



highQ Computerlösungen GmbH

Nachhaltige Mobilität mit KI:
Gemeinwohlorientierte Optimierung
für die Stadt Erfurt (BML)



MobilitySuite

Basis für innovative Mobilität

- + staufreie Innenstädte
 - + Anbindung ländlicher Regionen
 - + KI-optimierter Verkehr
 - + Bonussystem für nachhaltiges Verkehrsverhalten
- = mehr Lebensqualität für alle

Warum wir machen, was wir machen, auf einen Blick.

Schwarzwald
Baden-Württemberg



MobilitySuite



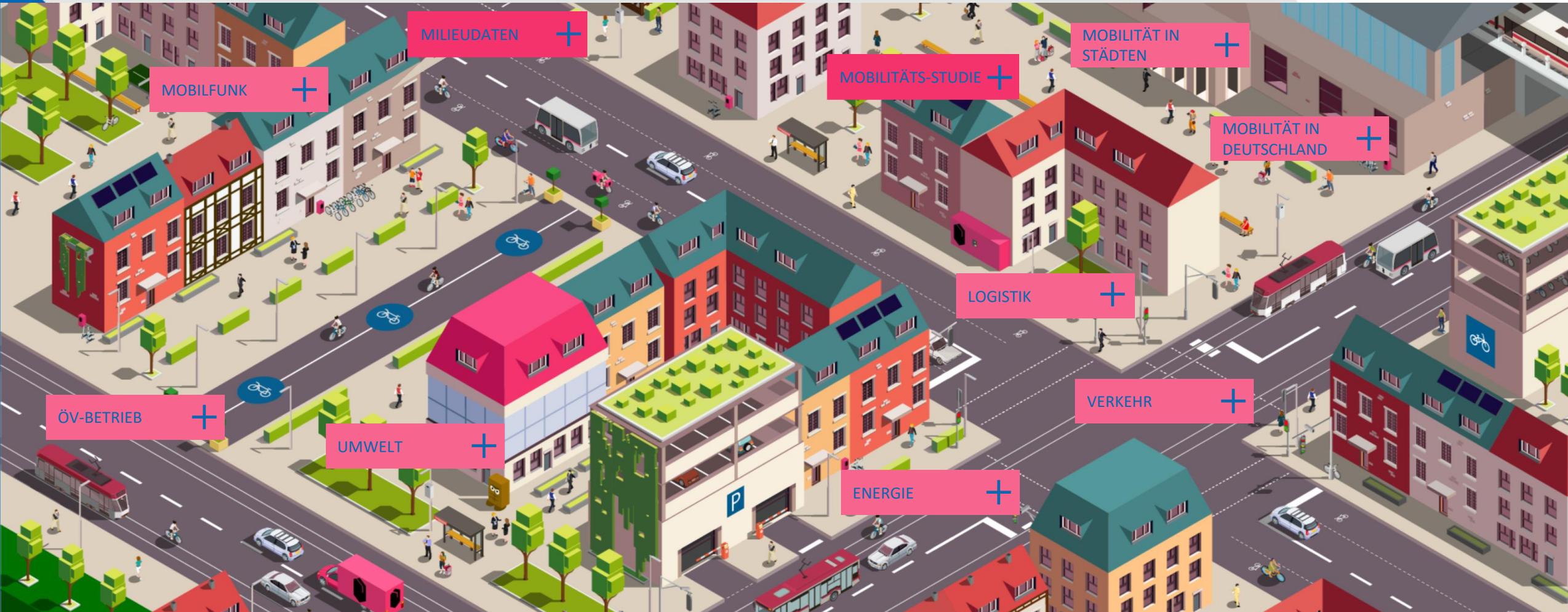
MOBILITÄTSVERHALTEN NACHHALTIG VERÄNDERN

NACHHALTIGKEIT & DIGITALISIERUNG



MOBILITÄTSVERHALTEN NACHHALTIG VERÄNDERN

MOBILITÄTSSTUDIE IM BAUHAUS.MOBILITY LAB - ERFURT



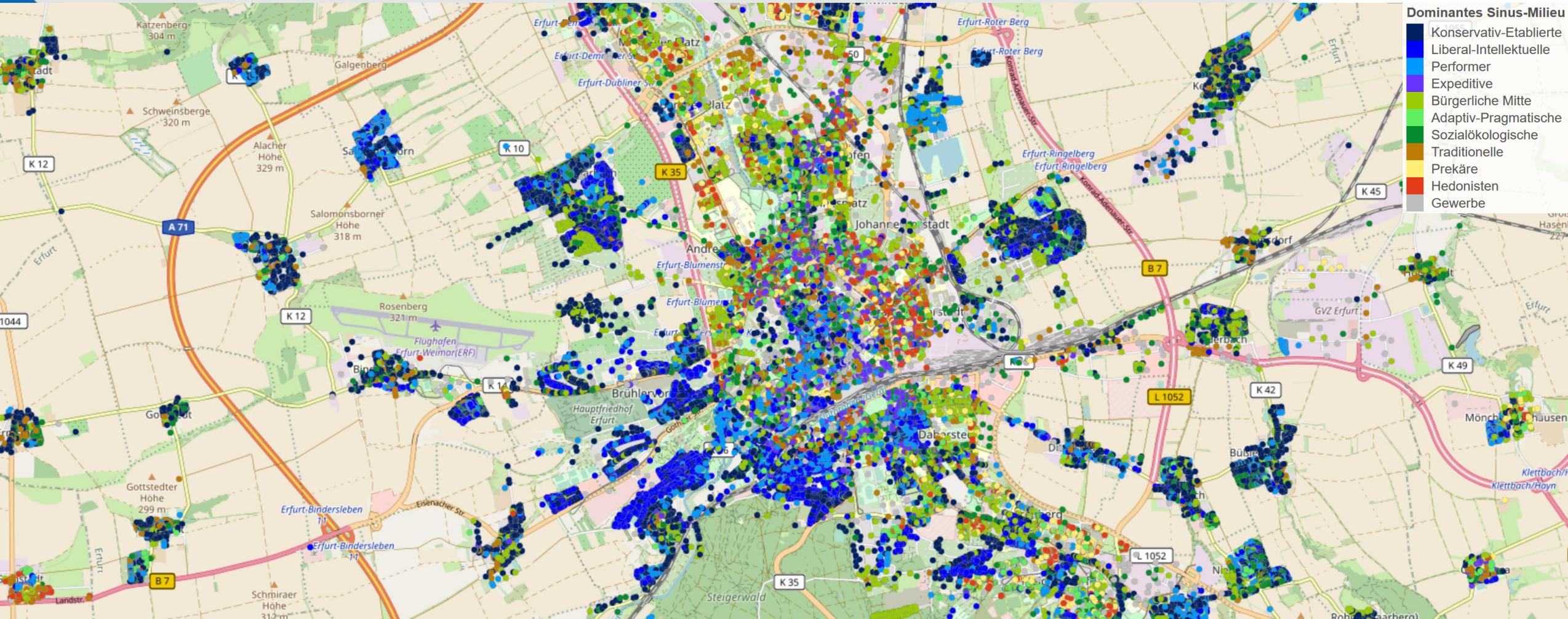
MOBILITÄTSVERHALTEN NACHHALTIG VERÄNDERN

MOBILITÄT BEGINNT IM KOPF



MOBILITÄTSVERHALTEN NACHHALTIG VERÄNDERN

MOBILITÄT & MILIEUS



MOBILITÄTSSTUDIE IM BAUHAUS.MOBILITY LAB - ERFURT

METHODIK



