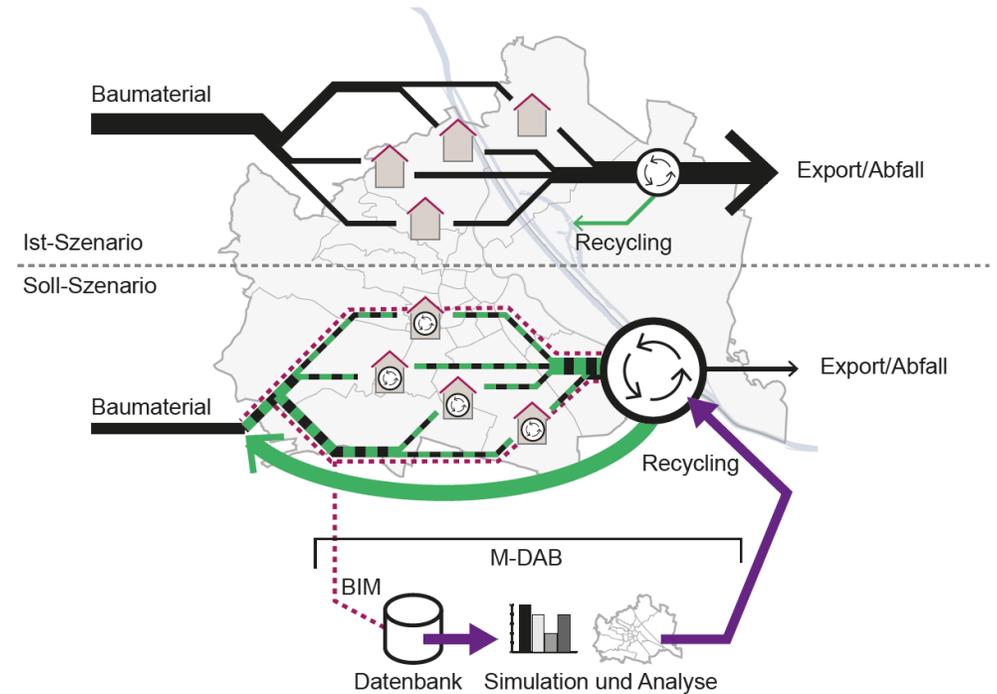


Materialressourcen der Stadt (M-DAB)

- » Digitalisieren, Analysieren und nachhaltig Bewirtschaften
- » Bestehende und zukünftige Materialressourcen im Baubestand qualitativ und quantitativ ermitteln
- » Datenvisualisierung zur strategischen Planungsunterstützung

Materialintensität der Innenentwicklung (M-DAB 2)

- » Ressourcenbewertung und Lokalisierung städtischer Entwicklungspotenziale
- » Systematische Bewertung von unterschiedlichen Entwicklungsvarianten hinsichtlich der Auswirkungen auf Boden und Ressourcenverbrauch

