



Aachen Smart City

www.aachen.de

1 von 42 in Zusammenstellung

stadt aachen


Herausforderungen

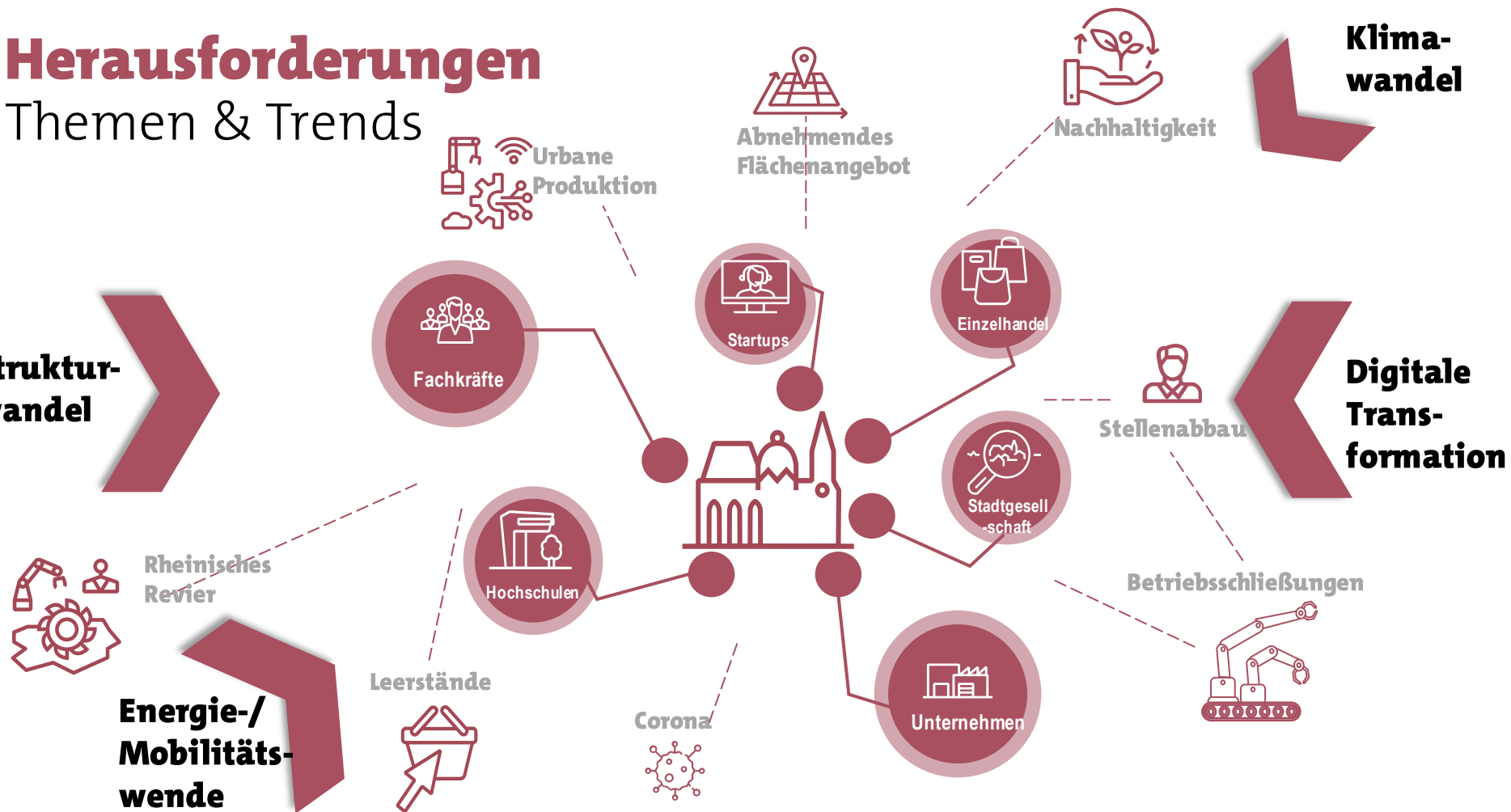
Themen & Trends

**Struktur-
wandel**

**Klima-
wandel**

**Digitale
Transformation**

**Energie-/
Mobilitäts-
wende**



Digitale Stadt der Zukunft

Zielsetzung & Fragestellung

- Einsatz moderner Technologien, um Städte effizienter, nachhaltiger, resilienter und lebenswerter zu machen
- Vernetzung von Mobilität, Bildung, Wirtschaft, Energie- und Wasserversorgung, Verwaltung und Zivilgesellschaft durch Informations- und Telekommunikationstechnologie

Sensorik überall?

Ethisch vertretbar?

Was und wie viel ist gewünscht?



Digitale Modellregion Aachen

eGovernment Projekte

e-Gov Projekte

Anlauf!

Das verwaltungsinterne Portal für anonyme Hilfe bei Mobbing, Sexueller Belästigung und Compliance Verstößen

› mehr...

Aachener Bildungsportal

Interaktiver Auftritt kommunaler und privater Bildungseinrichtungen

› mehr...

Digitales Stadtarchiv

E-Akten-Einführung und Aufbau eines elektronischen Langzeitarchivs

› mehr...

Open Data

Weiterentwicklung der Open Data Strategie

› mehr...

Smartphone Bürger ID

Einfache und sicherere Authentifizierung via Smartphone

› mehr...

egov multidigital

Zusammenspiel von Projekten zur schnellen und präzisen Digitalisierung der öffentlichen Verwaltung

› mehr...

Gesundheit und digitaler Wandel

Die Gesundheit der Mitarbeitenden im Blick der Digitalisierung

› mehr...

govchain nrw

Das Reallabor für eine Government Blockchain Infrastruktur für Kommunen und kommunale Unternehmen

› mehr...

Kita Kompass

Für die Vereinbarkeit von Familie und Beruf sowie die gezielte Förderung von Kindern

› mehr...



Smart City Aachen

Die richtige Mischung macht's...



