



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



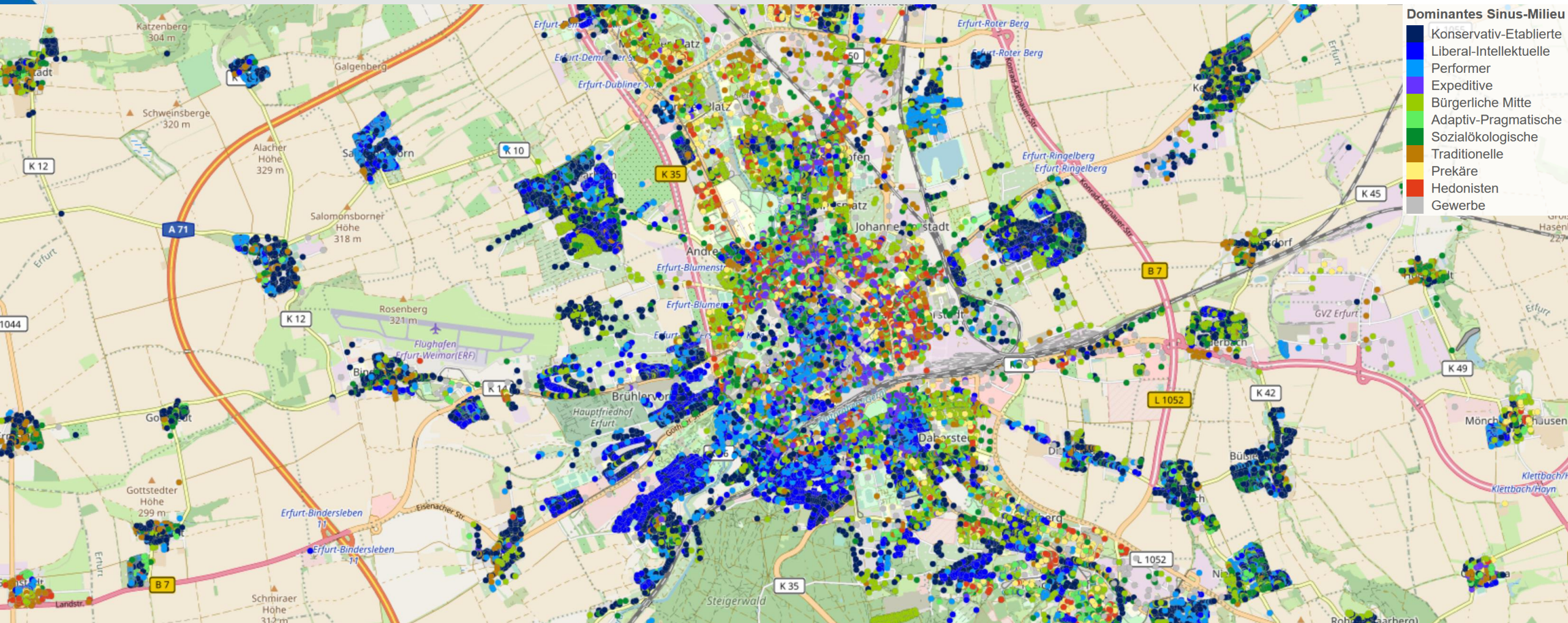
# MOBILITÄTSVERHALTEN NACHHALTIG VERÄNDERN

## 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

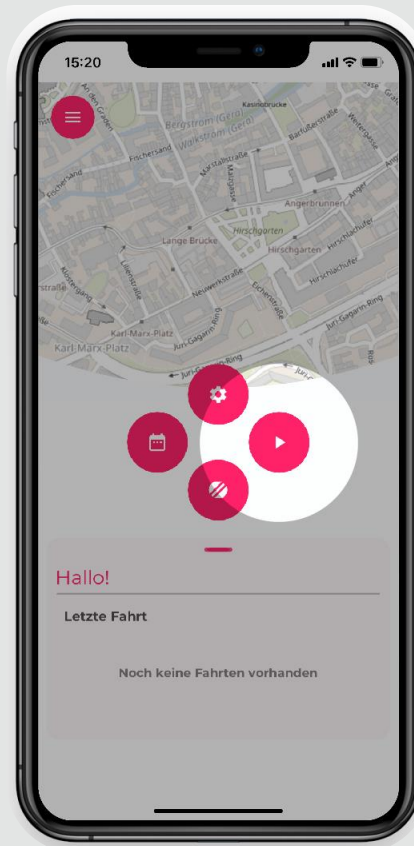
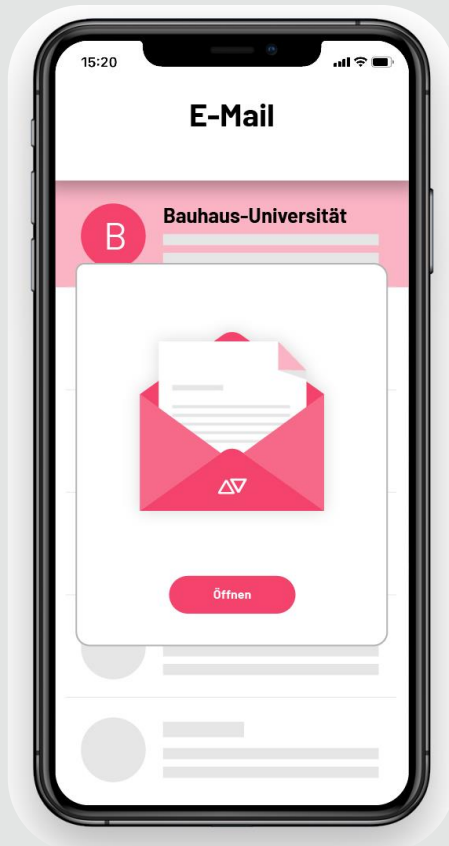
