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)
- Infrasturktur in Städten: Ramaswami et al. (2016)
- IoT@Smart City: Velsberg et al. (2020)

© FIM Kernkompetenzzentrum