Zutaten:



Energie & Umwelt

Intelligente Mobilität

Smarte Gesundheit

Handel & Produktion

Digitale Bildung

Digitale Infrastruktur

Startups & Arbeits-
plätze

Partizipation &
Inklusion

Situation

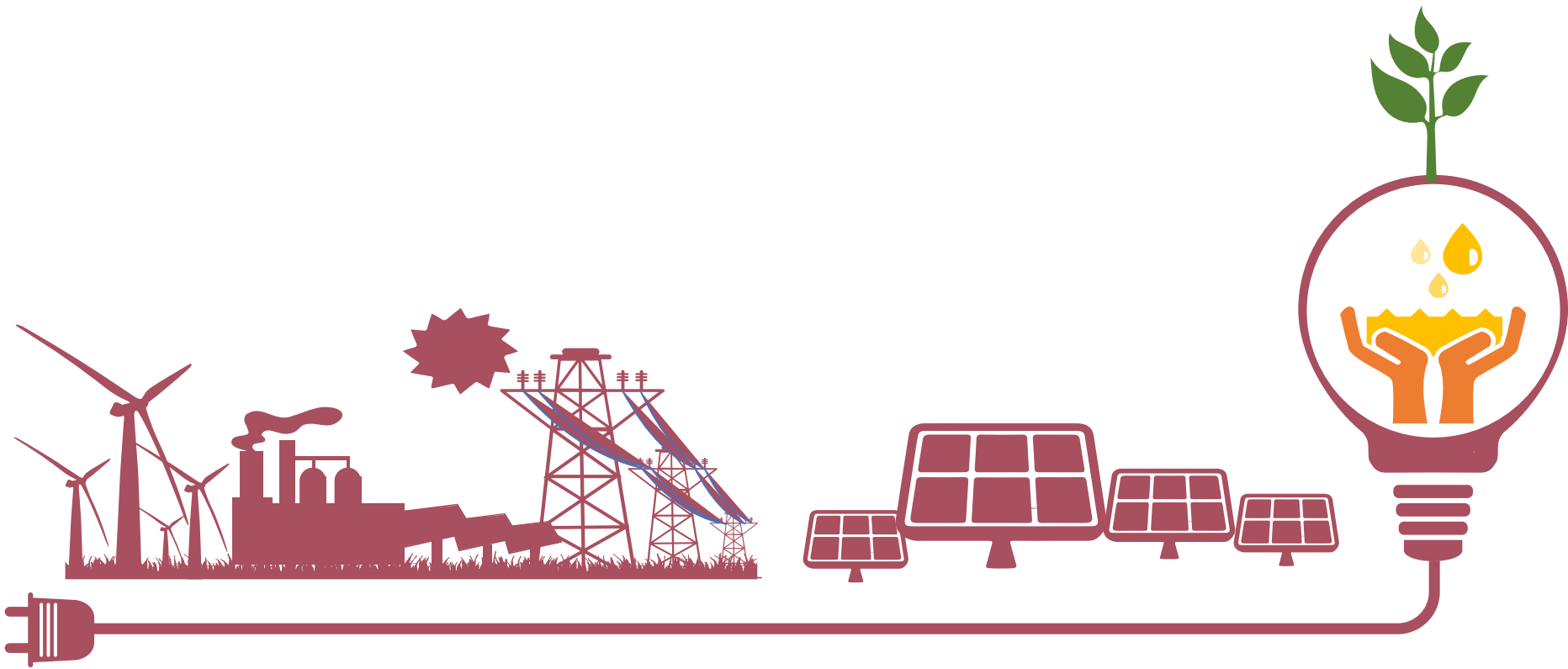
Wo stehen wir?



Stadt Aachen unter den Top-10

Smart-City-Ranking aller deutschen Großstädte

Gesamtwertung			
Platz	Tendenz	Stadt	Index
1	→ 0	Hamburg	79.2
2	↗ +3	München	74.4
3	↗ +5	Köln	73.0
4	↑ +6	Darmstadt	71.7
5	↘ -3	Karlsruhe	70.0
6	↘ -3	Stuttgart	69.1
7	↘ -3	Berlin	68.8
8	↑ +23	Osnabrück	66.0
9	↗ +2	Aachen	65.9
10	↘ -4	Heidelberg	65.7



Energie & Umwelt

Wie sehen intelligente, nachhaltige Lösungen aus?

Energie & Umwelt

Zukunftsfähige Energie



Fraunhofer-Zentrum Digitale Energie

Fraunhofer-Zentrum Digitale Energie

Interdisziplinäre Exzellenz aus dem Rheinischen Revier
zur Digitalisierung kritischer
Energieversorgungsinfrastrukturen

Die Region soll Wasserstoff-Hotspot werden



Energie & Umwelt

Das smarte grün



OrbiPlant®

Die vom Fraunhofer IME entwickelte Vertical-Farming-Anlage OrbiPlant® ist auf dem Titelblatt der aktuellen Ausgabe der Zeitschrift "Werkzeuge der Bioökonomie" des Bundesministeriums für Bildung und Forschung zu sehen.

●○○○○○

[MEHR INFO](#)

© Fraunhofer IME | Andreas Reimann

Energie & Umwelt

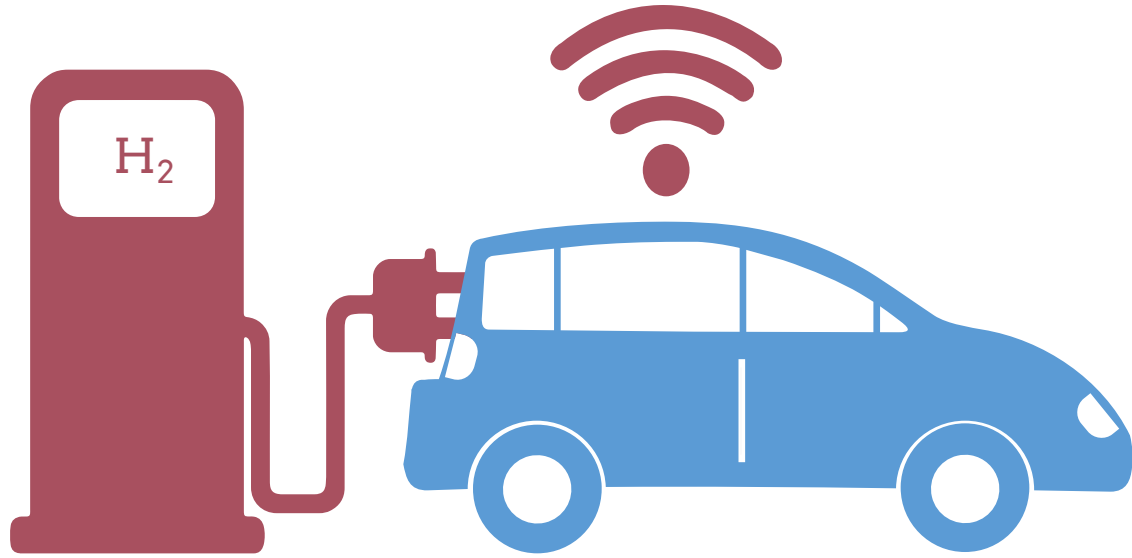
Nachhaltige Energiesysteme im Quartier



NEQ Talks städtebau

RWTHAACHEN
UNIVERSITY





Mobilität

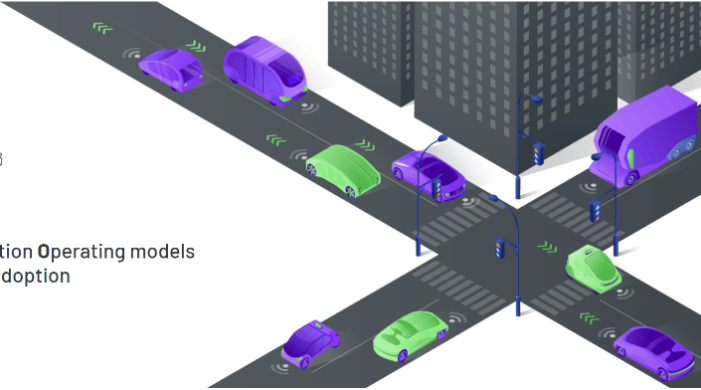
Wie bewegen wir uns in Zukunft fort?

Intelligente Mobilität

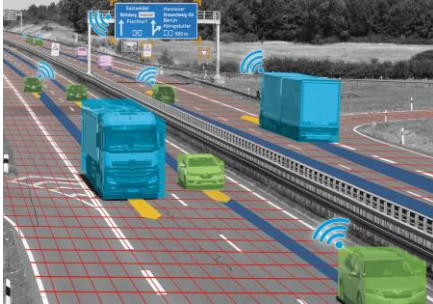
Smart, intelligent, vernetzt, sicher



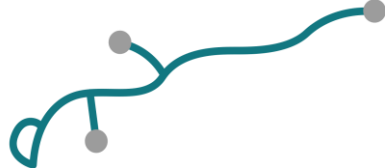
SHared automation Operating models
for Worldwide adoption



SKY CAB



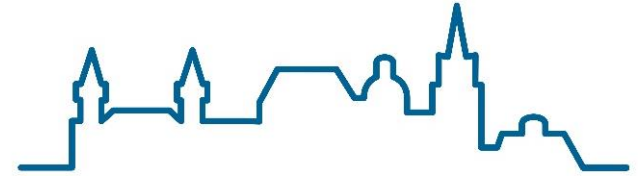
ACCOR D





Intelligente Mobilität

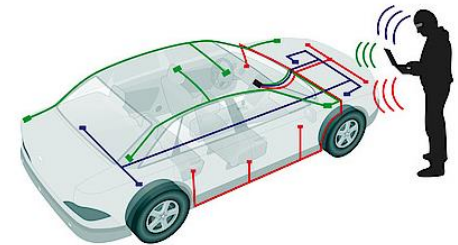
Fortbewegung und Transport neu denken



erlebniswelt mobilität aachen
Gemeinsam die Zukunft erfahren

IsIA - IT Security in Automotive

FH AACHEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Intelligente Mobilität

Mobilität ohne Einschränkungen

nevis 

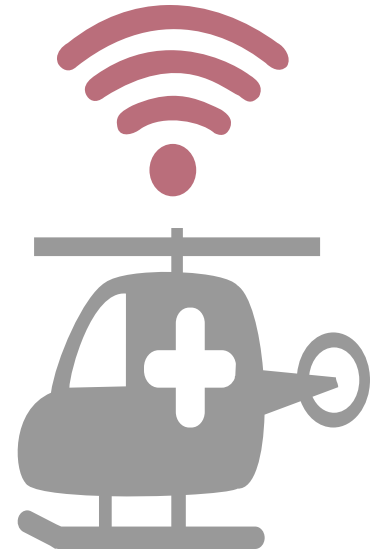
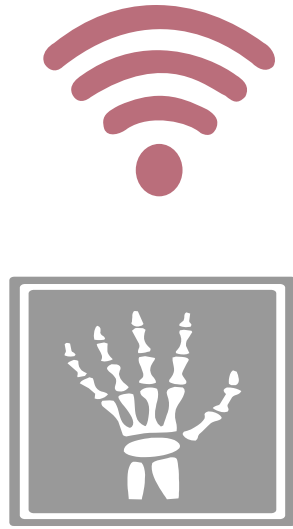
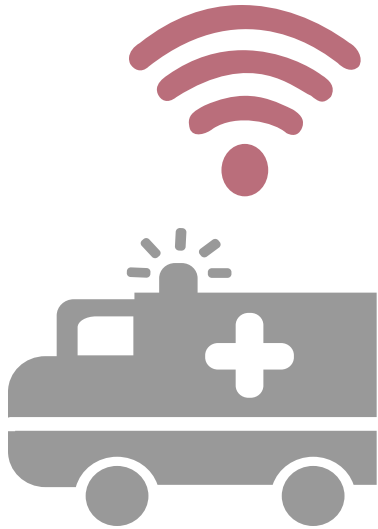
Innovative Lösungen zur
Sturzprävention und Sturzerkennung in
Pflegeeinrichtungen



Autak – Inklusion durch Innovation

20.10.2020





Gesundheit
Sind wir in Zukunft gut versorgt?

Smarte Gesundheit

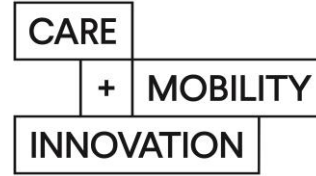
Besser versorgt in der Zukunft



Foto: Stadt Aachen / Heike Lachmann



SAFIR Med



REGION 
AACHEN 
RETTET 

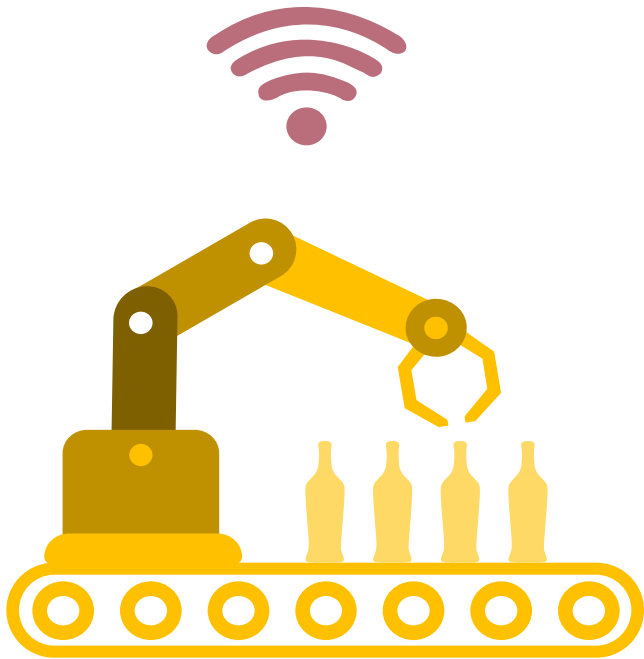
Grenzflug



Smarte Gesundheit

Intelligente Systeme für die
Intensivmedizin





Handel & Produktion

Wie werden wir konsumieren?

Hybrider Einzelhandel

Verschmelzung von stationären und digitalen Angeboten



DIGITALER EINKAUFSSUMMEL IN AACHEN

An advertisement for a digital shopping spree. It features a laptop screen showing a social media-style interface with user avatars. A purple circle on the right says 'ZUGANG ÜBER hybridereinzelfhandel.aachen.de'. Below the laptop, the text reads 'Digitaler Einkaufssummel im Lockdown (18-12. 15-19 Uhr)'.

Digitaler Einkaufssummel im Lockdown (18-12. 15-19 Uhr)

2. DIGITALER EINKAUFSSUMMEL IN AACHEN

An advertisement for the second digital shopping spree. It features a purple background with a shopping bag icon. A white circle contains the text 'DONNERSTAG 25.02. 18 bis 20 Uhr KOSTENLOS!'. Below the circle, it says 'Save the date: der digitale Einkaufssummel in Aachen geht in die nächste Runde! 25.02.2021 von 18 bis 20 Uhr'. At the bottom, it says '17. Februar 2021' and 'Weiterlesen >'.

Save the date: der digitale Einkaufssummel in Aachen geht in die nächste Runde! 25.02.2021 von 18 bis 20 Uhr

17. Februar 2021

[Weiterlesen >](#)

Digitaler Zwilling



3. Digitaler Einkaufssummel am 25.03. von 18-20 Uhr

Erlebnisraum Pop-up

Initiative Ladenliebe

Landesinitiative
in!Zukunft.
nenstadt.
Nordrhein-Westfalen.



Digitale Produktion

Digital Capability Center Aachen

 Digital Capability Center
Aachen

Wir unterstützen Ihre digitale Transformation

Kompetenzerweiterung für produzierende Unternehmen

[Jetzt Kontakt aufnehmen](#)



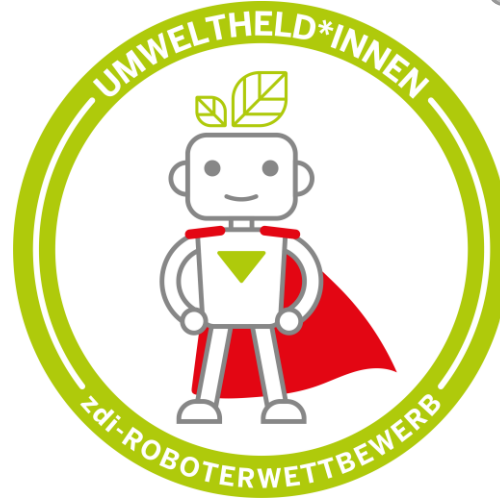


Bildung

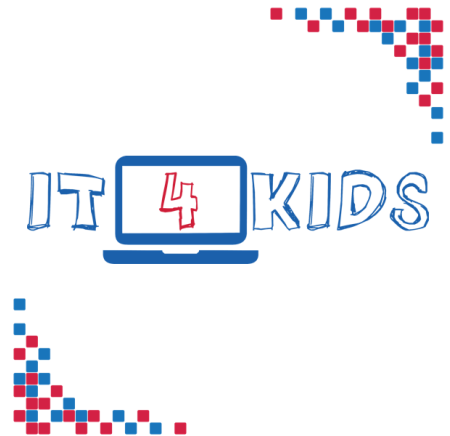
Wie lernen wir in Zukunft?

Digitale Bildung

Von klein auf fördern und mitnehmen



Energiespiel Aachen-Nord



Digitale Bildung

Digitalisierung im Bildungsbereich



Eine Welt Forum Aachen
GLOBALES KLASSENZIMMER AACHEN

Home

Für Schulen ▾



metavorhaben
digitalisierung
im bildungsbereich



Lehrerbildungs-
zentrum



Forschungsziel

Gewinnung einer empirisch breit abgesicherten und vertieften
rekonstruierenden Beschreibung der lern- und bildungsbezogenen
digitalen Handlungspraxen von Heranwachsenden

LearnSteps

Online Angebote zu Nachhaltigkeitsthemen

[Klick hier >](#)

Digitale Bildung

Bildungsangebote für Bürger*innen



Datenkompetenz für alle!
Mit unserer App Stadt | Land | DatenFluss

Neue App
Stadt | Land | DatenFluss
Jetzt downloaden! ➔

Startseite > Bildungspolitik > Digitalisierung > App Stadt | Land | DatenFluss die Datenkompetenz-App des DW

Aachener Bildungsportal

Das Bildungsportal soll verschiedene Bildungsangebote für Bürger*innen bündeln und komfortabel auffindbar machen





Digitale Infrastruktur

Was brauchen wir um „smart“ zu sein?

**RWTH
Campus**

Rothe Erde

**Aachen-
Nord**

Pascalstraße

5G-Campusnetze in Aachen

Digitale Infrastruktur

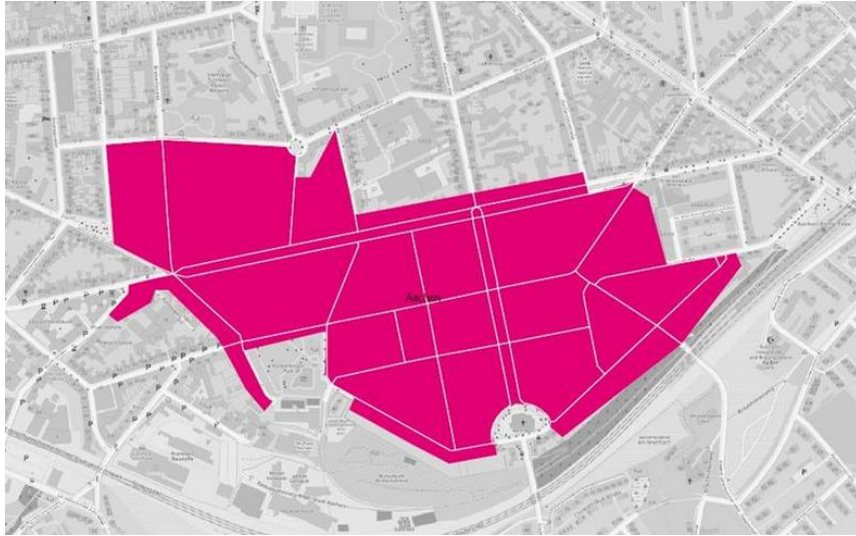
Schaffung infrastruktureller Voraussetzungen



Homeschooling - Streaming - Working - Gaming

Alles gleichzeitig mit bis zu 1.000 MBit/s mit dem schnellsten Netz der Telekom

Glasfaser für das Frankenberger Viertel in Aachen



Digitale Infrastruktur

Schnelles Internet für alle und überall

5G.NetMaker

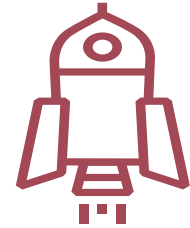


Breitband

Glasfaser

LoRaWAN[®]





Startups & Arbeitsplätze **Wie fördern wir den Standort und bleiben attraktiv?**

Startups & Arbeitsplätze

Standort mit einem lebendigen Startup-Ökosystem



Zentis Fruchtcampus

Tradition auf neuen Wegen



AACHEN, 16.03.2021

Mehr Raum für Innovationen – Zentis eröffnet FruchtCampus

Hochmodernes Ökosystem für noch mehr Kreativität und intensivere Kooperationen wird zum entscheidenden Wettbewerbsfaktor.

Startups & Arbeitsplätze

Weiterbilden und unterstützen



RKW – DIGISCOUTS

Azubis digitalisieren ihren Betrieb - 5 Aachener Unternehmen machen mit

BLOG-BEITRAG



Start der 30. Digiscouts®-Region!

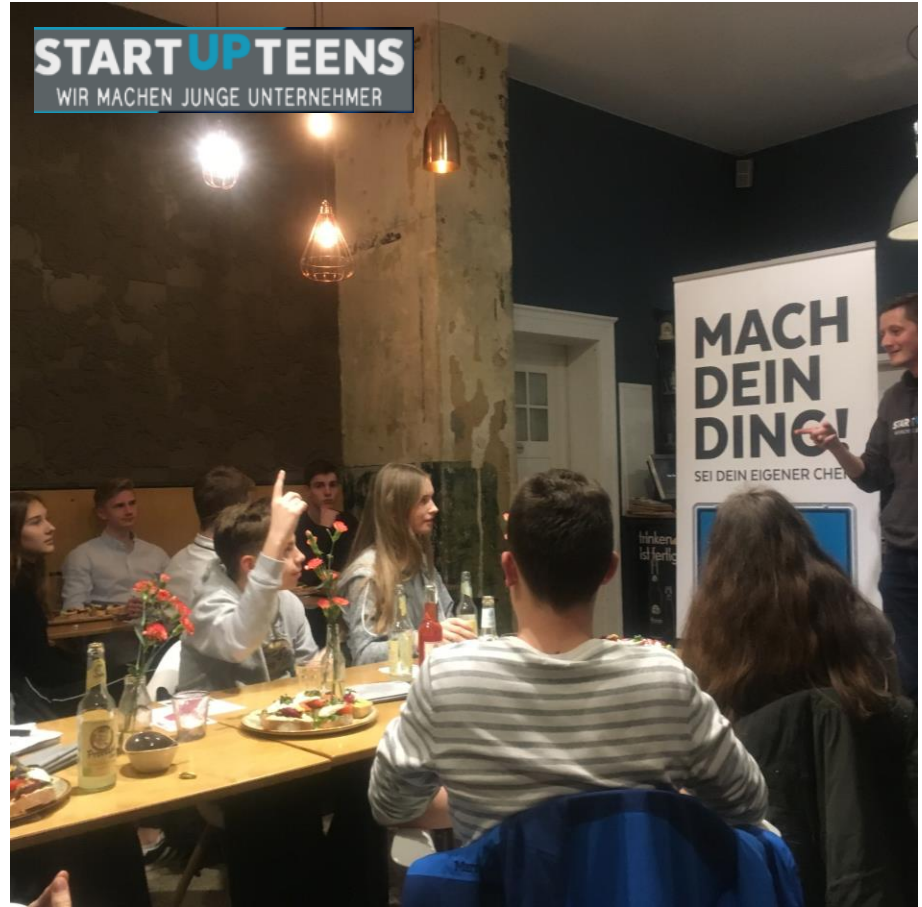
Am 16.03.2021 startet die 30. Digiscouts-Region in Aachen. Trotz Corona ist und bleibt die Nachfrage und das Interesse an der Teilnahme an dem Projekt...

AKzentE4.0



MACH 4.0

Digitale Werkstatt für den Mittelstand



Startups & Arbeitsplätze

Virtuelle Job- und Qualifizierungsbörse



Start

Unternehmen

Bildungsträger

Förderungen

Spielregeln >

Die virtuelle Job- und Qualifizierungsbörse für Aachen

Bei der ersten virtuellen Job- und Qualifizierungsbörse bringen wir Arbeitssuchende, Beschäftigte, Helfer, Un- und Angelernte, Fachkräfte und alle die auf der Suche nach einer neuen beruflichen Tätigkeit sind mit Unternehmen aus der Region zusammen.

Die Kompetenzen und beruflichen Interessen stehen dabei im Vordergrund! Über die eingebundene Matchingplattform können Jobsuchende direkt die passende Stelle finden und sollten evtl. Qualifikationen oder Kenntnisse für den perfekten Job fehlen, wird am Veranstaltungstag direkt der passende Bildungsträger zur Seite gestellt.

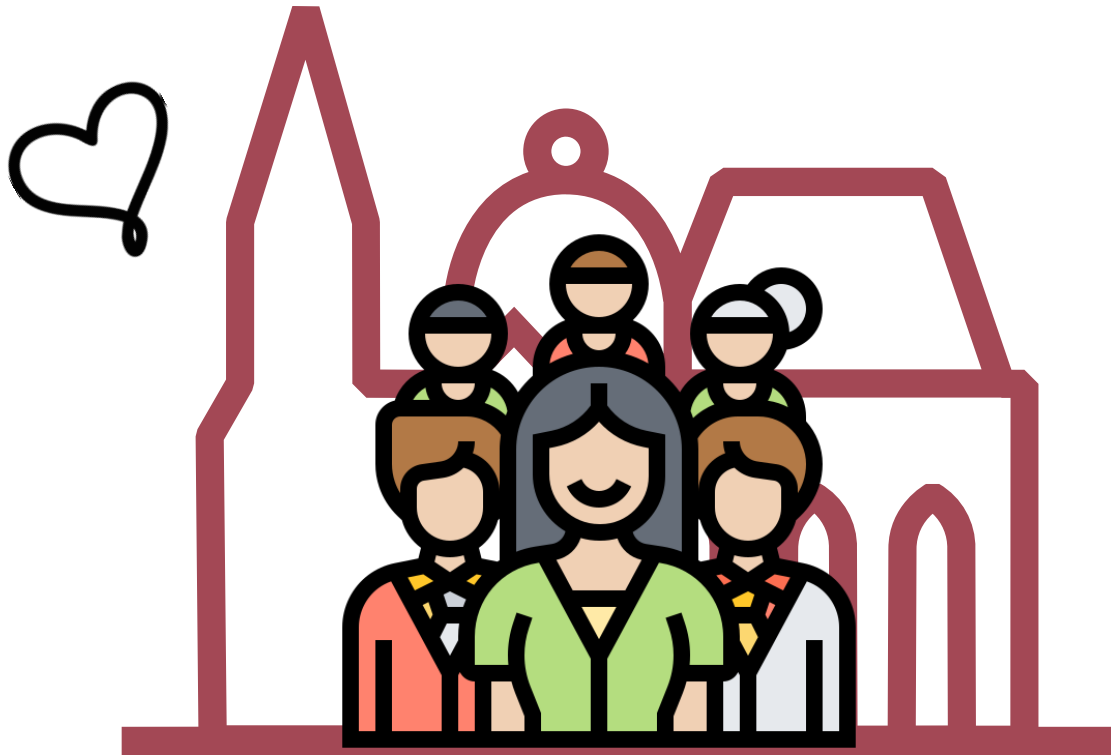
Am 26.08.2021 matchen wir Jobsuchende von 14 bis 18 Uhr direkt mit den passenden Unternehmen.



jobcenter
StädteRegion Aachen

Bundesagentur für Arbeit
Agentur für Arbeit
Aachen – Düren

stadt aachen



Bürgerpartizipation & Gesellschaft **Wie schaffen wir es, alle mitzunehmen?**

Fokusgruppe Smart City

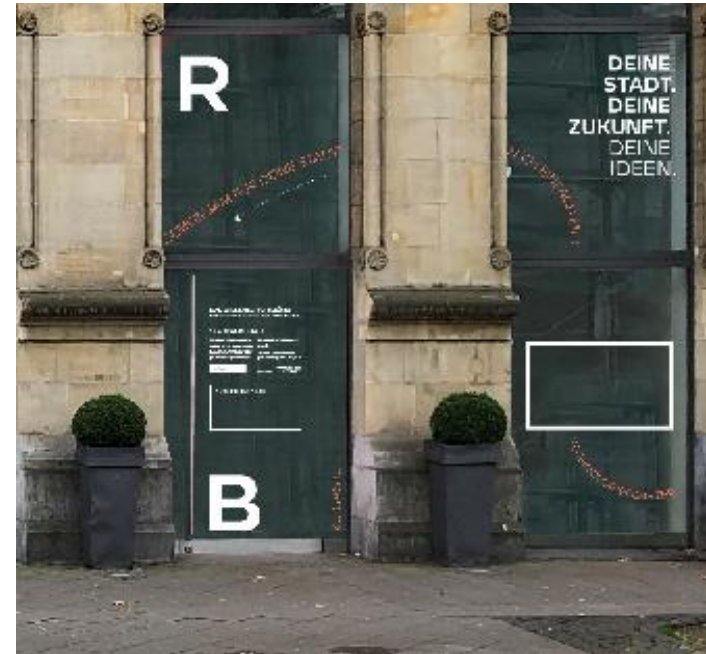
Netzwerkbildung und Strategieprozesse





Bürgerpartizipation

Aachens smartes Co-Creation Center - Bürgerpartizipation durch Reallabore





Bürgerpartizipation

„Mitmaachen“, mitdiskutieren,
mitentscheiden

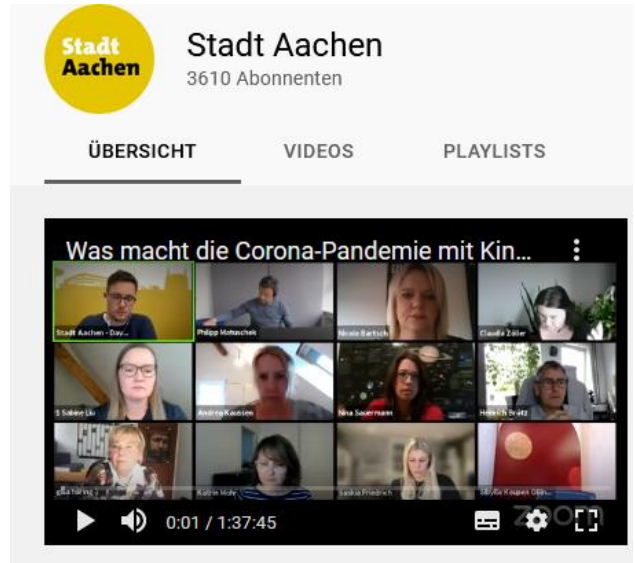
- 11**
SEP

10:00 - 16:00
IDEA CAMP SMARTER EINZELHANDEL
Samstag, Oecher Lab
- 15**
SEP

CARE AND MOBILITY MEETS OECHERLAB: SMARTER ÖPNV
Mittwoch, Online
- 16**
SEP

OECHERCOLAB SULEICA
Donnerstag, Oecher Lab
- 22**
JUL

15:00 - 22:00
ROBOTER AG
Donnerstag, Oecher Lab



Bürgerpartizipation

Smart City Website und Aachen-DIP

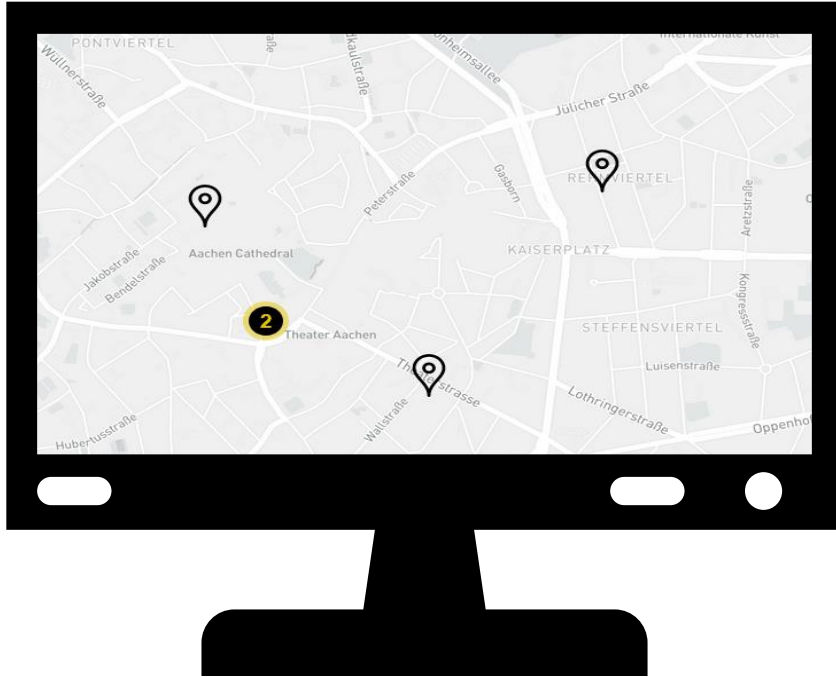


Smart City Website



Bürgerpartizipation

Smart City Plattform



Aktuelle Projekte

<p>3D-Bildbefahrung</p>	<p>Verkehrszeichen</p> <p>Fahrlinienmarkierungen</p> <p>Realflächen</p> <p>Straßenzustände</p>	<p>Analyse und Kategorisierung</p> <p>Digitaler Kataster (Datenbank)</p> <p>Verifizierung</p>
DATENERHEBUNG	DATENABLEITUNG	DATENFUSION / VEREINHEITLICHUNG

VISTA - Erstellung eines digitalen Zwillings der Verkehrsinfrastruktur

Die Stadt Aachen (FB61/300) möchte im Rahmen des vom Verkehrsministeriums NRW geförderten Projektes „VISTA“ den aktuellen Datenbestand zur Verkehrsinfrastruktur in...

Aachen Erradeln

Im Rahmen der städtischen Kampagne "FahRad in Aachen" wird die Aktion "Aachen Erradeln" zusammen mit RydeUp durchgeführt, um nachhaltig den Radverkehr in Aachen zu fördern und gleichzeitig den lokalen Handel zu...

