

# Bachelor Thesis - open

---

## Institute of Innovation and Industrial Management

**Topic** Konzept und Realisierung von Industrie 4.0 Anwendungen

**Content** Aktuelle Industrie 4.0 Entwicklungen führen dazu, dass Unternehmen sich mehr denn je Gedanken um mögliche Effizienz- und Produktivitätssteigerungen im eigenen Betrieb machen müssen. Dadurch ergibt sich ein steigender Bedarf an ausgeprägtem Methodenwissen im Bereich der Prozessplanung und –gestaltung.

Mit der LEAD Factory verfolgt das IIM Institut eine zielgerichtete Ausbildung von Studierenden, und eine Weiterbildung von bereits in der Industrie tätigen Personen. Um eine zukunftssichere Ausbildung zu garantieren, bedarf es einer ständigen Weiter- und Neuentwicklung der LEAD Factory in Richtung Industrie 4.0.

Daher sollen im Zuge einer analytischen Betrachtung der bestehenden Systeme Optimierungspotentiale identifiziert und Konzepte zur Umsetzung erstellt werden. Diese Konzepte sollen anschließend in der LEAD Factory implementiert werden.

Wir bieten eine interessante Aufgabenstellung und die Möglichkeit, Fachkompetenzen im Bereich Digitalisierung zu sammeln.

Tasks:

- Analyse der bestehenden Systeme
- Identifikation von Optimierungspotentialen
- Erstellung von Konzepten
- Implementierung in der LEAD Factory

**Duration** 4 Monate

**Status** ab sofort

**Contact** Dipl.-Ing. Hugo Karre  
  
+43 316/ 873 7294  
hugo.karre@tugraz.at

Sascha Gotthardt  
  
+43 316/ 873 7298  
sascha.gotthardt@tugraz.at