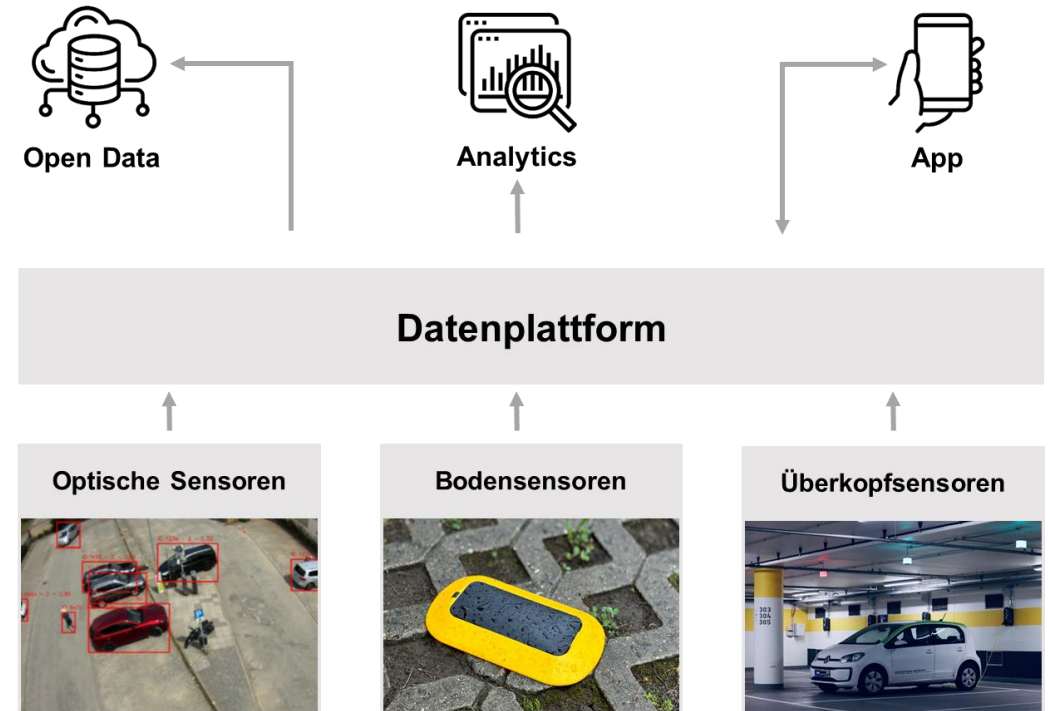
**WOLFSBURG MACHT DEN RETTUNGSWEG FREI –
SMARTE SENSORIK SORGT FÜR SICHERHEIT AM KLINIKUM.**



**BODENSENSOREN ERFASSEN DIE BELEGUNG
DER BEHINDRTENSTELLPLÄTZE.**

ZENTRALISIERUNG UND VERTEILUNG VON DATEN.

- **Sensordaten** werden in einer **IoT-Datenplattform** gespeichert
- Dadurch wird eine **effiziente Verteilung** an **digitale Dienste** ermöglicht





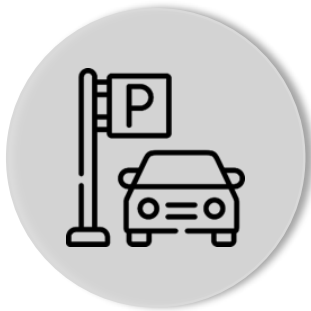
DEEP DIVE

**DIGITALES
PARKLEITSYSTEM**

MIT EINEM SENSOR KÖNNEN VERSCHIEDENE FRAGEN ZU EINEM THEMA DATENBASIIERT BEANTWORTET WERDEN.

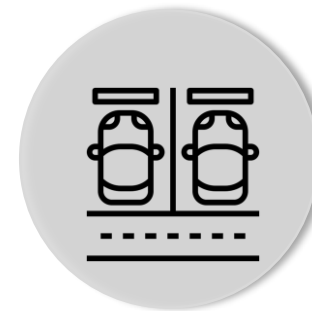
Rund ums Parken
wird diskutiert.

Aus Sicht der
Bürger*innen



Wo finde ich einen
Parkplatz?

Aus Sicht der
Stadt



Wie sind meine
Flächen ausgelastet?

