

# Die Stadt in digitaler Transformation

Andreas Reiter



# Städte sind im Umbruch

Digitalisierung

Dekarbonisierung

Strukturwandel  
(Einzelhandel,  
Büroflächen u.a.)

Covid-19 als  
Verstärker



# Digitale Transformation verändert Gewebe der Stadt & Besucherströme

Zunehmende  
Virtualisierung

(Handel,  
Dienstleistungen  
etc.)

Plattform-  
Ökonomie

Stationäre Formate  
erodieren

Blended Living

Remote Work



# Stadt-Raum = analoge & virtuelle Sphären überlagern sich



📶 39% 19:12

**WienBot** ⋮

Servus! Wie kann ich helfen?

Ich brauche eine Zeckenimpfung.

Mit Beginn der warmen Jahreszeit haben auch Zecken wieder Hochsaison. Das Frühjahr ist daher die beste Zeit für eine Impfung. 😊

Impfungen werden in allen Bezirksgesundheitsämtern angeboten.  
[www.wien.gv.at/gogv/l9gesundheitsamt](http://www.wien.gv.at/gogv/l9gesundheitsamt)

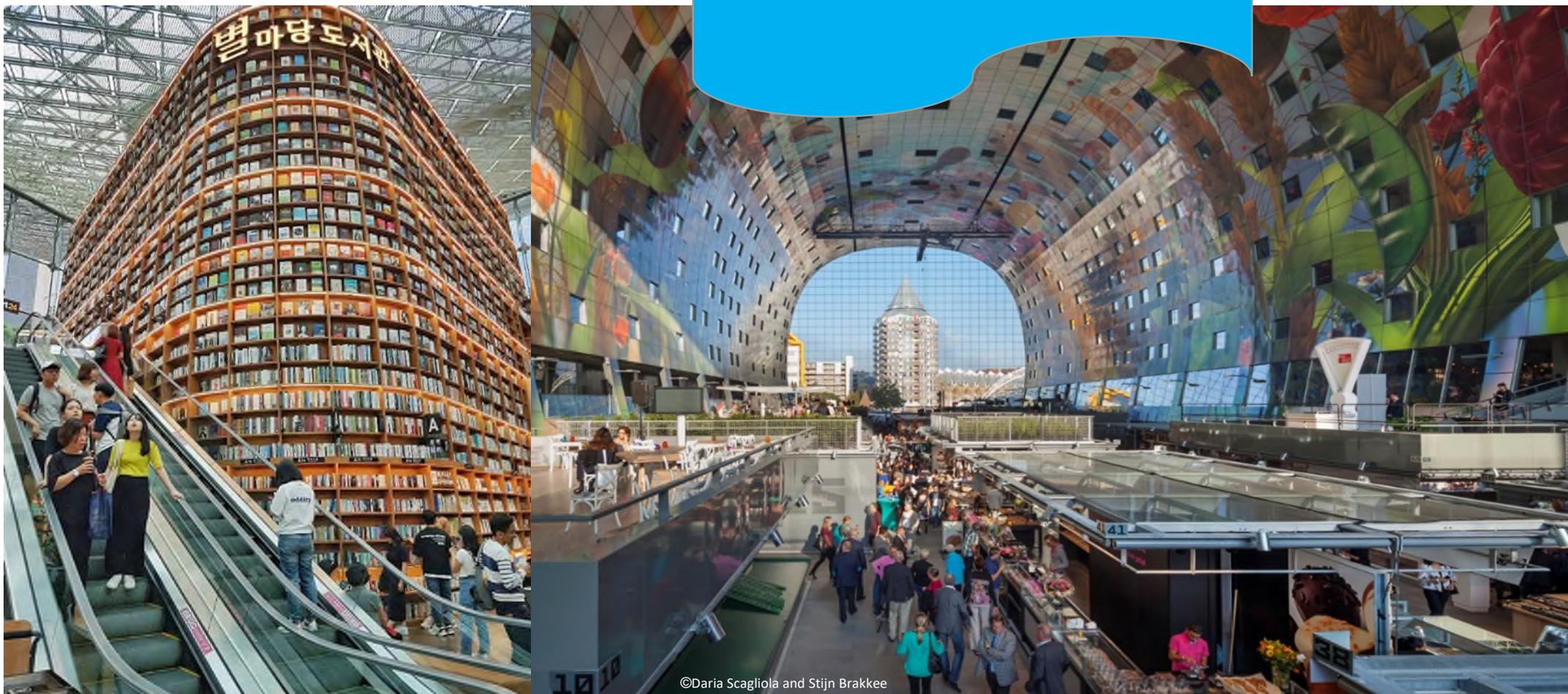
⋮

🎤

# Hybride Welten, flüssige Formate

„Die Digitalmoderne... hat ein Faible für das Hybride... Sie privatisiert das Öffentliche, veröffentlicht das Private, sie verunklart den Ort und die Zeit und die Funktionen.“

