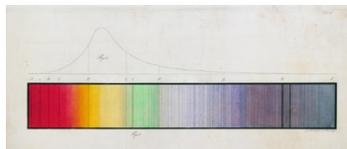


Digitalakademie@BW

Digitalisierung und Vernetzung mit GIS – Möglichkeiten und Chancen



JOSEPH VON FRAUNHOFER (1787 BIS 1826)



Entdeckung der »Fraunhofer-Linien« im Sonnenspektrum

Neue Bearbeitungsverfahren für Linsen

Leiter und Teilhaber einer Glashütte



Forschung und Entwicklung im Auftrag von Industrie und Staat

Musikformat mp3, weiße LED, hochauflösende Thermokamera

Forschungsvolumen: ca. 2,3 Mrd € pro Jahr

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ARBEITSWIRTSCHAFT UND ORGANISATION IAO



www.digitalakademie-bw.de

IAO UND IAT IM PROFIL



- **Gründungsjahr:** IAO – 1981
IAT – 1991
- **Institutsleitung:** Prof. Dr.-Ing. Prof. e. h. Wilhelm Bauer (geschäftsführend)

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Oliver Riedel

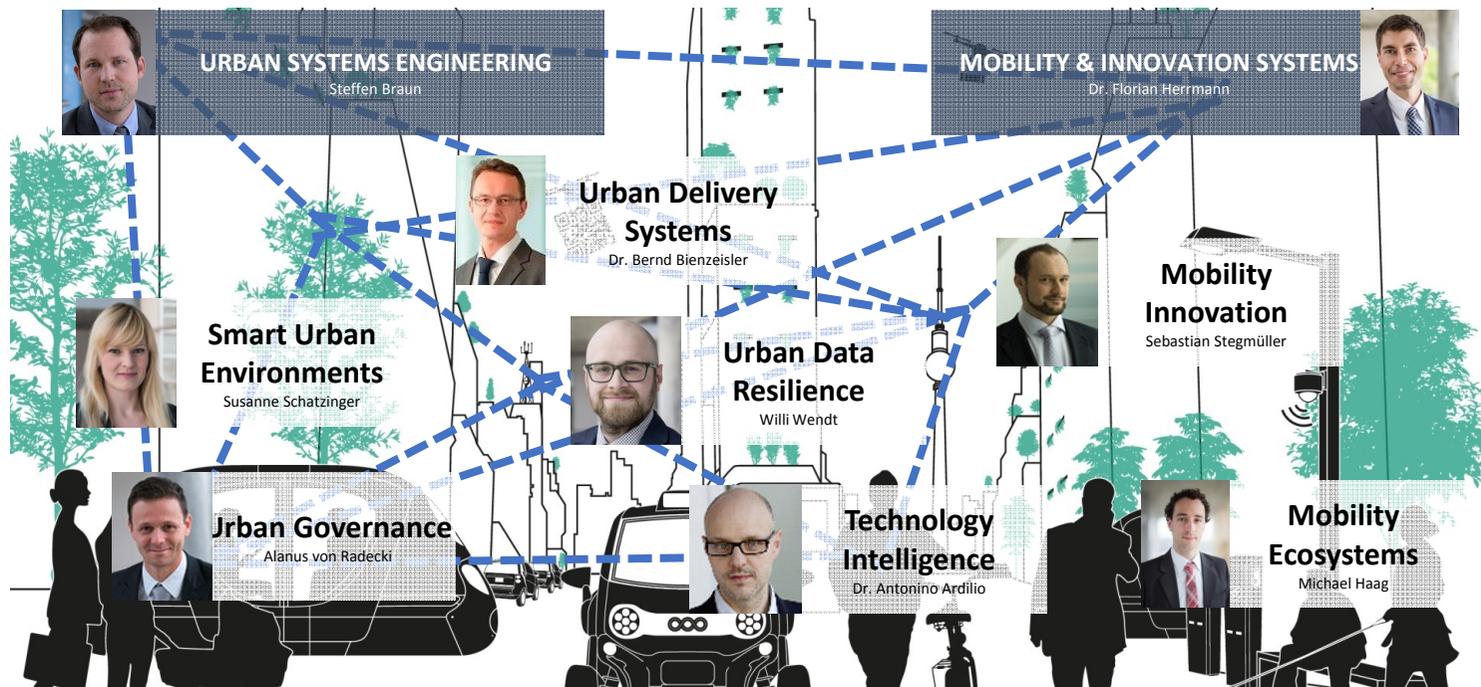
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Dr. h.c. Dieter Spath
- **Finanzvolumen:** 41,4 Mio €*, davon 34,2% im Auftrag der Wirtschaft
- **Personal:** 618 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter*