1 | Mobilitätsbarometer Mobilitätsprofil & soziales Milieu in Erfurt

2 | Mobilitätsomnibus Omnibus-Umfrage deutschlandweit

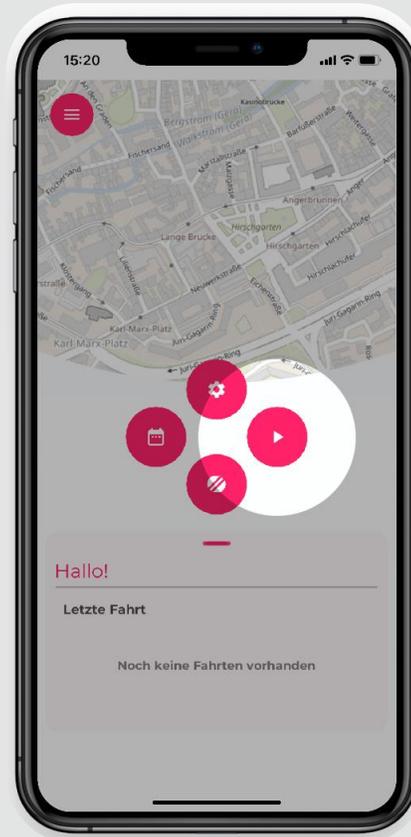
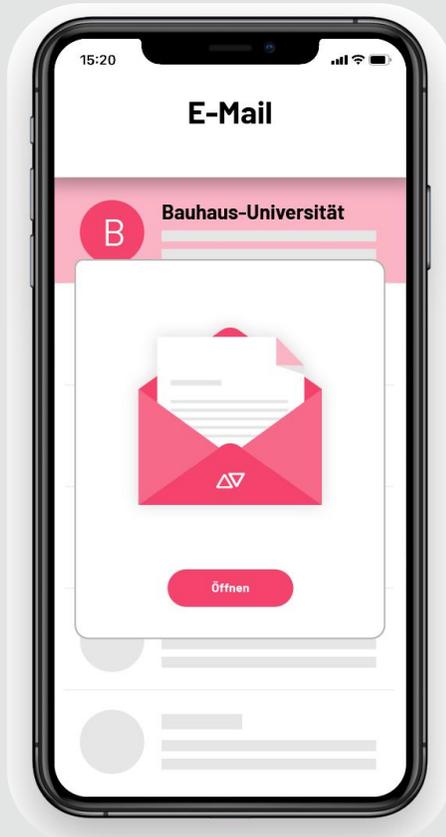
3 | Mobilitätsexperiment 1 Mobilitätsmessung mit mytraQ.Erfurt

4 | Mobilitätsexperiment 2 Mobilitätsincentivierung mit mytraQ.Erfurt

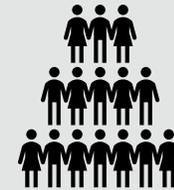
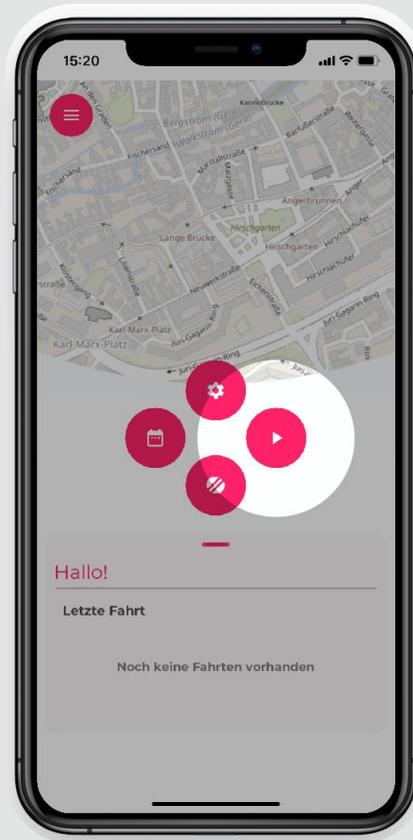
5 | Mobilitätsinterview Qualitative Nutzer:innenstudie