DIGITALES PARKLEITSYSTEM

Wo finde ich einen Parkplatz?

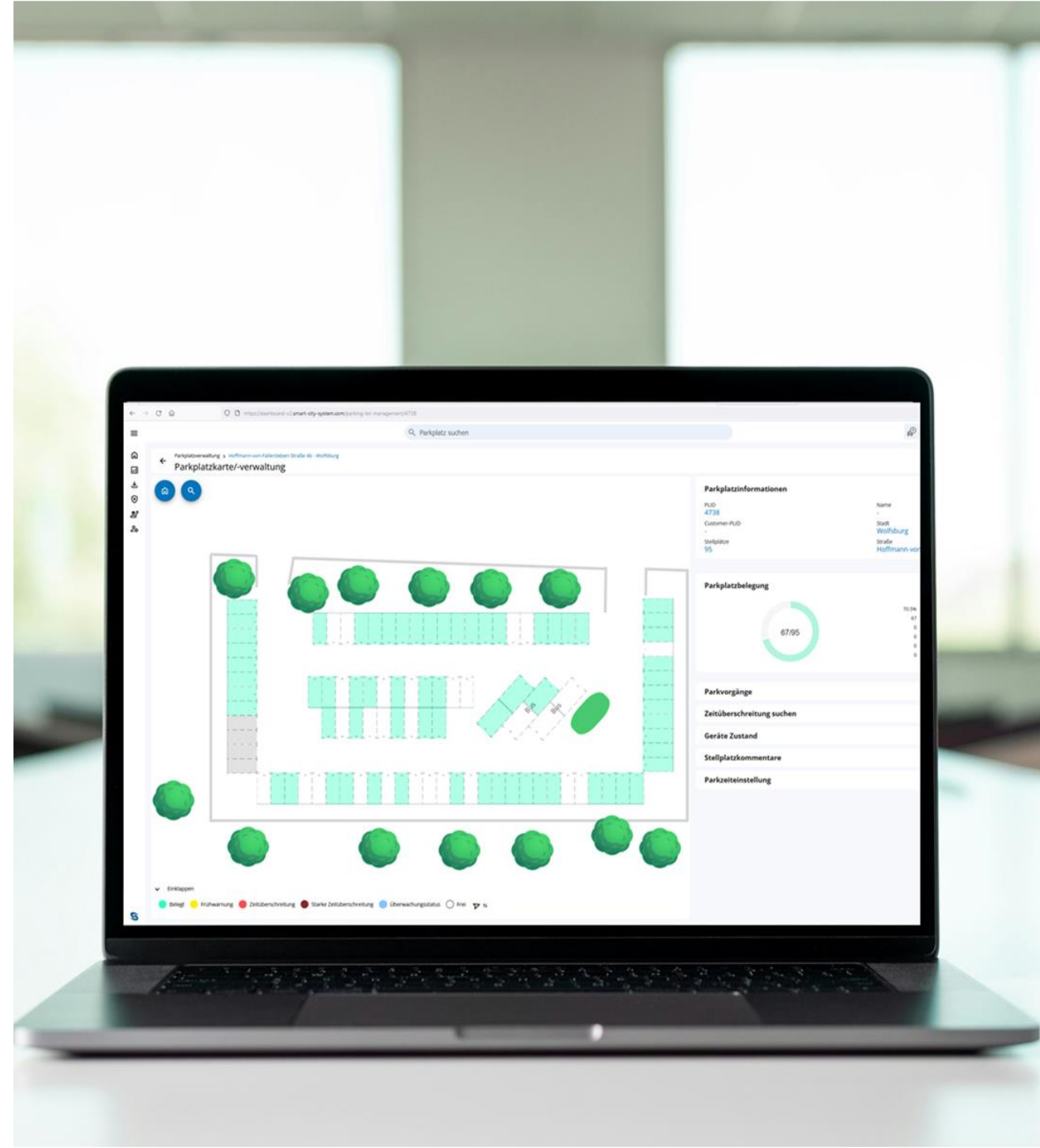
- Die **Wolfsburg-App** zeigt die **Auslastung** von **Parkplätzen** in **Echtzeit** an
- Das **Bezahlen** von **Parkgebühren** wird **digital** ermöglicht



PARKPLATZDATEN HELFEN FLÄCHEN ZU BEWERTEN.