3 | Mobilitätsexperiment 1      Mobilitätsmessung mit mytraQ.Erfurt

4 | Mobilitätsexperiment 2      Mobilitätsincentivierung mit mytraQ.Erfurt

5 | Mobilitätsinterview      Qualitative Nutzer:innenstudie

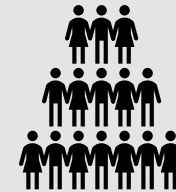
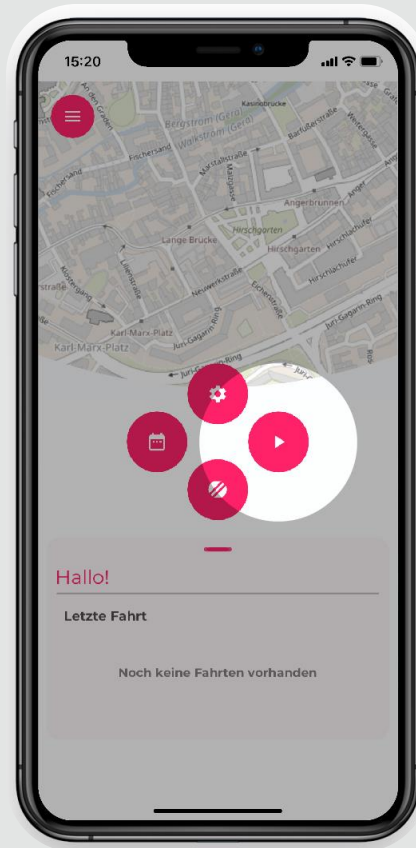