* Daten von 2017, inkl. IAT der Universität Stuttgart

www.iao.fraunhofer.de
www.iat.uni-stuttgart.de

CENTER FÜR MOBILITÄT, URBANE SYSTEME UND INNOVATION (MUSIC)

7 INTERDISZIPLINÄRE TEAMS MIT 58 FORSCHERN UND INNOVATOREN (STAND: 06/2018)

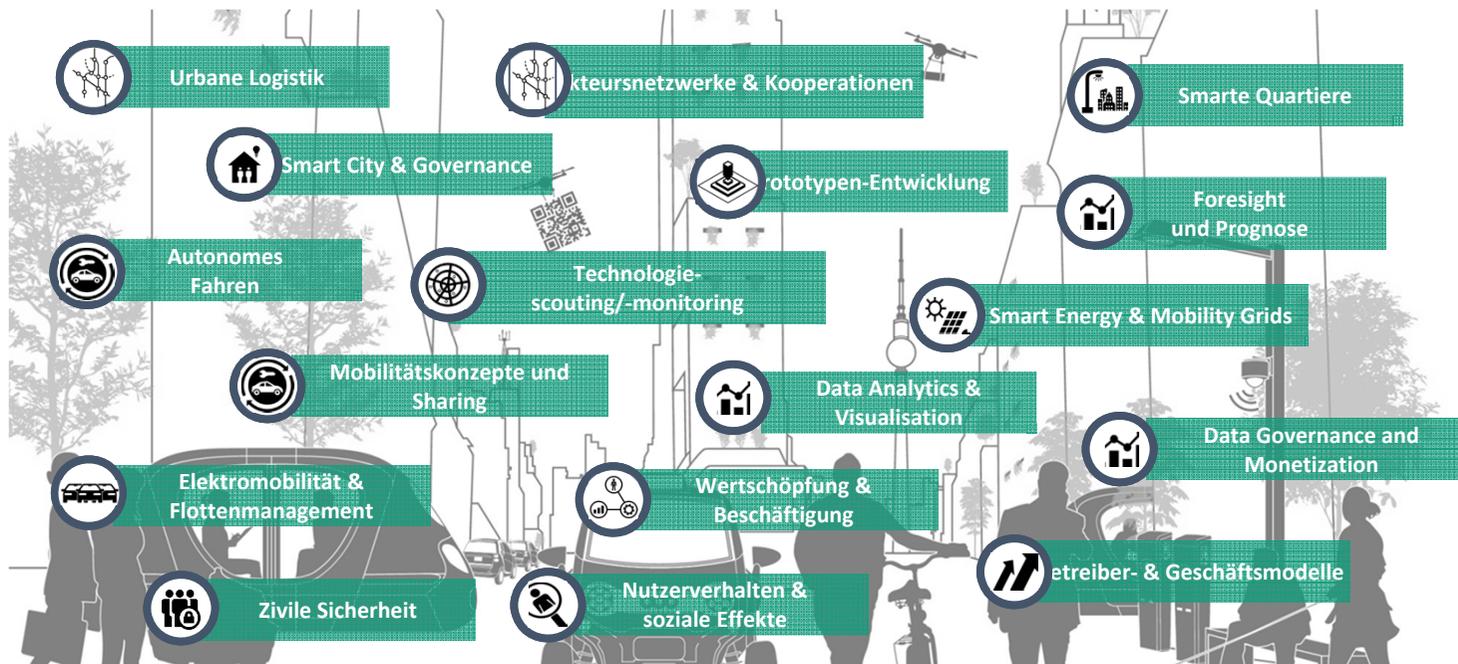


CENTER FÜR MOBILITÄT, URBANE SYSTEME UND INNOVATION (MUSIC)

