

Der Dr. Theo Schöller-Stiftungslehrstuhl für Technologie- und Innovationsmanagement (Prof. Henkel) bietet ein Projektstudium zum folgenden Thema:

Smart City Forschung mit Impact: Wissenstransfer von der Universität zur öffentlichen Hand erfolgreich gestalten

Hintergrund und Motivation

Smart City hat viele Definitionen und vereint Aspekte von Effizienzsteigerungen in der öffentlichen Verwaltung, über ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit, Beteiligungs- und Inklusionsgedanken bis hin zu technischen Aspekten rund um das Schlagwort "IoT". Aber wie sieht es mit Smart City eigentlich in deutschen Städten aus? Das haben wir in einer groß angelegten Umfrage unter deutschen Städten untersucht. Und um diese Ergebnisse nun auch den Städten zugänglich zu machen und ihnen diese für die zukünftige Entwicklung an die Hand zu geben, stellt sich die Frage: wie kommunizieren wir die Ergebnisse so, dass die Städte davon den maximalen Nutzen haben? – Diese Fragen erörtern Sie zunächst kurz theoretisch und setzen sie dann gleich in die Praxis um mit unseren realen, aktuellen Forschungsdaten.

Ziele und Methoden

Ziele dieses Projektstudiums sind:

- Sie erarbeiten zunächst, welche Erfolgsfaktoren eine erfolgreiche "Science to public actor" Kommunikation auszeichnen und übersetzen dies anschließend in einen Projektplan und entsprechende Blueprints für Kommunikationsmaterialien.
- Im Folgenden wenden Sie Ihre theoretischen Konzepte auf den bestehenden Smart City Datensatz an, dies umfasst auch Aspekte wie Automatisierung der Auswertung, Auswahl geeigneter Visualisierungen und Qualitätskontrolle.

Methodisch führen Sie zunächst eine Literaturrecherche durch, analysieren dann das Kommunikationsmaterial einiger anderer Umfragen und danach erarbeiten sie sowohl visuelle Materialien und führen quantitative Analysen durch.

Was wir bieten

- Eine vielseitige Aufgabenstellung (quantitativ, kreativ, kommunikativ)
- Arbeit mit einem höchst aktuellen, realen Forschungsdatensatz zu Smart City
- Raum für Kreativität beim Entwurf der Kommunikationsmaterialien
- Gemeinsam erarbeiteter Projektplan mit klaren Meilensteinen
- Coaching und regelmäßige Touchpoints

Was wir erwarten

- Interesse an Smart City und vielseitigen Methoden
- Idealerweise Erfahrungen mit Visualisierung und Automatisierung von Auswertungen
- Sehr gute Noten und eine gewissenhafte und sorgfältige Arbeitsweise

Kontakt

Bei Interesse freut sich Lucia Baur (lucia.baur@tum.de) über Ihre Bewerbung. an. Ihre Bewerbung enthält Ihren Lebenslauf, einen aktuellen Notenauszug, ggf. Bachelornotenauszug, ein kurzes Motivationsschreiben (max. 200 Wörter) und das mögliche Startdatum. Idealerweise können Sie zwischen dem 1. und 28. Februar starten.