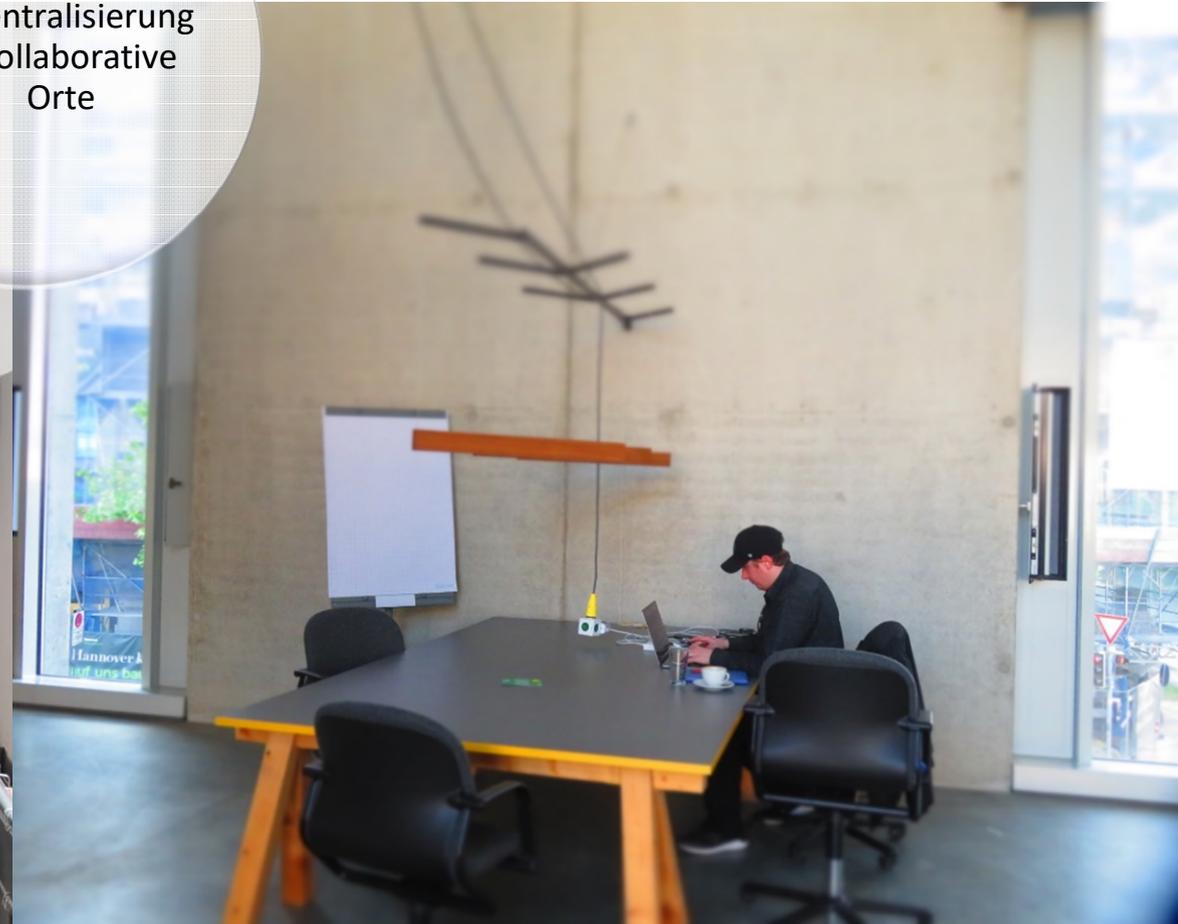
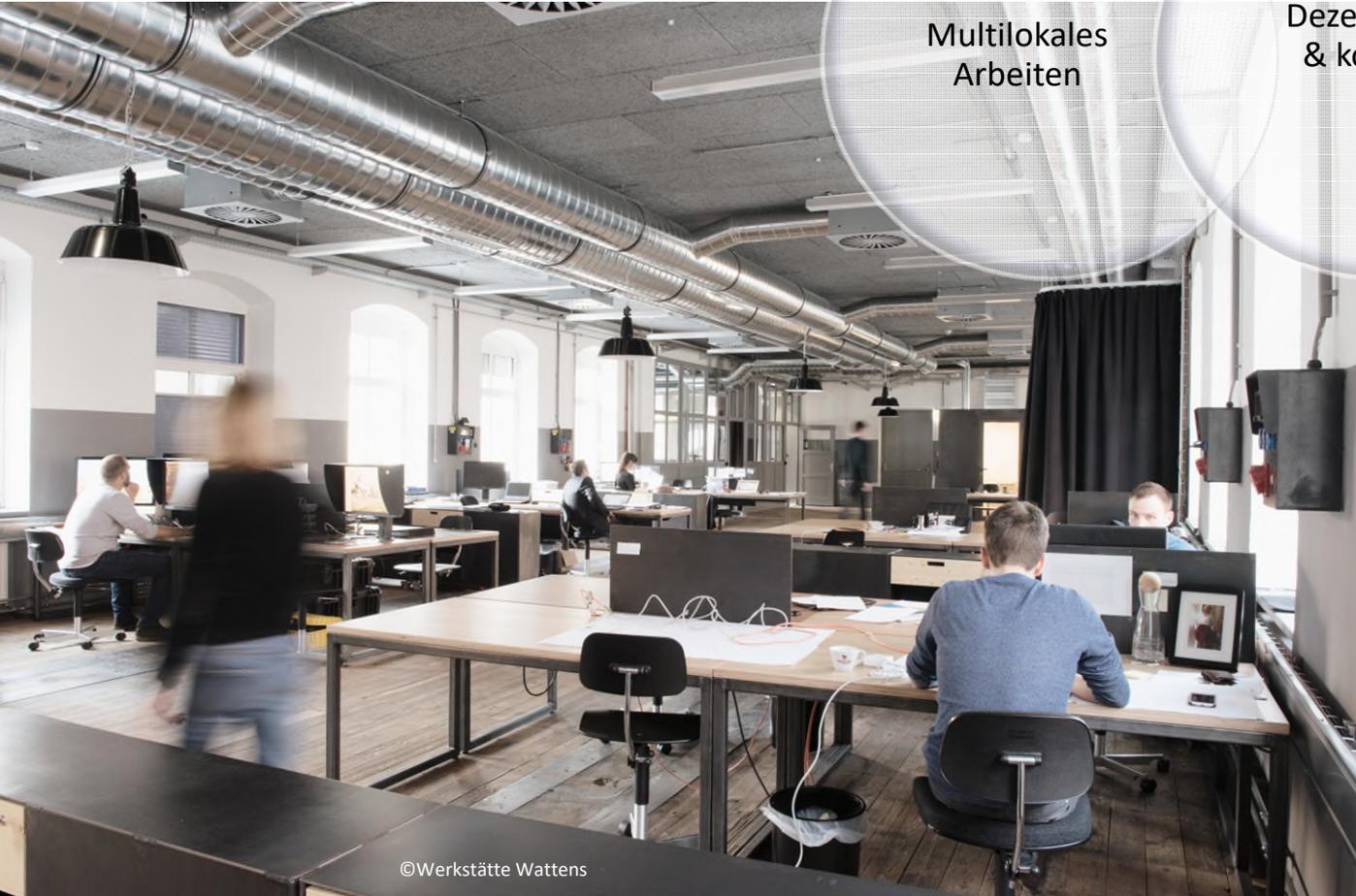
(Hanno Rauterberg, Wir sind die Stadt)



# Arbeit wird unabhängig von Ort und Zeit

Multilokales  
Arbeiten

Dezentralisierung  
& kollaborative  
Orte



# “Access is the new capital”

(Österreich-Pavillon, Architektur-Biennale 2021)

Nutzen statt  
Besitz

Ressourcen-  
Schonung



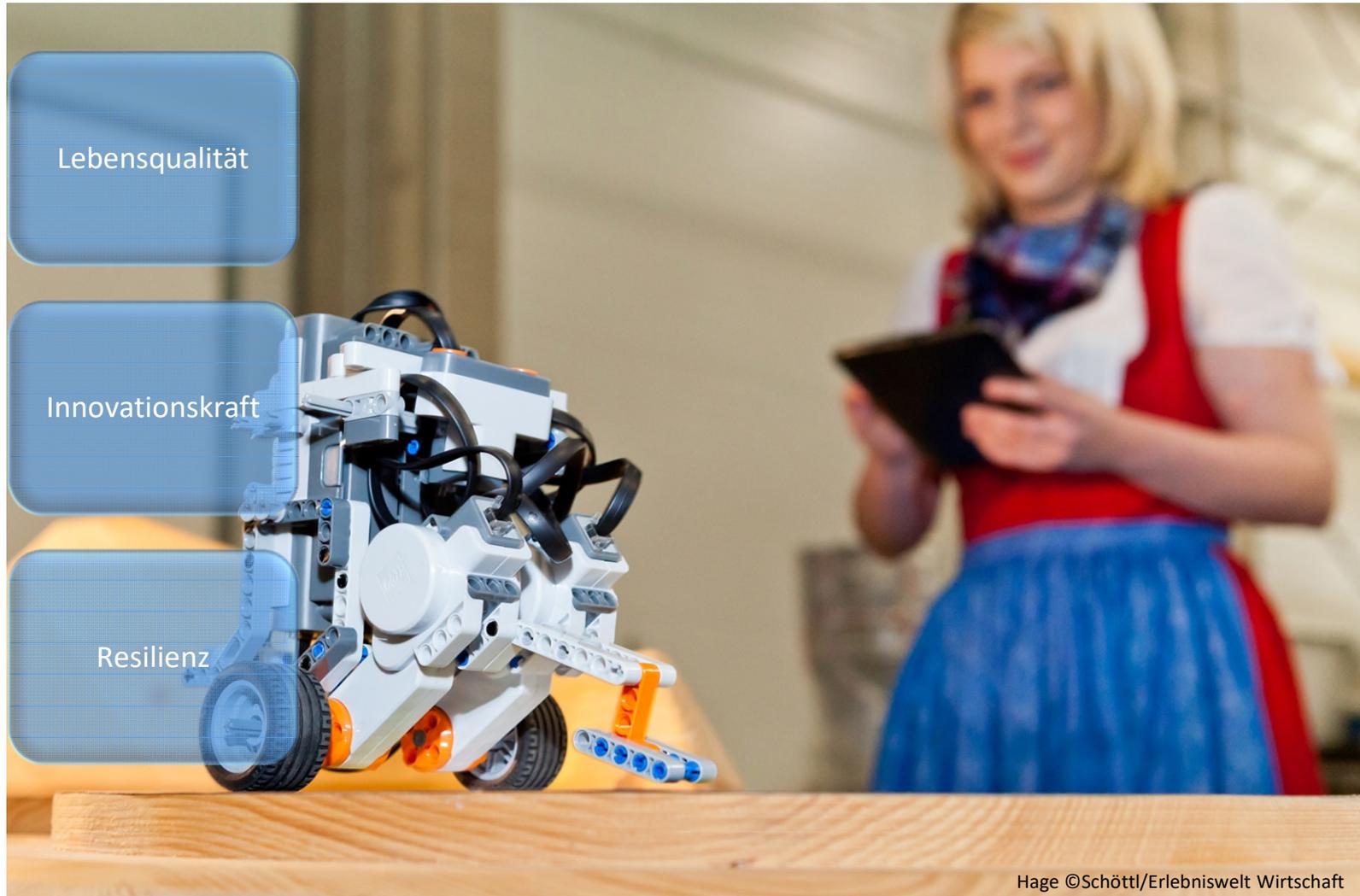
# Alles, was fest war, wird flüssig



# Die intelligente Stadt vernetzt



# Technologie (IoT, 5G etc.) ist Grundlage, nicht Selbstzweck



# Lebensqualität & smarte Customer Journey

Digitale Bürger-Services