3 | Mobilitätsexperiment 1 Mobilitätsmessung mit mytraQ.Erfurt



3 | Mobilitätsexperiment 1 Mobilitätsmessung mit mytraQ.Erfurt



710 Teilnehmende

*Automatische, KI -
Verkehrsmittelerkennung*



16'676 Wege



5'125



5'120



3'126



3'305

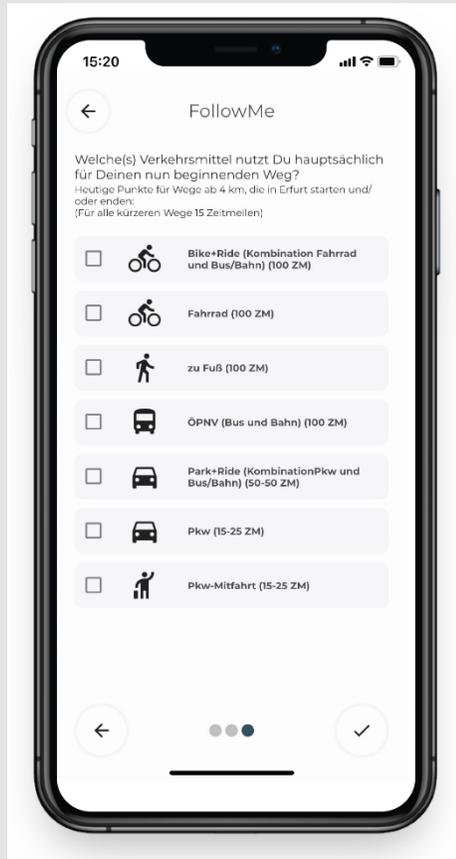


340'275 Zeitmeilen

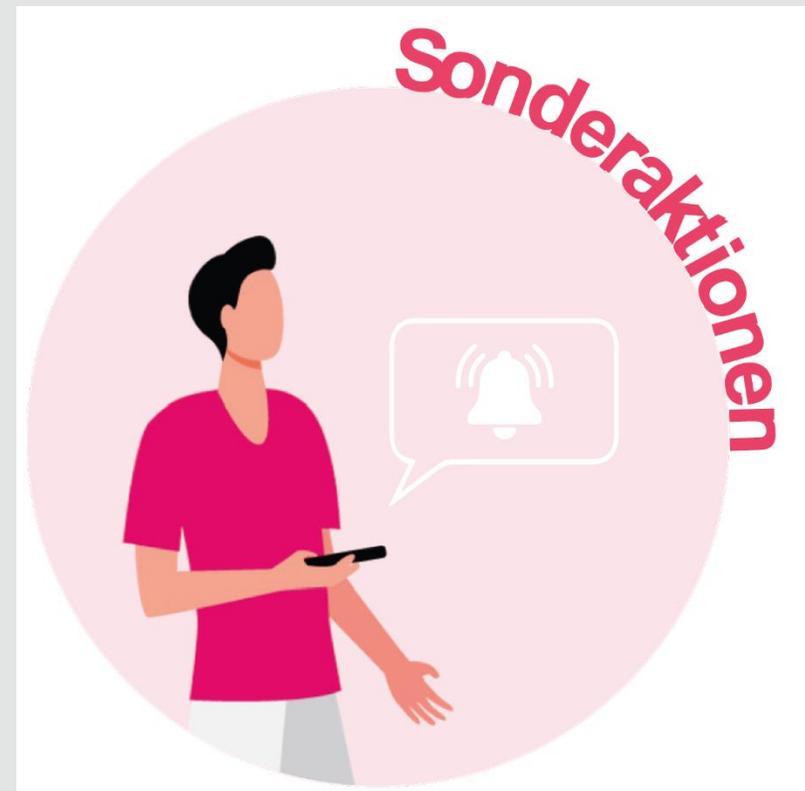


3'402 € Stadtgutschein Erfurt

4 | Mobilitätsexperiment 2 Mobilitätsincentivierung mit mytraQ.Erfurt



*Automatische, KI -
Verkehrsmittelerkennung*



MOBILITÄTSVERHALTEN NACHHALTIG VERÄNDERN