AKTUELLE LEITTHEMEN UND FORSCHUNGSFELDER



digitalakademie@bw



www.digitalakademie-bw.de

DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE DIGITAL@BW

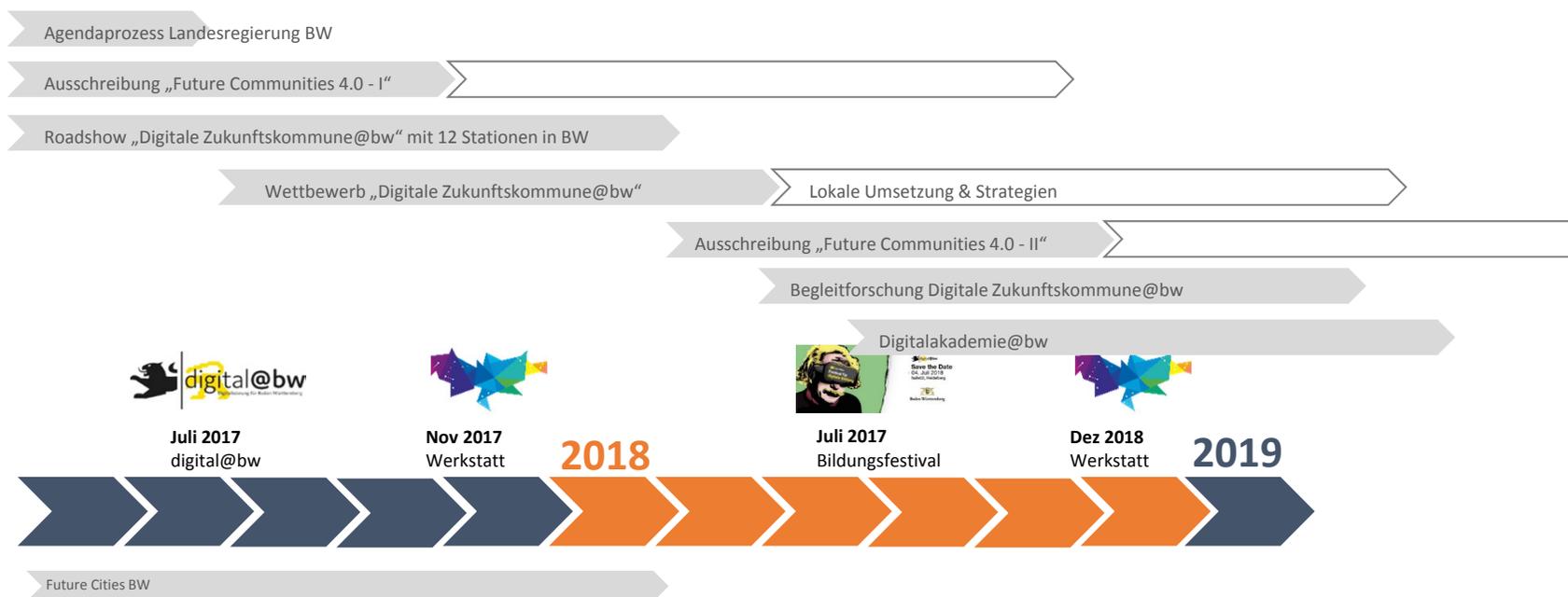
DIE STRATEGIE BADEN-WÜRTTEMBERGS



BEGLEITFORSCHUNG
ZUM LANDESWETTBEWERB DIGITAL
ZUKUNFTSGEMEINSCHAFTEN@BW

ZEITLICHER ÜBERBLICK IM RAHMEN DER LANDESSTRATEGIE DIGITAL@BW

DIGITALISIERUNGSAKTIVITÄTEN UND INTERAKTIONSFORMATE



LANDESWETTBEWERB

„INTELLIGENTE (DIGITALE) MODELLVORHABEN DER STÄDTE, GEMEINDEN UND LANDKREISE VON MORGEN! – DIGITALE ZUKUNFTSKOMMUNE@BW“

ÜBERSICHT

Teil A - Modellvorhaben 4 Kommunen, 1 LK-Verbund



- Innovation & Umsetzung
- als digitale Vorreiter bundes-, aber auch EU-weit sichtbar
- eine zukunftsorientierte Entwicklung mithilfe moderner IKT unterstützen

+

Teil B - Digitalstrategien 50 Kommunen & Landkreise



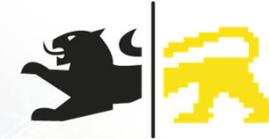
- relevante Handlungsfelder Raums adressieren (z.B. Gesundheit, Mobilität, Bildung)
- Lokale Netzwerke aufbauen & Bürgerbeteiligung
- Pilotprojekte vorbereiten