Smarte Straßenlaternen

Sensoren zur Messung von Luftqualität

Bewässerung der Grünflächen

Intermodale Mobilität

Intelligente Parkraum-bewirtschaftung

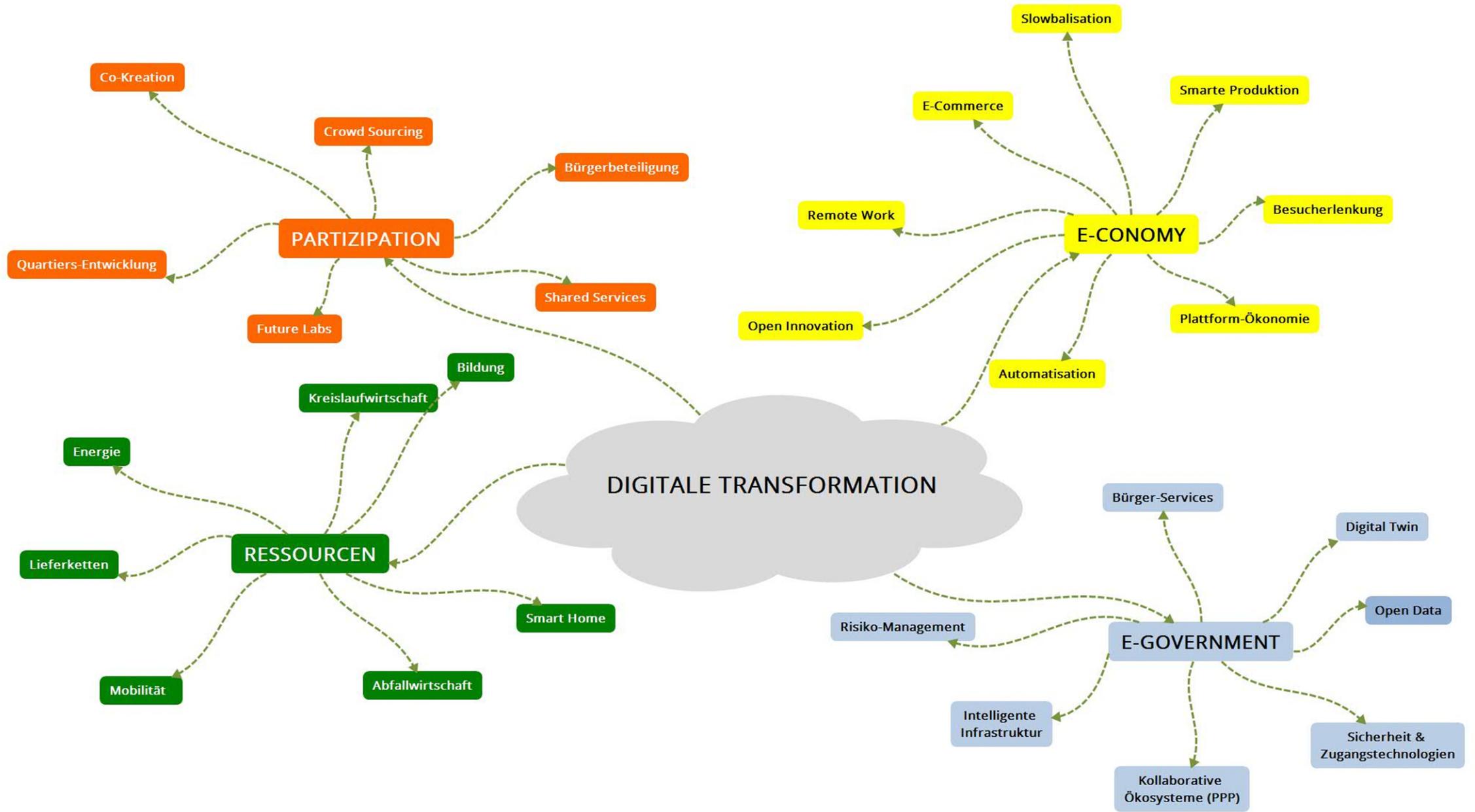


# Die lebenswerte **Stadt** von morgen ist...



©Düsseldorf Tourismus

Digitalisierung & Dekarbonisierung gehen Hand in Hand



# Auswirkungen der Digitalisierung auf ländliche Räume

Bisher entschied  