NÄCHSTE SCHRITTE | AUSBLICK | POTENZIALE



Datenauswertung & -analyse

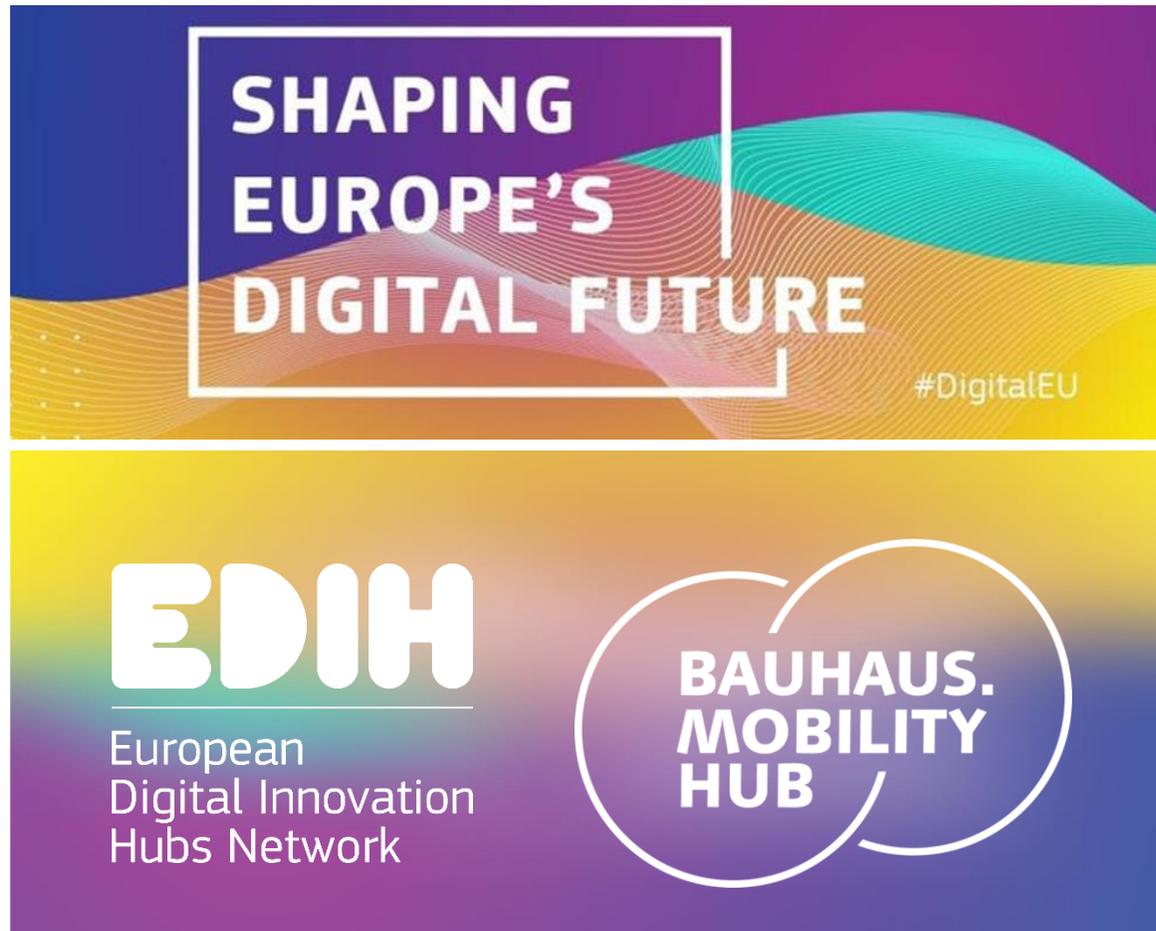
KI-Mustererkennung

Optimierung der Algorithmen

Verbesserung der Prognosen

MOBILITÄTSVERHALTEN NACHHALTIG VERÄNDERN

NÄCHSTE SCHRITTE | AUSBLICK | POTENZIALE



Innovative, digitale
Mobilitätsstudien

Lernen | Testen | Investieren |
Vernetzen

Öffentlicher Sektor & private
Unternehmen

Innovative IT-Lösungen für Mobilität und Controlling



Schwimmbadstraße 26
79100 Freiburg

Fon 0761 – 70 60 40
Fax 0761 – 70 60 44

info@highQ.de
www.highQ.de