



## Masterarbeit

am Institut für Technologiemanagement (ITEM)



University of St. Gallen

Institute of Technology Management

### Themengebiet:

## Digitalisierung und KI in Produktion- und Supply Chain Netzwerken

Die Digitalisierung in Produktions- und Supply Chain Netzwerken zeigt ein großes Nutzenpotenzial. Die Umsetzung der verschiedenen Technologien ist komplex, erfordert neue Kompetenzen und macht Investitionen notwendig. Welche Technologien sind geeignet? Welche Use Cases skalierbar und rentabel? Wie können diese zielgerichtet umgesetzt werden?

Verschiedene Aufgabenstellungen sind aktuell in diesem Themengebiet verfügbar.

### Mögliche Themen und Aufgabenstellungen:

- Entwicklung eines Business Case Calculators für Smart Factory Use Cases
- (Weiter-)Entwicklung Smart Factory Navigator Modell für Produktions- und Supply Chain Netzwerke
- Entwicklung eines (Standort-)Assessments auf Basis des Smart Factory Navigators
- Was sind (Gen)AI Use Cases für Produktion und Supply Chain Netzwerke?

### Wir bieten:

- Aktive Einbindung in aktuelle Forschungsaktivitäten
- Zusammenarbeit mit führenden, internationalen Industrieunternehmen
- Partnerschaftliche Arbeitsatmosphäre in einem jungen, motivierten Team

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an:



**Dr. Lukas Budde**

Post-Doc

Dufourstrasse 40a  
CH-9000 St.Gallen  
lukas.budde@unisg.ch

**Ab sofort!**