Geographie über  
Biographie

Die Jungen ziehen  
weg, das Land wird  
ausgedünnt und  
altert



# Digitalisierung erhöht Attraktivität von Klein- und Mittelstädten

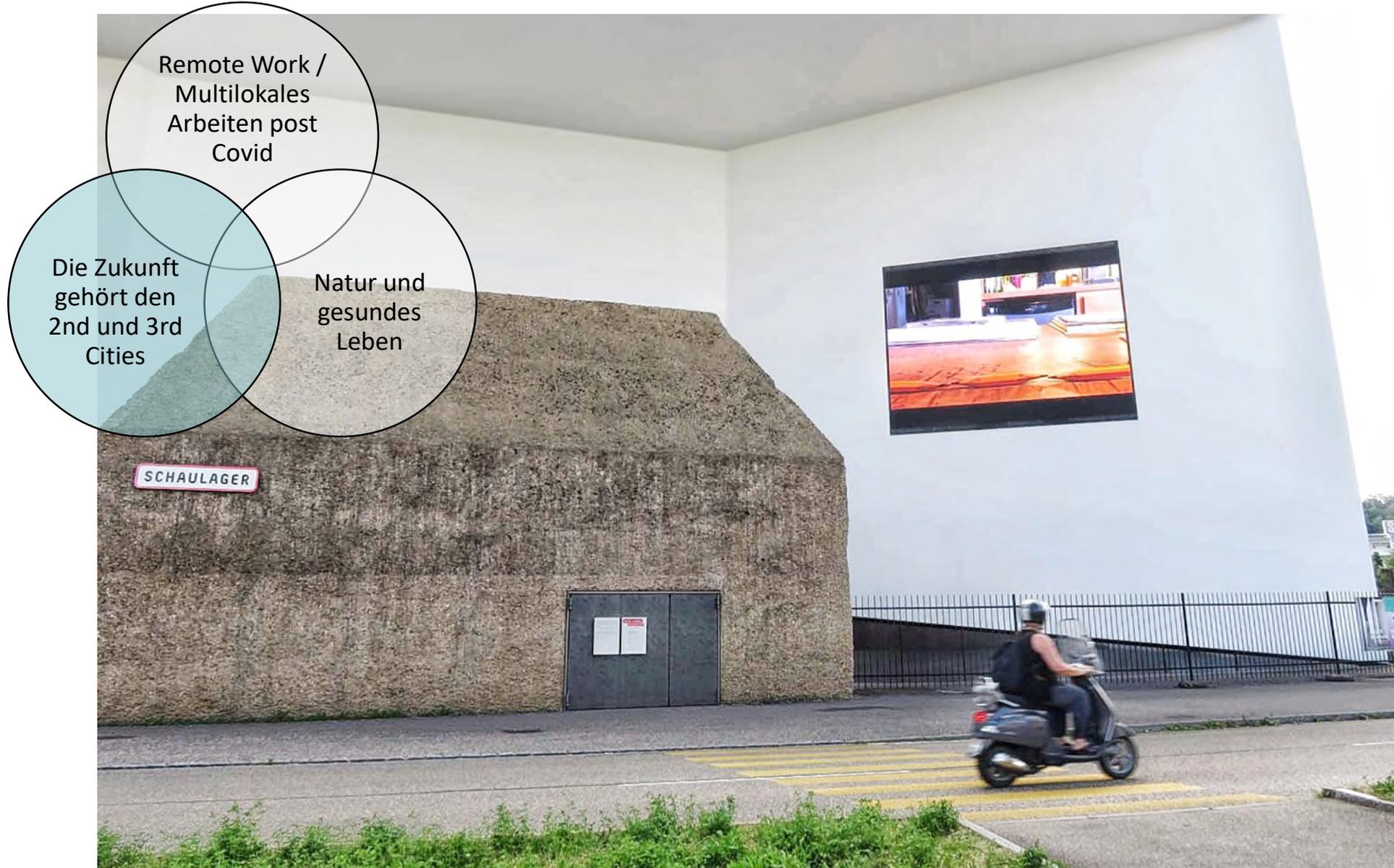
Bessere  
Konnektivität

Flüssige  
Ökosysteme

Neues  
Mindset



# Kleinstädte werden zum Sehnsuchtsraum



# Junge Frauen = Zukunft



Junge Qualifizierte  
(18-35 Jahre)  
entscheiden über  
Zukunftsfähigkeit  
von Standorten

