

VOM MÜLL- WAGEN ZUM DATEN- HELDEN!



Leipzig
sammelt mehr
als Abfall!

Digitale Daten für eine smarte Stadt

diGuRaL steht für die digitale Gestaltung des urbanen Raums in Leipzig. Im Rahmen des Projekts sammelt die Stadt wertvolle Daten, um den öffentlichen Straßenraum optimal zu nutzen. Durch die Digitalisierung und die Nutzung anonymisierter Verkehrsdaten sollen Verkehrsfluss, Straßeninstandhaltung und die Routenplanung von Einsatzfahrzeugen effizienter gestaltet werden. Mit diesem datenbasierten Ansatz schafft diGuRaL die Grundlage für ein intelligentes Verkehrsmanagement und ermöglicht innovative Lösungen für Leipzigs Mobilität der Zukunft.



Mehr über
unser Projekt

PROJEKTPARTNER:



STRASSEN- UPDATES IN ECHTZEIT

**Leipzig
macht's digital!**

Digitaler Neustart für Leipzigs Verkehr

Das diGuRaL-Projekt bringt Digitalisierung in die Stadtplanung. Mit anonymen Verkehrsdaten aus der Stadtreinigung analysiert Leipzig den Verkehrsfluss und die Straßennutzung. Diese Daten helfen dabei, den Verkehrsraum effizient zu bewerten, Flächenkonkurrenzen zu verringern und Planungen auf eine smarte, datenbasierte Grundlage zu stellen. Ziel ist ein zukunftsorientiertes Verkehrsmanagement, das nachhaltige und innovative Mobilitätslösungen für die Stadt ermöglicht.



**Mehr über
unser Projekt**

PROJEKTPARTNER:

LEIPZIG WIRD SMARTER:




JANUAR 2023
DEZEMBER
2025


PROJEKT-
PARTNER


BUGET:
2.341.102 €

diGuRaL bringt den öffentlichen Raum mit digitaler Verkehrssteuerung in Bewegung.



Ein Kooperationsprojekt zur Förderung nachhaltiger Mobilitätslösungen:



Mehr über unser Projekt

PROJEKTPARTNER:



DIGITALER NEUSTART FÜR LEIPZIGS VERKEHR

Digitale Gestaltung des urbanen Raums Leipzig

Das diGuRaL-Projekt bringt Digitalisierung in die Stadtplanung. Mit anonymen Verkehrsdaten aus der Stadtreinigung analysiert Leipzig den Verkehrsfluss und die Straßennutzung. Diese Daten helfen dabei, den Verkehrsraum effizient zu bewerten, Flächenkonkurrenzen zu verringern und Planungen auf eine smarte, datenbasierte Grundlage zu stellen. Ziel ist ein zukunftsorientiertes Verkehrsmanagement, das nachhaltige und innovative Mobilitätslösungen für die Stadt ermöglicht. Die Datenerhebung wird dabei wie folgt:



Daten-Erfassung von Fahrzeugen:

Sensoren und Kameras sammeln Bilder, Position, Geschwindigkeit und mehr.

Anonymisierung der Daten zur Wahrung des Datenschutzes.



Daten-Upload und Verarbeitung:

Übertragung der Daten in die cyface Cloud für Oberflächenanalyse.

Speicherung und weitere Analyse in der SCADS.AI-Plattform.



Bereitstellung der Ergebnisse:

Aufbereitung für städtische Plattformen wie die Urbane Datenplattform Leipzig zur Nutzung in Verkehrs- und Stadtplanung.

Jetzt mehr erfahren:



PROJEKTPARTNER: