



Smarte urbane Lösungen
co-kreativ gestalten

Das OecherLab

Heutige Herausforderungen

Aachen im Wandel

Struktur-
wandel



Rheinisches
Revier

Energie-/
Mobilitäts-
wende



Nachhaltigkeit

Corona



Abnehmendes
Flächenangebot



Urbane
Produktion



Fachkräfte



Startups



Einzelhandel



Stadtgesell-
schaft



Hochschulen



Unternehmen

Leerstände



Stellenabbau



Betriebsschließungen



Klima-
wandel

Digitale
Trans-
formation

Smart City Aachen

Wo stehen wir?



Smart-City-Ranking aller deutschen Großstädte

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

Gesellschaftliche Herausforderungen

Die entscheidende Akzeptanzfrage

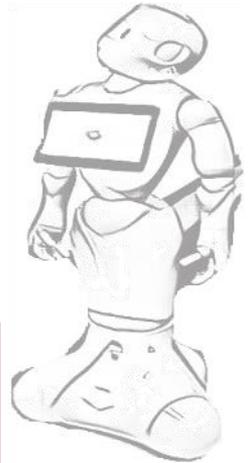
Einsatz moderner Technologien, um Städte effizienter, nachhaltiger, resilienter und lebenswerter zu machen.

Vernetzung von Wirtschaft, Mobilität, Energie- und Wasserversorgung, Verwaltung und Zivilgesellschaft durch Informations- und Telekommunikationstechnologien.

Sensorik überall?

Ethisch vertretbar?

Was und wie viel ist gewünscht?





Bürgerpartizipation & Gesellschaft

Wie schaffen wir es, alle mitzunehmen?

Aachens smartes Co-Creation Center

Digitalisierung (be)trifft uns alle...



OECHER
LAB

Innovativen
Lösungen den
entsprechend
kreativen Raum
geben


VOR ORT


SMART

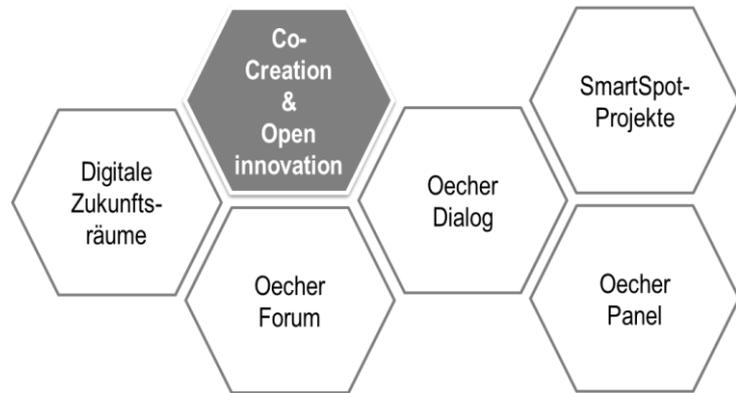

GEMEINSAM

Innovationsstadt Aachen!
Offene, smarte Stadt Aachen?

partizipativ & inklusiv
aufgeschlossen & innovativ
responsiv & sensitiv

Instrumente des OecherLabs

Agiles Zusammenspiel aus verschiedenen Co-Creation und Open Innovation Elementen, bei denen Bürgerinnen und Bürger mit den Innovationstreibenden zu Co-Entwicklern werden.



Digitale Zukunftsräume: Exponate zum Anfassen und Ausprobieren - intelligente Mobilität, Arbeit 4.0, digitale Gesundheitswirtschaft, smarter Handel sowie eine Wildcard

Oecher Forum: Ort der Begegnung - digital ausgestatteter, co-kreativer Workshopraum

Oecher Dialog: Veranstaltungsformate - Informieren, Bewerten und Einmischen!

Mitmaachen-Workshops: Umsetzungsmöglichkeit für innovative Ideen von Bürgerinnen und Bürgern

Oecher Panel: Aufbau einer repräsentativ großen Gruppe von Aachenerinnen und Aachen für die Teilnahme an digitalen Befragungen zur Zukunft unserer Stadt

Gesundheitsversorgung der Zukunft mit Innovationen aus Aachen



„Im OecherLab dürfen wir unsere Visionen teilen, mit Mitbürgern ins Gespräch kommen und die Zukunft der Gesundheitsversorgung in Aachen aktiv mitgestalten!“



Prof. Michael Czaplik (Docs in Clouds)

Visionen zur Stadt der Zukunft... Was wäre wenn?

Studentische Entwürfe für ein Aachen
2040+



*„Stadtentwicklung kann nur dann erfolgreich sein, wenn die Menschen vor Ort Teil des Prozesses sind. Das OecherLab bietet die Gelegenheit, Ideen in den breiten Diskurs einzuspeisen und auf diese Weise mit Bürger*innen zu diskutieren, neue Ideen greifbar und schließlich auch umsetzbar zu machen.“*

Prof. Christa Reicher (Städtebau RWTH)

AUSSTELLUNGSABEND
im OecherLab

10.02.22
18-21 Uhr



Der Standort | Kapuzinergraben 19



Offen für weitere Freunde

- Stadtwerkstadt Institut für Urbanistik
- RWTH Aachen und FH Aachen
- Sprechstunden von Frau Keupen
- Wissenschaftsbüro & Bürger*innentreff
- BIOTEXFUTURE (ITA)



OecherPanel

Digitale Teilhabe von 1579 Panelist*innen



Repräsentativität

- Zufallsstichprobe aus dem Aachener Melderegister
- 20.000 Aachener:innen wurden angeschrieben
- Response mit 15 % deutlich höher als erwartet
- Damit sind Stichproben aus dem OecherPanel repräsentativ für die Aachener:innen

Erste Studien



Quantitative Studie: Präferenzen Smartcity (I)

- Rekrutiert aus dem OecherPanel: 1.579 Teilnehmende



Qualitative Studie: Videogruppen Insights Smartcity (II)

- n=15 Teilnehmer: davon n=7 Frauen und n=8 Männer



Qualitative Studie: Community Mobilität (I)

- n=116 Teilnehmer

OecherPanel

Handlungsempfehlungen

- Sicherheitsgefühl verstärken und sicherstellen
- Sauberkeit in Parks / öffentlichen Orten / auf der Straße garantieren
- Außenbezirke besser „miteinbeziehen“, den Zugang zur Innenstadt, gerade auch mit ÖPNV, zugänglicher und besser erreichbar machen
- Mit den Bürger:innen mehr in den Austausch treten: Diskussionsforen (in persona und digital) schaffen, einen „Briefkasten“ für verschiedene Anliegen bereitstellen, den Bürger*innen das Gefühl geben, gehört zu werden.



#mitmaachen Workshops

GEMEINSAM
ZUKUNFT
GESTALTEN



Mitmaachen
Stammtisch

IDEA Camps



Intelligente Mobilität

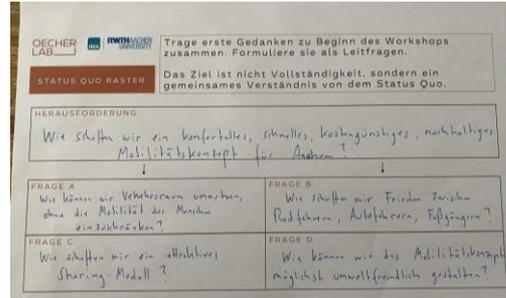
Mobilitätslösungen für den Stadtverkehr der Zukunft – hier geht es vom autonom fahrenden Auto, über das Fahrrad zum intelligenten Einkaufswagen.

Bürger*innenprojekte

Idea Camps und Mitmaachen-Workshops

Design-Thinking Workshop mit dem IMA der RWTH Aachen

1. Challenge Definition
2. Now, How, Wow



Seilbahnsystem von Brand zum Lousberg und modernes Radwegsystem Haaren



Butter bei de Fische

IDEE

- Eine **Seilbahn**, die den Stadtverkehr entlastet
- Ausnutzung der Kessellage von Aachen –
Verbindung der Berge
- Anbindung an den **ÖPNV**
- Lösungen für Ein/Aussteige durch „**Abdocken**“
einzelner Kabinen
- **Akzeptanzproblem**: Seilbahn fährt an Fenstern
von Anwohner*innen vorbei

Arbeitsphase 1: Visionsbild ergänzen

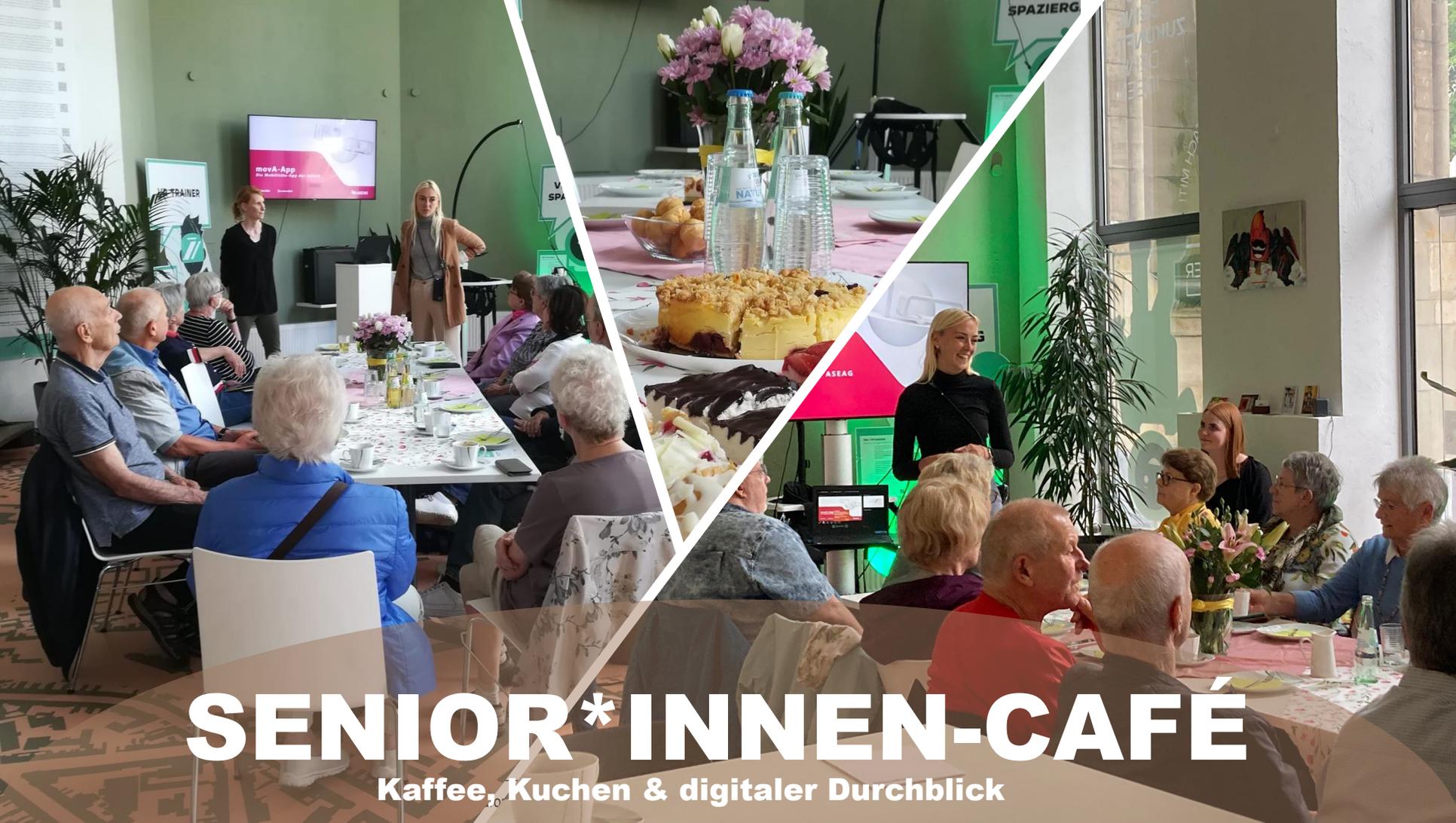
Wie sieht die ideale Situation aus?

Was sind die Potentiale einer Seilbahn-
Lösung für Aachen?

Arbeitsphase 2: Forschungsprojektvorhaben gestalten

Welche Gruppen müssen in dem
Forschungsprojekt einbezogen werden?
Welche Akteure sollten mitwirken?

Was benötigen Bürger*innen um sich
aktiv zu beteiligen?



SENIOR*INNEN-CAFÉ

Kaffee, Kuchen & digitaler Durchblick

OecherLab – offen für alle Menschen und ihre Ideen

Reinkommen, Nachfragen und vor allem Mitmachen!

**DEINE
STADT.
DEINE
ZUKUNFT.
DEINE
IDEEN.**

Öffnungszeiten

Dienstags

bis

Freitags

11 bis 18 Uhr



Wir freuen uns auf Euch!

www.oecherlab.de



cowork_ag





Foto: Fachbereich Wirtschaft, Wissenschaft und Europa

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Deine Stadt. Deine Zukunft. Deine Ideen.

Stephan Schäfer
Stephan.schaefer@mail.aachen.de

Wirtschaftsförderung Aachen