+

Teil C - Begleitforschung 1 Forschungskonsortium



- Leitfäden und Hilfsmittel für Kommunen bereitstellen
- Wissenstransfer vor Ort und zwischen Kommunen
 - Erfolgsfaktoren und Good-Practices erfassen



digitalakademie@bw

GEMEINSAM IN DIE DIGITALE ZUKUNFT

Digitalakademie@bw

DIGITALAKADEMIE@BW AUF EINEN BLICK



HINTERGRUND: Warum gibt es uns?

Die Landesregierung Baden-Württemberg hat ein **klares Ziel** für das Land: **digitale Leitregion in Deutschland und Europa** werden.

Dazu wurde die **Digitalisierungsstrategie digital@bw** auf den Weg gebracht.

Ein **wesentlicher Baustein** der Strategie ist die **Digitalisierung der Verwaltung im Land und in seinen Kommunen**. Das Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration Baden-Württemberg hat daher die Digitalakademie@bw ins Leben gerufen.

Unter dem gemeinsamen Dach bündeln **führende Partner aus den Bereichen Kommunal- und Landesverwaltung, Innovation und Bildung** ihre Kompetenzen, mit dem Ziel, die **Kommunen, Landkreise und Regionen im Land beim digitalen Wandel zu beraten und zu unterstützen** und **als Botschafter und Beschleuniger für innovative Entwicklungen** im Land zu wirken.

DIGITALAKADEMIE@BW AUF EINEN BLICK



ANGEBOT: Was bieten wir?

Bei den Angeboten der Digitalakademie@bw stehen **vier Bedarfs- und Handlungsfelder** im Vordergrund: **Qualifizierung, Wissenstransfer, Innovation** und **kultureller Wandel**.

- Mit dem Programm „**Digital Leadership**“ wollen wir die **Digitalkompetenzen der Führungskräfte** in den Verwaltungen **stärken**.
- Das Multiplikatoren-Programm „**Kommunale Digitallotsen**“ richtet sich an ausgewählte **Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus den kommunalen Verwaltungen** und unterstützt sie dabei, selbst **Veränderungsprozesse anzuregen** und als **Motivator für Digitalisierungsprojekte** zu handeln.
- Das „**Fachzentrum Digitale Prozesse (service-bw)**“ berät und **unterstützt die Kommunen** bei der Umsetzung **digitaler Verwaltungsdienstleistungen** und Services.
- Und das „**Kommunale InnovationsCenter (KIC@bw)**“ schafft **Experimentier- und Erfahrungsräume**, **fördert die Innovationsfähigkeit** von Kommunen und **bringt die verschiedenen Akteure** aus Verwaltung, Wirtschaft, Wissenschaft und Zivilgesellschaft **in innovativen Formaten zusammen**.

PROJEKTSTRUKTUR DIGITALAKADEMIE@BW

AKTEURE UND OFFENES PARTNERNETZWERK (IM AUFBAU)