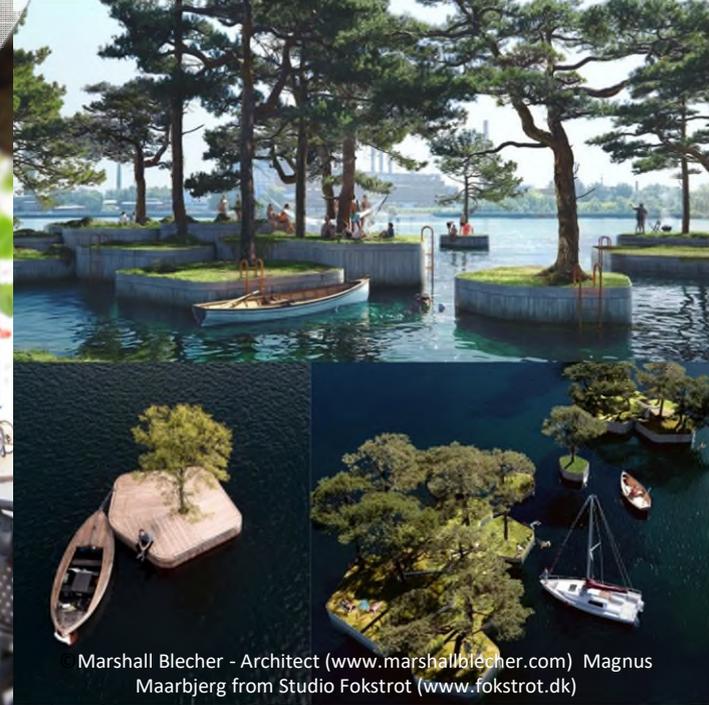
Talente-Marketing  
  
(Leistbares  
Wohnen,  
Familienfreundliche  
Jobs &  
Infrastruktur,  
Schulen usf.)

# Was macht das gute Stadt-Leben aus?

Lebendige  
Nachbarschaften

Durchmisch (8/80)  
& multifunktional

Freiraum gegen  
Dichtestress



Marshall Blecher - Architect ([www.marshallblecher.com](http://www.marshallblecher.com)) Magnus  
Maarbjerg from Studio Fokstrot ([www.fokstrot.dk](http://www.fokstrot.dk))

# Virtualisierung verstärkt die Bedeutung analoger Orte



Man kann Räume  
skalieren, aber  
nicht Identität

Space – Place

# Kleinräumige Identitäten werden wichtiger



Urbane  
Mikrowelten

Nachbarschaften

# Achtel statt Viertel

„Wenn der echte Raum  
der Echtzeit weicht,  
benötigen wir eine  
Rehabilitierung der  
kleinen Einheiten, der  
Mikrolebenswelten.“