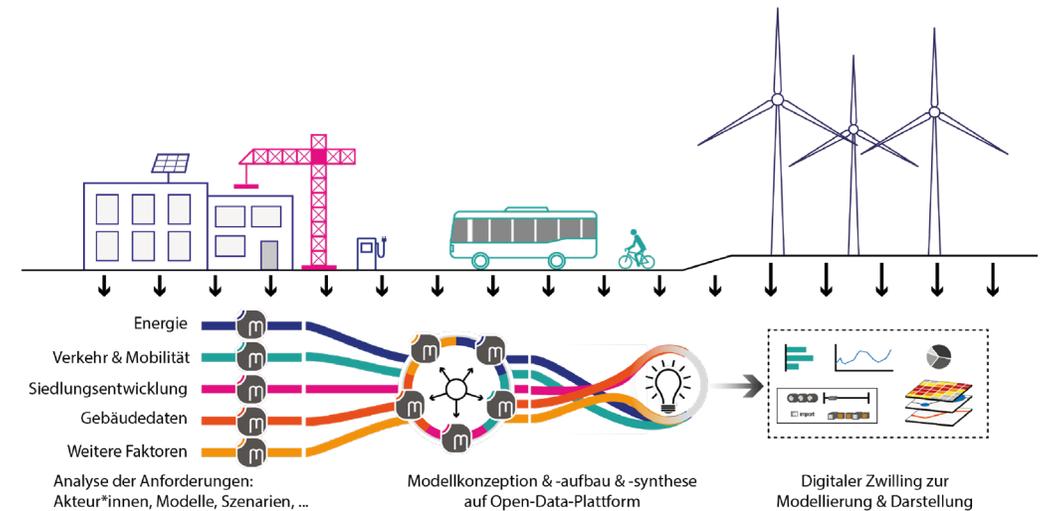


Simlab

Smart Q+ Bruck/Leitha

Potenziale der Quartiersentwicklung auf dem Weg zum Plus-Energie-Quartier

- » Aussagen über die Energieeffizienz von Siedlungsstrukturen
- » Zwei dämonenspezifische Simulationen in Stadtmodell verknüpfen
- » Interdisziplinäres Team mit Verkehrsplaner*innen, Energieplaner*innen, Bauphysiker*innen, Informatiker*innen, Architekt*innen, Raumplaner*innen



Simlab

AVENUE 21

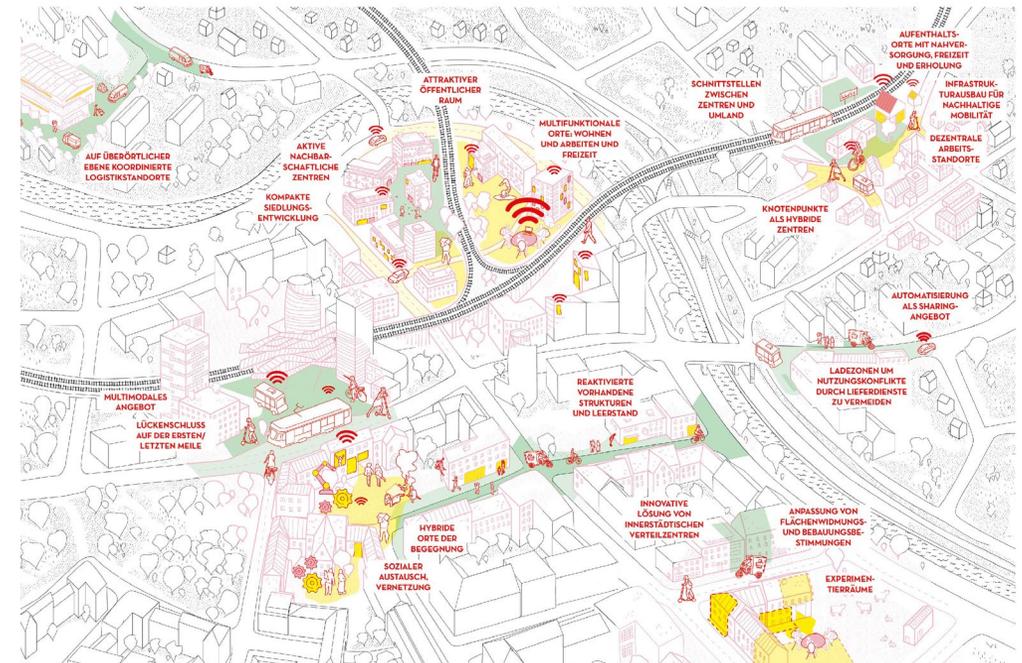
- » Auswirkungen durch autonomes Fahren auf europäische Städte und Stadtgesellschaften
- » Voraussetzungen, unter denen diese Technologie einen positiven Beitrag zur Stadtentwicklung leisten kann
- » Weiterentwicklung von verkehrs- und siedlungspolitischen Regulationen



<https://avenue21.city/neue-publikation-politische-und-planerische-aspekte-der-automatisierten-mobilitat/>
[04.09.2023]

