



**Universität Stuttgart**

Institut für Arbeitswissenschaft und  
Technologiemanagement IAT



**Fraunhofer**

IAO

## **Masterarbeit Innovationsnetzwerke und ihre Potenziale**

### **Informationen zum Thema**

Ein Innovationsnetzwerk besteht aus Akteuren verschiedener Branchen und Größen sowie einer begleitenden Forschung. Durch Wissenszuwachs und -transfer innerhalb des Netzwerks werden dabei Vorgehensweisen und Technologien erarbeitet, um gemeinsam festgelegte Innovationsziele zu erreichen. Im Mittelpunkt der Masterarbeit soll beispielhaft das Innovationsnetzwerk „InDigWa“ – Integrierte Digitalisierung der Wasserversorgung als Anwendungsbeispiel stehen. Das Netzwerk besteht aus 12 Industriepartnern und 3 Fraunhofer-Instituten.

Folgende Fragen sollen bearbeitet werden:

- Wie müssen Innovationsnetzwerke gestaltet sein, um einen bestmöglichen Beitrag zur Erarbeitung innovativer Verfahren und Technologien zu leisten?
- Welche Handlungsempfehlungen zur Gestaltung der Netzwerke führen zu einer hohen Leistungsfähigkeit von Innovationsnetzwerken?

Für die Durchführung der Arbeit sind folgende Teilschritte vorgesehen:

- Erarbeitung des theoretischen Hintergrunds: z.B. Definition/Eingrenzung des Themas, Aspekte der Netzwerkbildung, Funktions- und Arbeitsweise, Ziele, Leistungspotenziale.
- Beschreibung und Analyse von bestehenden Innovationsnetzwerken, Herausarbeitung von „Best-Practice“ Vorgehensweisen.
- Entwicklung eines Handlungsleitfadens zum Aufbau erfolgreicher Innovationsnetzwerke, Herausarbeitung von Erfolgskriterien.

Themenfokus und Vorgehensweise werden mit den Masteranden individuell besprochen.

**Angesprochene Fachrichtungen:** Technologiemanagement, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Stadtentwicklung/Stadtsystemgestaltung

**Beginn der Arbeit:** Ab sofort möglich

### **Kontakt:**

Susanne Liane Buck

Wiss. Mitarbeiterin - Urban Governance Innovation, Geschäftsfeld Stadtsystem-Gestaltung

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart

Mobil: +49 152 28835267 | Mail: [susanne.buck@iao.fraunhofer.de](mailto:susanne.buck@iao.fraunhofer.de)