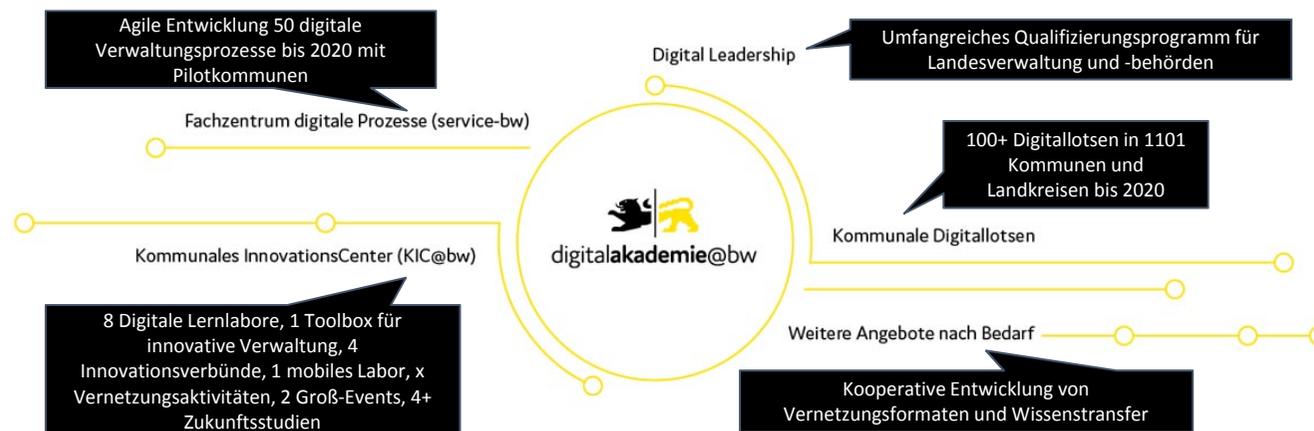


*) leisten einen positiven Beitrag (z.B. fachlich, kooperativ, leistungsorientiert) für den Erfolg des Projekts und unterstützen dabei einen oder mehrere Partner

LEUCHTTURMPROJEKT DIGITALAKADEMIE@BW DES INNENMINISTERIUMS BW



- Zum Juli 2018 startet das Vorhaben mit den kommunalen Spitzenverbänden, ITEOS, Führungsakademie BW und Fraunhofer IAQ
- Ziel ist der flächendeckende Kompetenzaufbau, Initiierung & Transfer von Good-Practices, Digitalisierung von Verwaltungsprozessen und Wissenstransfer bis 2020



KOMMUNALES INNOVATIONSCENTER (KIC@BW)



Raum für Co-Innovation,
Netzwerke und Wissenstransfer

www.digitalakademie-bw.de

KOMMUNALES INNOVATIONSCENTER KIC@BW

Was wir erreichen wollen:

- Schaffung von Experimentier- und Erfahrungsräumen für Kommunen, Landkreise und Regionen
- Förderung von Co-Innovation und Wissenstransfer im öffentlichen Sektor
- Entwicklung und Erprobung von Werkzeugen und Methoden zur Förderung von Innovationen in der öffentlichen Verwaltung
- Förderung des Austauschs zwischen Verwaltung, Wirtschaft, Wissenschaft und Zivilgesellschaft

Für wen wir da sind:

- Städte, Gemeinden, Landkreise, Regionen und Verwaltung des Landes



KIC@BW: WAS WIR BIETEN



AP1: Service- & Vernetzungsstelle

Geschäftsstelle der Digitalakademie@bw

Expertenkreis des KIC@bw



AP2: Innovationsmanagement für Kommunen & Landkreise

Untersuchung der Innovationsfähigkeit von Kommunen & Landkreisen, Entwicklung und Erprobung von Innovationswerkzeugen und -methoden, Innovationsberatung vor Ort



AP3: Digital.Labore

8 Digital.Labore mit Kommunen und Landkreise zur ko-kreativen Entwicklung von Lösungen vor Ort, Morgenstadt:Werkstatt 2018



AP4: Innovationsnetzwerke

4 themenorientierte Innovationsnetzwerke mit kommunalen Akteuren und relevanten Anspruchsgruppen



AP5: Applikationslabor & Demozentrum

Aufbau eines stationären und eines mobilen Labors zur Veranschaulichung der Möglichkeiten der Digitalisierung in den Kommunen und Landkreisen



AP6: Monitoring & Vernetzung

Monitoring des Projektfortschritts, Berichtswesen, Wissensmanagement, Vernetzung innerhalb des Projekts sowie auf Landes-, nationaler und internationaler Ebene



AP7: Think Tank & wissenschaftliche Studien

Erstellung von Studien zu aktuellen und zukünftigen Herausforderungen der Kommunen und Landkreise in BW