„Räumliche Dimensionen der Digitalisierung“

- » ÖREK – Partnerschaft und Vertiefungsstudie zu den Folgen von Digitalisierungsprozessen für den gebauten Raum, das gesellschaftliche Zusammenleben und das planerische Handeln
- » Dialogischer Prozess und Wissenstransfer zusammen mit Vertreter*innen österreichischer Ministerien, der Bundesländer und des österreichischen Städtebundes
- » Digitale Transformation als gestaltbaren Prozess wahrnehmen und Potenziale für eine gemeinwohlorientierte, energie- und ressourceneffiziente räumliche Entwicklung darstellen



Bruck

DANurB – Danube Urban Brand

- » Stärkung regionaler und kultureller Identitäten entlang der Donau und transnationale Vernetzung zur Stärkung ungenutzter kultureller und sozialer Ressourcen

Danubian Small & Medium Cities

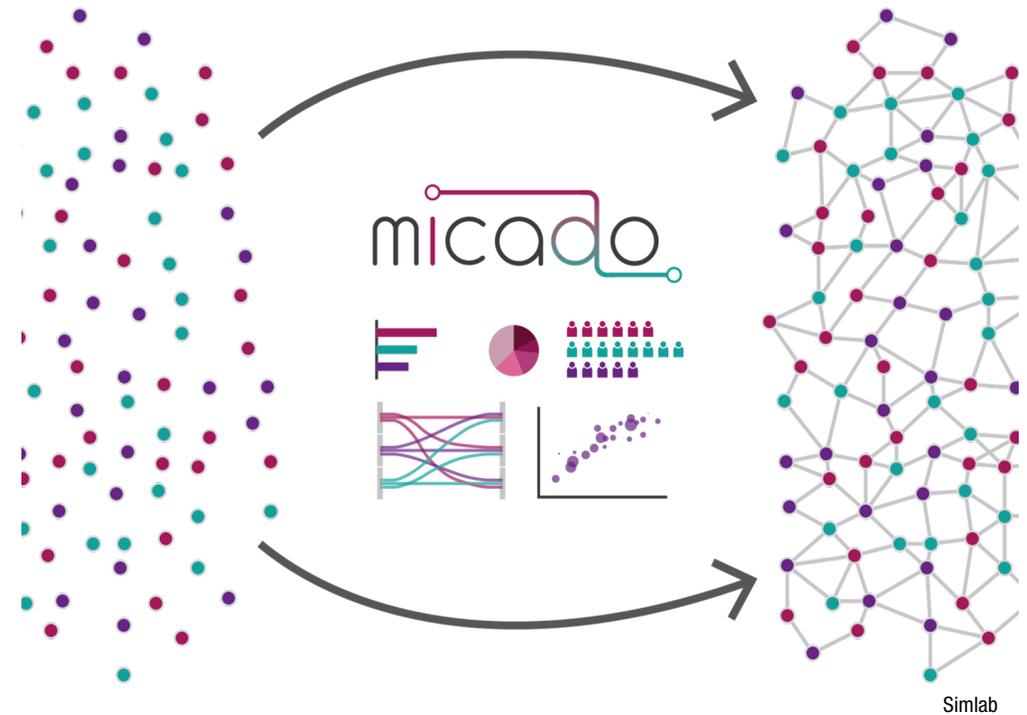
- » Studierende und Lehrkräfte verschiedener Universitäten entlang der Donau zusammenzubringen
- » Gemeinsame Perspektive im Umgang mit der Heterogenität der Städte entlang der Donau entwickeln



