



Studentische Arbeit (SA/BA/MA)

Gesamtsystemische Erfolgsfaktoren für die Skalierung und Übertragbarkeit von 5G Logistik-Anwendungsfällen in die Region

Hintergrundinformationen:

Das Team »Smart Urban Environments« am Fraunhofer-Institut für Arbeitswissenschaft und Organisation IAO arbeitet an nationalen und internationalen Forschungs- und Beratungsprojekten in den Themenfeldern Stadtentwicklung und Stadtgestaltung. Wir arbeiten daran nachhaltige und digitale Lösungen zu verbinden. Aktuell suchen wir im Rahmen einer Abschlussarbeit Unterstützung der Begleitforschung des Projekts »grenzenlos5G@BYBW«.

Das Industrie-Forschungsprojekt erfolgt in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IIS und weiteren Partnern in Wirtschaft und Politik. Ziel ist die Erprobung der 5G Technologie an Anwendungsfällen in der Logistik-Lieferkette.

Ziel der Arbeit und Arbeitsschwerpunkte:

- Mitarbeit an der wirtschaftlich-räumliche Begleitforschung zur Analyse der lokalen und regionalen Auswirkungen des Einsatzes der 5G Technologie
- Gesamtsystemische Darstellung von Erfolgsfaktoren und des Wirkgefüges für die Skalierung und Übertragbarkeit der Logistik-Anwendungsfälle des Projekts
- Recherche wissenschaftlicher Literatur und Verarbeitung von Projekterkenntnissen
- Option zur Durchführung von Interviews und digitalen Workshops
- Der Inhalt der Arbeit kann je nach Bedarf (BA/SA/MA) angepasst werden

Angesprochene Fachrichtungen:

Wirtschafts- oder Ingenieurwissenschaften mit dem Schwerpunkt beispielsweise in Produktion und Logistik, Digitalisierung und Innovation, Informations- und Kommunikationstechnik, Technologiemanagement oder ähnliches

Was Du mitbringst:

- Interesse an logistischen, technologischen und gesellschaftlichen Trends sowie dem Austausch mit verschiedenen Akteuren aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten
- Gute Organisationsfähigkeiten, Teamfähigkeit, Flexibilität und Engagement
- Selbständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Sicherer Umgang mit Microsoft Office Produkten

Was Du erwarten kannst:

- Einblicke in die anwendungsnahe Forschung und aktuelle, innovative Themen
- Einbindung der Arbeitsergebnisse in ein aktuelles Forschungsprojekt
- Unterstützung bei der Ausarbeitung einer geeigneten Fragestellung im Rahmen des Forschungsthemas und kontinuierliche persönliche Betreuung

Beginn der Arbeit: ab sofort

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an:

M.Sc. Patrick Ruess

Mobility and Urban Systems Engineering
- Smart Urban Environments
Fraunhofer-Institut Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

Patrick.Ruess@iao.fraunhofer.de

Telefon +49 711-970-2201