KIC@BW | DIGITAL.LABOR IMPRESSIONEN



GIS@KIC@DIGITALAKADEMIE



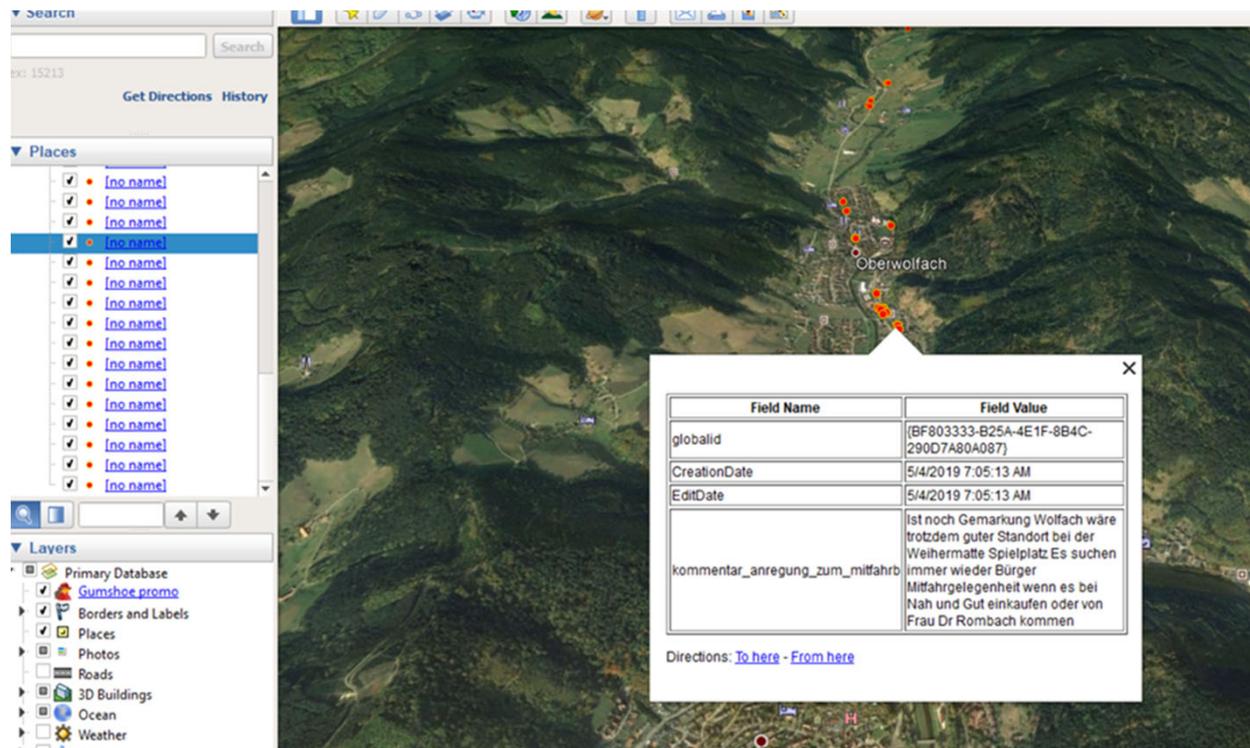
Digital.Labor

▪ Im stationären Labor

- Forschungsdaten aller Art in einem System in einem Dashboard
- Kommunen testen Ihre Daten

▪ Im mobilen Labor

- Schnelle Prototypen – Dashboards
(Vorbereitung: Daten sammeln und erste Aufbereitung → Vor Ort prototypisieren)
- Und was heißt das jetzt?
 - Umfragen mit direkter Auswertung
 - Modellbau auf digitaler Grundlage
 - Echtzeit-Sensordaten visualisieren
 - Uvm.



The screenshot displays a GIS application interface. On the left, there is a search bar and a 'Places' list containing multiple entries labeled '[no_name]'. Below that is a 'Layers' panel with various map layers like 'Primary Database', 'Gumshoe promo', 'Borders and Labels', 'Places', 'Photos', 'Roads', '3D Buildings', 'Ocean', and 'Weather'. The main map area shows a satellite view of a mountainous region with a town labeled 'Oberwolfach'. A popup window is open over a point on the map, displaying a table of field names and values.

Field Name	Field Value
globalid	(BF803333-B25A-4E1F-8B4C-290D7A80A087)
CreationDate	5/4/2019 7:05:13 AM
EditDate	5/4/2019 7:05:13 AM
kommentar_anregung_zum_mittfahr	Ist noch Gemarkung Wolfach wäre trotzdem guter Standort bei der Weihermatte Spielplatz Es suchen immer wieder Bürger Mitfahrgelegenheit wenn es bei Nah und Gut einkaufen oder von Frau Dr Rombach kommen

Directions: [To here](#) - [From here](#)

ANSPRECHPARTNER UND KONTAKT



Willi Wendt

Teamleiter Competence Team
Urban Data & Resilience

www.iao.fraunhofer.de

Telefon +49 711 970-2427

willi.wendt@iao.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart



www.digitalakademie-bw.de