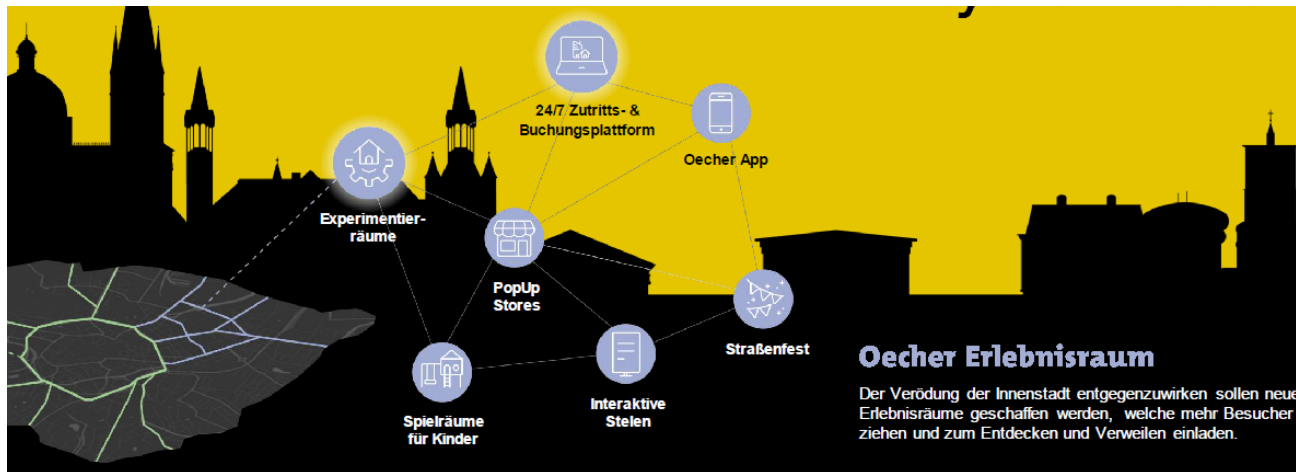
AC stä

Kerr unte

Parf

Inklusion

Smart City für Jeden



Online: Digitaler Engel in Aachen

Di., 15. Dezember 2020, 15:30 - 17:30

Evangelische Initiative "Engagiert älter werden"
Annastr. 35
52062 Aachen



Smartphone & Tablet Grundlagen

ehrenamtinteraktiv

VERNETZEN. QUALIFIZIEREN. DIGITALISIEREN

AixQ 4.0 - Digital Camp



Digitale Beschlusslandkarte?

Immer auf dem Laufenden...

Beschlusslandkarte Darmstadt

Untersuchung Kreisverkehrsplätze in Darmstadt vom 15.05.2013 betrifft Dolivostraße

Webseite: <https://darmstadt.mo..>

Nachrüstung von geeigneten Spiegeln zur Reduzierung des toten Winkels beim Rechtsabbiegen vom 07.06.2006 betrifft Dolivostraße

Webseite: <https://darmstadt.mo..>

Kanalumbau Mittelsammler Gesamtkosten: 11.700.000,00 Euro TO I vom 12.12.2007 betrifft Dolivostraße

Webseite: <https://darmstadt.mo..>

Nahverkehrsachse Bismarckstraße - Willy-Brandt-Platz - Mathildenplatz - Luisenplatz Neugestaltung der Bismarckstraße West zwischen Goebelstraße und Dolivostraße vom 14.11.2012 betrifft Dolivostraße

Webseite: <https://darmstadt.mo..>

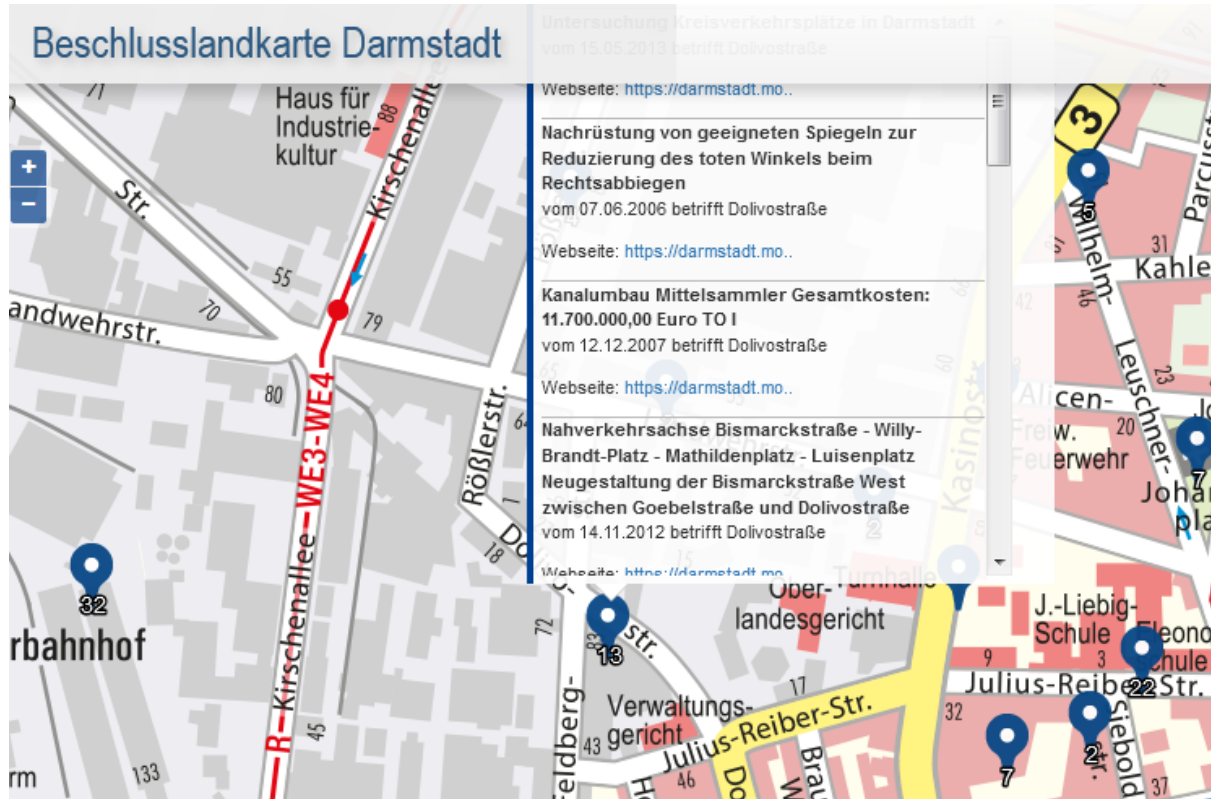




Foto: Fachbereich Wirtschaft, Wissenschaft und Europa

Wir machen Fortschritt möglich! Haben Sie Fragen?

Fachbereichsleiter Dieter M. Begaß
Tel.: 0241/4327610
E-Mail: wifoe@mail.aachen.de



Wirtschaftsförderung Aachen