

Towards City 5.0: Bridging the Gap Between Smart Information Systems and Green Citizens

Motivation

- Bis 2050 wird geschätzt, dass 70% der Weltbevölkerung in Städten leben wird
- Dies stellt Städte vor neue Herausforderungen des Zusammenlebens
- Wie wir auf begrenzten Raum nachhaltig zusammenleben können wird maßgeblich vom Einsatz neuer digitaler Technologien mitbestimmt
- Der Einsatz dieser Technologien ermöglicht das Entstehen von sogenannte Smart Cities oder Smart Districts bzw. intelligente Quartiere
- Bisher werden digitale Technologien jedoch eher auf der Anbieterseite genutzt, um z.B. Prozesse für Infrastrukturanbieter zu verbessern
- Ein großer Hebel für ein nachhaltiges Zusammenleben geht jedoch von den Bürger*Innen der Städte aus (z.B. durch Verhaltensänderungen)
- Die große Herausforderung besteht daher darin, die richtigen, technologie-unterstützte Services an die Bürger*Innen der zukünftigen Städte zu richten, sodass Verhaltensänderungen im Sinne der Nachhaltigkeit erreicht werden können



© <https://cityobservatory.org/>

Mögliche Forschungsfragen

- Status Quo: Welche Informationssysteme zur Unterstützung der städtischen Infrastruktur gibt es?
- Pave the way: Welche digitalen Technologien spielen für eine Smart City oder City 5.0 eine Rolle?
- CRM @ City 5.0: Über welche Kanäle sollten zukünftige städtische Informationssysteme mit welchen Bürger*Innen in Kontakt treten oder erreichbar sein?

Ansprechpartner



Oliver Meindl

Mögliche Herangehensweisen

- Recherche z.B. in der Smart City Literatur
- Strukturierte Literaturrecherche z.B. zu Informationssystemen in Smart Cities
- Interviews z.B. mit zukünftigen Einwohner*Innen einer Smart City bzw. City 5.0
- Befragung von Experten z.B. aus verschiedenen städtischen Infrastrukturen
- Umfragen z.B. aus Sicht der Einwohner*Innen hinsichtlich gewünschter Kanäle

Literatur

- City 5.0: [Rosemann et al. \(2020\)](#)
- Smart City & UN SDGs: [Kutty et al. \(2020\)](#)
- Smart District: [Keller et al. \(2019\)](#)
- Infrastruktur in Städten: [Ramaswami et al. \(2016\)](#)
- IoT@Smart City: [Velsberg et al. \(2020\)](#)