### 3 | Mobilitätsexperiment 1 Mobilitätsmessung mit mytraQ.Erfurt





### 3 | Mobilitätsexperiment 1 Mobilitätsmessung mit mytraQ.Erfurt




710 Teilnehmende

*Automatische, KI -  
Verkehrsmittelerkennung*




16'676 Wege

 5'125

 5'120

 3'126

 3'305

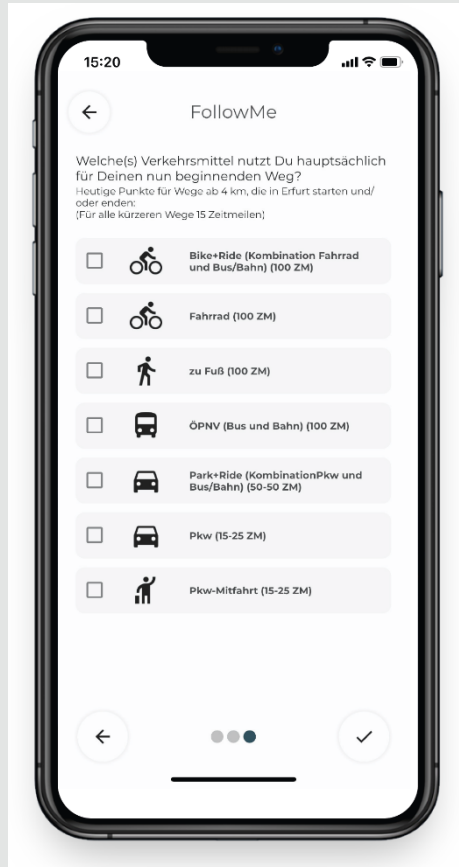


340'275 Zeitmeilen

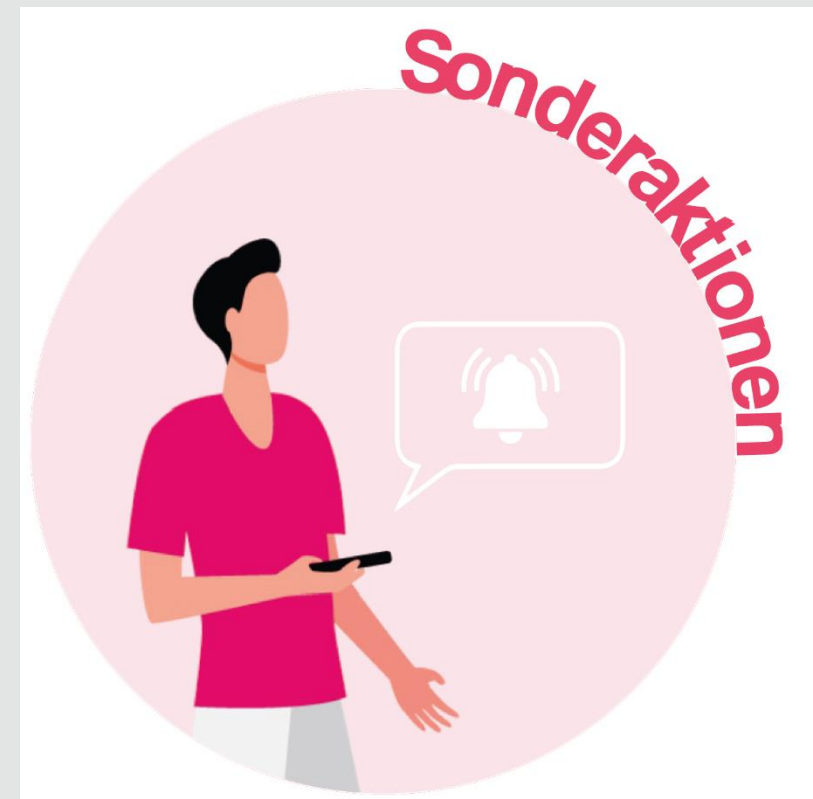


3'402 € Stadtgutschein Erfurt