Paul Virilio



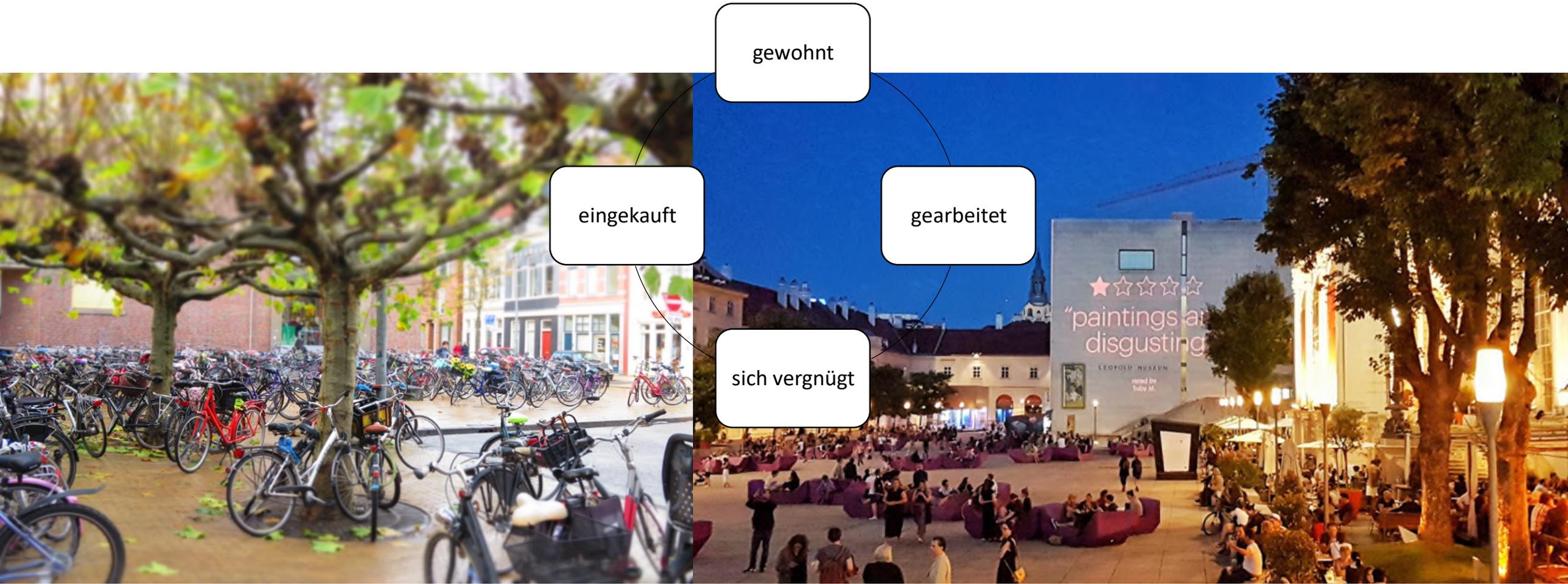
# Innenstadt: Epizentrum der Emotion



# Aus Zweierbeziehung Innenstadt-Einzelhandel wird Mehrfachbeziehung



# Reset: in der Innenstadt von morgen wird...



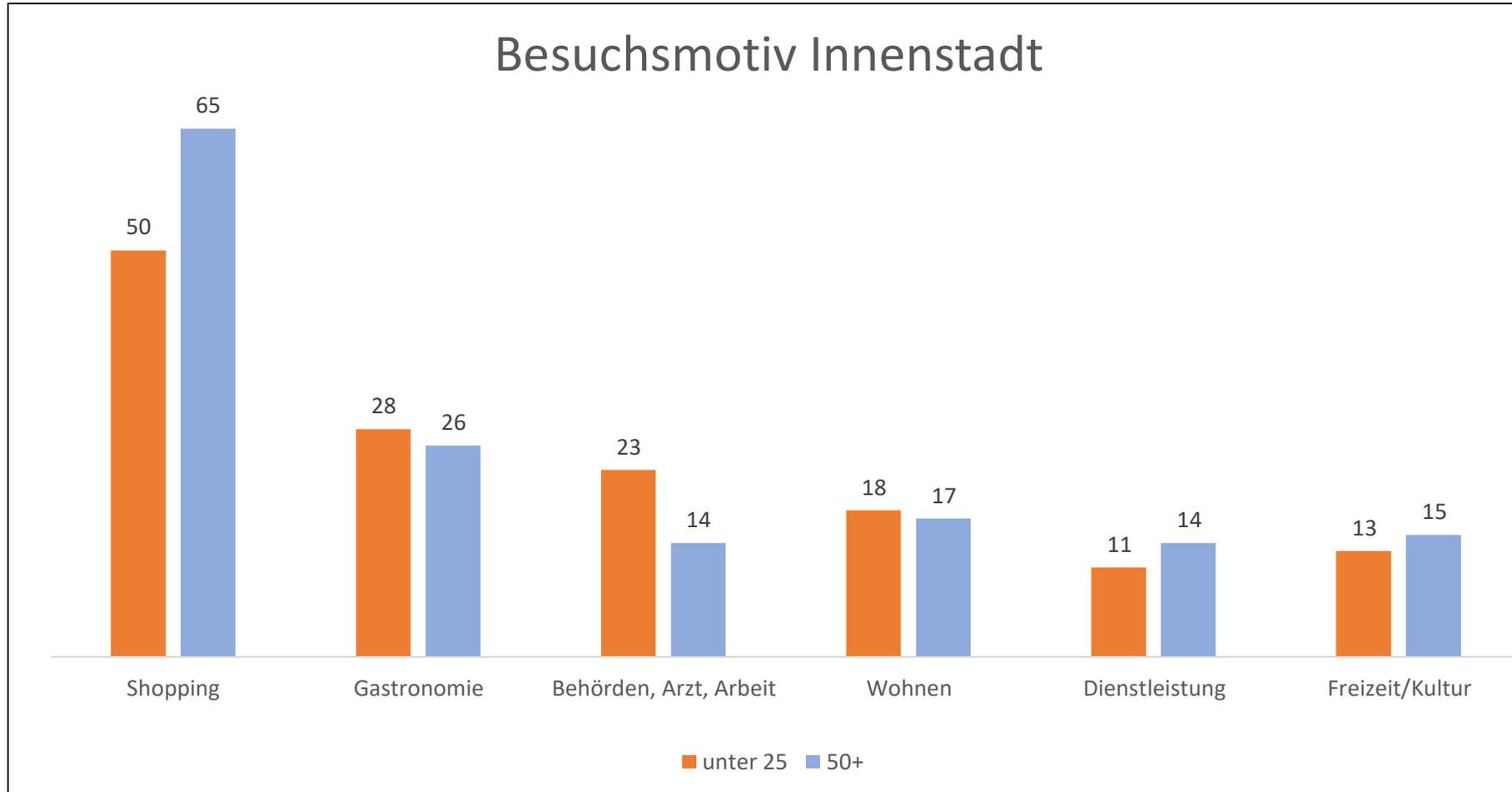
gewohnt

eingekauft

gearbeitet

sich vergnügt

# Besuchsmotiv: Shopping für **Junge** weniger relevant



In Prozent; Quelle: IFH Köln, Vitale Innenstädte 2020

# „Haus des Wissens“ in Bochum: multifunktionale Exzellenz

(Bibliothek, Volkshochschule, Univercity und Markthalle)