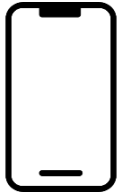
Wie sind Parkflächen ausgelastet?

- Mithilfe der **digitalen** Erfassung von **Parkplätzen** kann die **Auslastung** ausgewertet werden
- Dadurch werden **datenbasierte Entscheidungen** ermöglicht

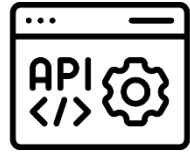


EXTERNE PARTNER KÖNNEN IHRE BELEGUNGSDATEN AN DAS DIGITALE PARKLEITSYSTEM IN WOLFSBURG ANBINDEN.

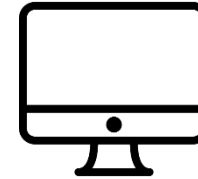
Wolfsburg-App



Schnittstelle



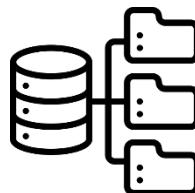
Internes Dashboard



Datenplattform des Digitalen Parkleitsystems



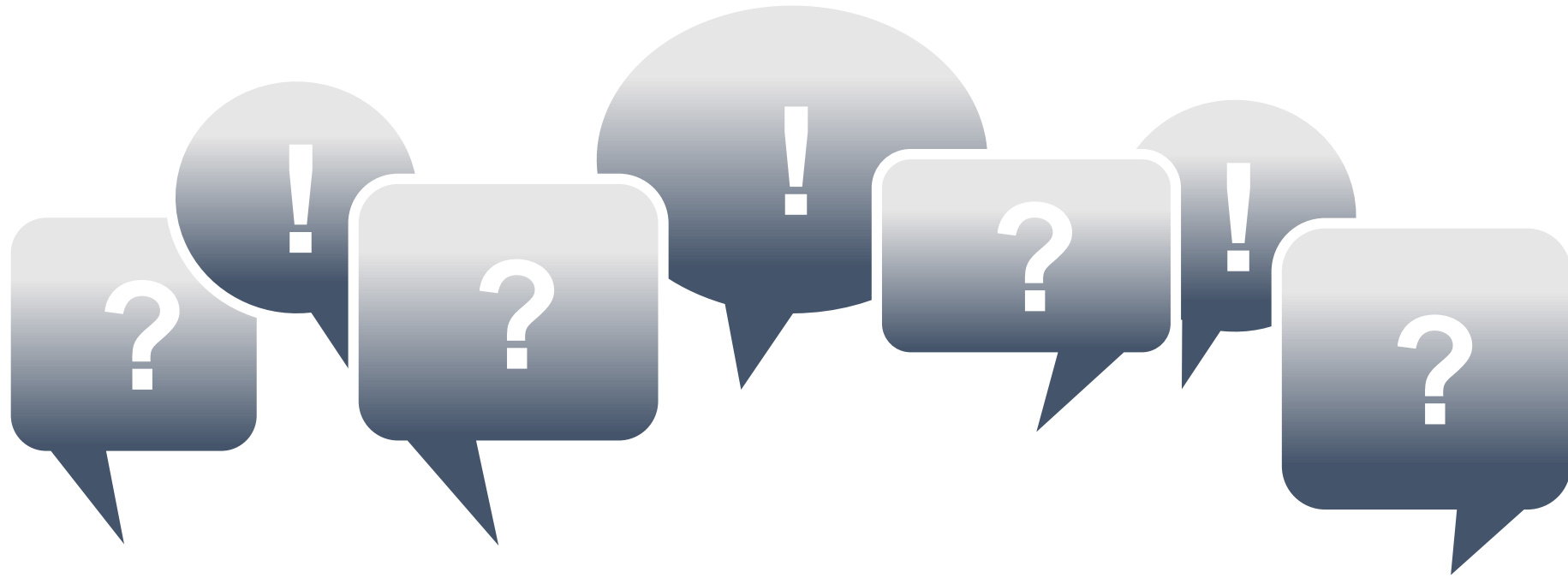
Sensordaten



Metadaten



Daten von Dritten



Zeit für Fragen.