Simlab

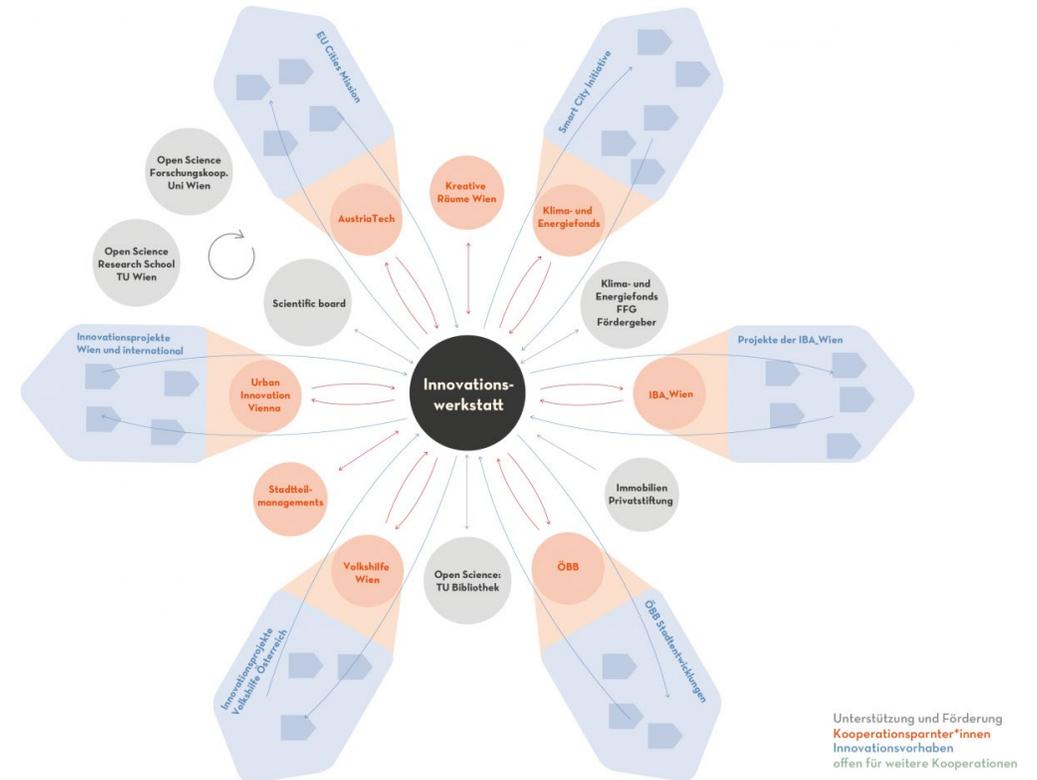
Micado – Migrant Dashboards

- » Tool mit Hilfestellungen für Migrant*innen bei ihrer Ankunft in Europa
- » Datenakquise über Bedarf an zusätzlichen Leistungen



Innovationswerkstatt

- » Offene und transdisziplinäre Werkstatt zur Sichtbarmachung und Unterstützung von sozialer Innovation und nachhaltiger Transformation in Österreichs Stadtentwicklung
- » Erfolg städtischer Strategien ist von sozialen Innovationen abhängig
- » Aufbau und Verbindung verschiedener Formen von Wissen und Kompetenzen in einem transdisziplinären, offenen Austausch



future.lab

BiB-Lab

Innovationslabor für Bildungsräume in Bewegung

- » Fokus auf den „Raum“ in Bildungsprozessen
- » Neue Modelle von kreativen Denk-, Handlungs- und Gestaltungsräumen, die in den bestehenden (Bildungs-)Strukturen bislang fehlen
- » Per-Albin-Hansson-Siedlung
- » Transformation des Bestands durch Zwischen- und Umnutzung



<https://bib-lab.at/biblab-news/68.html> [30.08.2023]