Zukunft ist  
vielfach, nicht  
einfach



# Starke Berührungspunkte = Memory Effects schaffen



# Die digitale Moderne stärkt Dritte Orte

Socio  
Pleasure

Soziale  
Energie

Emotionaler  
& kognitiver  
Austausch



# Partizipative Stadt-Entwicklung

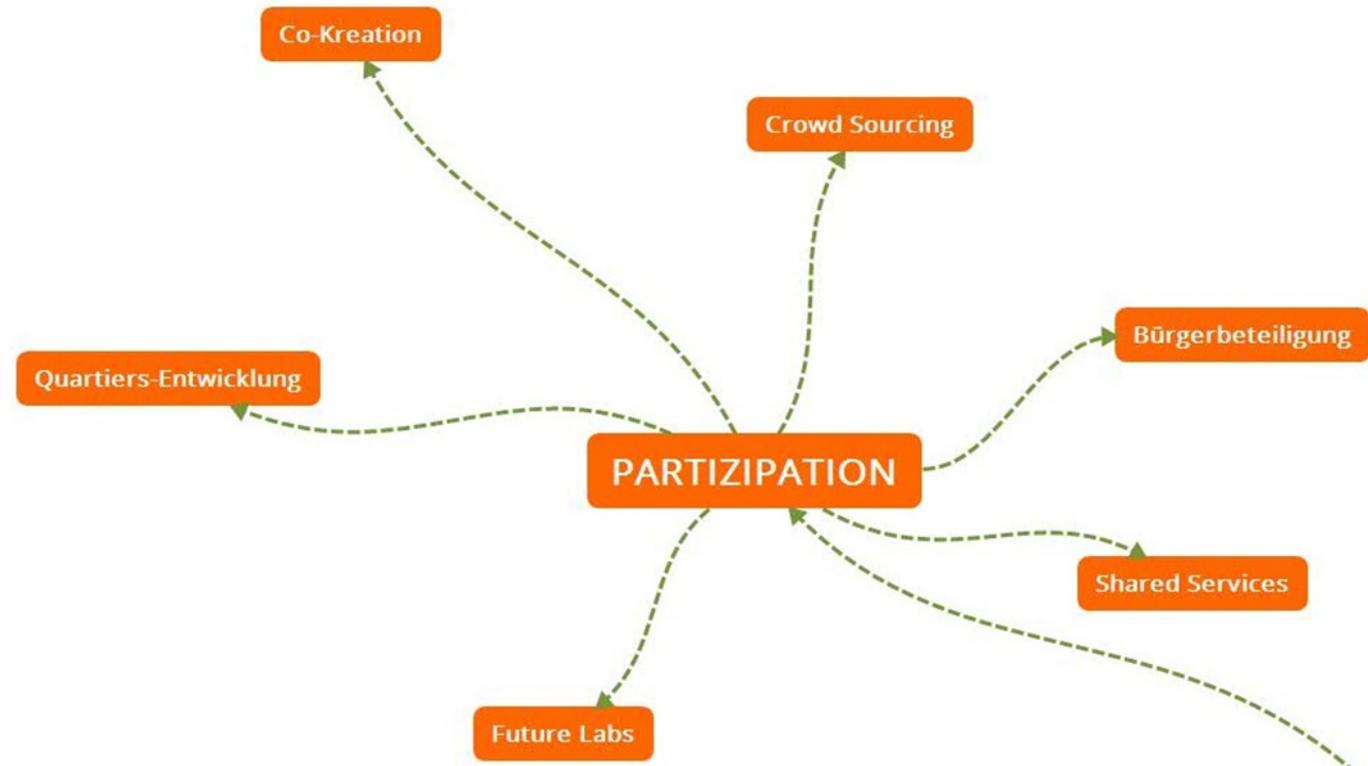
Projektbörsen  
(Zusammenschluss von  
Straßenblocks zu autarken  
Energieselbstversorgern bis  
zur Nahversorgung mit  
Lastenfahrrädern in Altstadt)

Smarte (lokale)  
Problemlösungen & Wissens-  
Transfer

Partizipative Stadt-  
Entwicklung (bottom-up)



# Co-kreative Gestaltungsprozesse in der Stadtgesellschaft



# Die Stadt als agile Plattform

The screenshot shows the top navigation bar of the Open Innovation City Bielefeld website. The header is teal and contains the logo on the left, navigation links for 'Open Innovation City', 'Blog', 'Über uns', and 'FAQ' in the center, and a contact link 'Schreiben Sie uns!' with an envelope icon on the right. Language options 'DE | EN' are also present. The main content area features a large image of a smiling woman with glasses and a yellow jacket. Overlaid on the image is the text 'Open Source for Minds' in white. To the right of the woman, there is a text block in teal and white describing the 'Open-Innovation-Ansatz' in Bielefeld. Below this text is the name 'Lara von Petersdorff-Campen – evermood'. At the bottom right of the image area, there are four small circles, with the first one filled, indicating the current slide in a carousel.

Open Innovation City Bielefeld

Open Innovation City Blog Über uns FAQ

Schreiben Sie uns! DE | EN

Open Source for Minds

Open

In Bielefeld haben wir von einem der am schnellsten wachsenden Start-up-Ökosysteme profitiert. Dass die ganze Stadt jetzt einen **Open-Innovation-Ansatz** verfolgen wird, ist enorm wichtig für motivierte Innovatoren, die gestalten möchten.

Lara von Petersdorff-Campen – evermood

# Kollaborative Energie macht Stadt zukunftsrobust



## Barcelona: Digitale Beteiligungsplattform

- Regierungsprogramm wird von allen Stakeholdern gemeinsam weiter entwickelt
- Quartiers-Aktivitäten (Superblocks)

Göteborg bindet  
Bewohner über  
„Digitale Zwillinge“ in  
städtische  
Planungsprozesse ein

Wien: städtische  
Mobilitäts-Labore;  
Open Innovation Lab  
der Stadtwerke-Nutzer;  
Bewohner *Viertel Zwei*  
als Energie-Erzeugungs-  
/ Verbrauchsgemeinschaft  
(Solarstrom-Verkauf  
über Blockchain)

Open Data



# Responsive City: Wir gestalten vernetzt die Stadt