## 4 | Mobilitätsexperiment 2 Mobilitätsincentivierung mit mytraQ.Erfurt



*Automatische, KI -  
Verkehrsmittelerkennung*



# MOBILITÄTSVERHALTEN NACHHALTIG VERÄNDERN

## NÄCHSTE SCHRITTE | AUSBLICK | POTENZIALE



Datenauswertung & -analyse

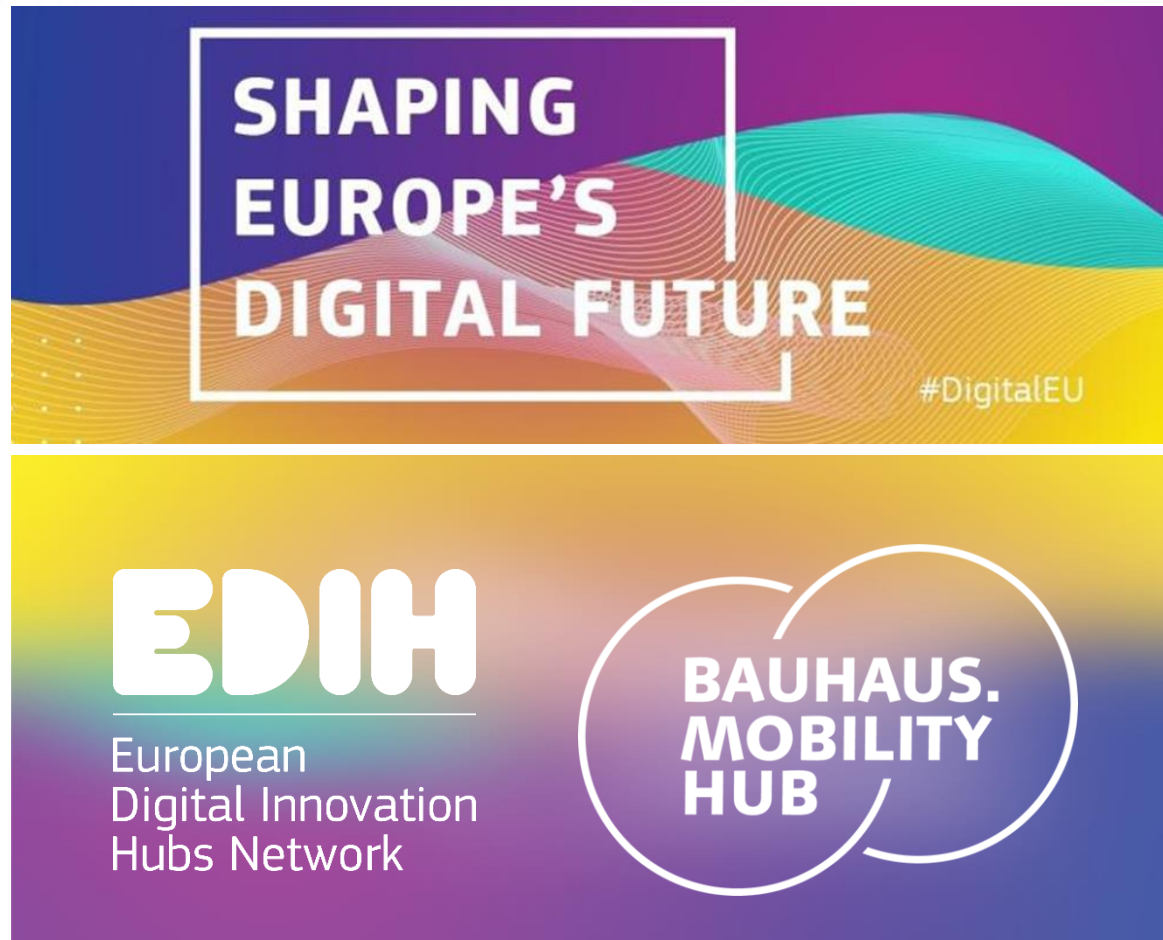
KI-Mustererkennung

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](mailto:info@highQ.de)  
[www.highQ.de](http://www.highQ.de)