Cultural Collisions

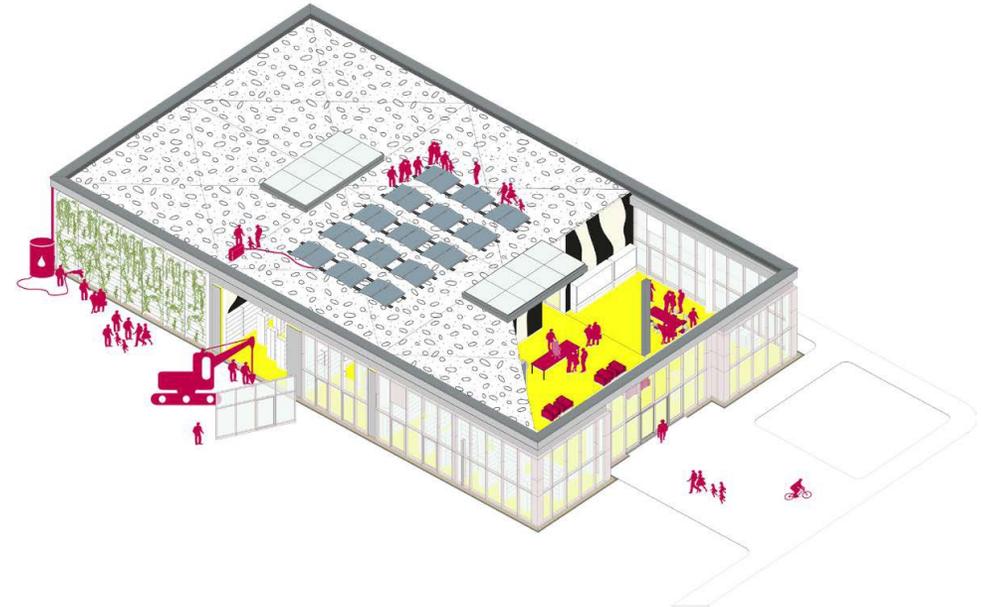
- » Interdisziplinäres Kunst- und Wissenschaftsvermittlungsformat
- » Schüler*innen den Zugang zur Welt der Wissenschaft und Technik ermöglichen
- » Mehrstufiger Zyklus über 5 Jahre
- » Einbindung von Schüler*innen und Studierenden in co-kreative Prozesse
- » Kooperation mit mumok – Museum Moderner Kunst, Technisches Museum Wien, Kirchliche Pädagogische Hochschule Wien/ Krems



Ranger

Transformer

- » Innovativer und kreativer Lernort zum Thema Klima und Energie für Kinder und Jugendliche
- » Sensibilisierung und Erhöhung der Handlungskompetenz
- » Fakultätsübergreifend an der TU Wien
- » Co-Creation-Space am Rennweg, 3. Wiener Gemeindebezirk



Transformer, TU Wien

Aktuelle Dissertationsvorhaben am ifoer

- » **Andreas Bernögger:** Lernen als urbane Transformationsstrategie - Praktiken und Prozesse der Stadtentwicklung reflektieren und transformieren
- » **Stefan Bindreiter:** Algorithmen gestützte Raumanalysen zur Vorbereitung, Argumentation und Unterstützung von Planungsentscheidungen
- » **Isabella Buschmann:** Strategische Raumentwicklung transeuropäischer Verkehrskorridore. Der Baltisch-Adriatische Korridor als Versuchsfeld nachhaltiger Entwicklung in Schlüsselräumen
- » **Mara Haas:** Postwachstum als neuer Planungsansatz. Suffizienzorientierte Stadtentwicklung als Beitrag zur nachhaltigen Transformation
- » **Lena Hohenkamp:** Der Einsatz von taktischem Urbanismus im Planungsprozess
- » **Magdalena Maierhofer:** Die Neu-Verortung von Gesundheit: Wege einer integrierten Gesundheitsinfrastrukturplanung
- » **Kerstin Pluch:** Lage als Gemeingut? Zum Wohnort in der Stadtentwicklungsplanung
- » **Lena Schartmüller:** Kooperative Raumnutzungsmodelle als Baustein zur Transformation von Stadtteilen und Ortskernen
- » **Jonas Wiel:** Ansätze zur Flexibilität in der Raumplanung

Forschungsschwerpunkte am ifoer

- » Transformations- und Erneuerungsprozesse im Bestand: Innenentwicklung der Siedlungssysteme
- » Planungsinstrumentarium und –methodik
- » Urbane Bildungsräume
- » Digitale Methoden für die Planungs- und Entscheidungsunterstützung
- » Räumliche Dimensionen der Digitalisierung