

Digital Resilient Cities – Integrierte, nachhaltige Stadtentwicklung



© AIT / APA Hinterramskogler

Das **AIT Austrian Institute of Technology** ist Österreichs größte außeruniversitäre Forschungseinrichtung und ist Spezialist für die zentralen Infrastrukturthemen der Zukunft. Vor dem Hintergrund von Klimawandel und Urbanisierung entwickelt die Competence Unit **Digital Resilient Cities** integrierte Konzepte und langfristige Strategien für nachhaltige Lösungen für Städte und Regionen.

In diversen Kunden- und Forschungsprojekten konnte der Mehrwert von parametrischen Analyse- und Planungsmodellen mit einer ganzheitlichen Bewertung auf deren Performance (Klima, Energie, Mobilität) bereits erfolgreich unter Beweis gestellt werden. Es wurden raumzeitliche Analysen basierend auf statistischen, räumlichen und Nutzungsdaten durchgeführt und die Erkenntnisse als Grundlage für weitere Planungen verwendet (Projektbeispiel: SMTG+). Untersucht wurden auch die Verhaltensänderungen unterschiedlicher Bevölkerungstypen auf Grund unterschiedlicher Maßnahmen (Projektbeispiele: pro:motion und MyFairShare).

Das **City Intelligence Lab (CIL)** des AITs ist eine interaktive Plattform zur Erforschung neuer Formen und Techniken für die Stadtentwicklungspraxis der Zukunft. Als Inkubator für intelligente Planungslösungen fördert das Lab die Co-Kreation digitaler Stadtplanungsworkflows und -prozesse. Das CIL ist bildet mit interaktiven Projektionswänden und Augmented-Reality Stadtmodellen, eine kollaborative Planungsumgebung.

Teilnehmer:innen: Dr. Ernst Gebetsroither-Geringer, Dr. Christian Rudloff, Theresa Fink, MSc.

AIT Austrian Institute of Technology GmbH
Giefinggasse 6 | 1210 Vienna | Austria
ait.ac.at | www.ait.ac.at/en/city