

Unterstützung in der Analyse & Planung eines europaweiten Produktionsnetzwerks

Institutsvorstand

Christian Ramsauer
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

Technische Universität Graz

Institut für Innovation
und Industrie Management
Kopernikusgasse 24/II
8010 Graz, Austria

www.iim.tugraz.at

Inhalt | Content

Das österreichische Unternehmen besitzt **mehrere Produktionsstandorte inner- & außerhalb Europas**, an denen Komponenten für die Wasserwirtschaft entwickelt und gefertigt werden. Aufgrund des historischen Wachstums und der geplanten Erweiterung des Netzwerks bietet das derzeitige Produktionsnetzwerk **Potenziale für eine Neugestaltung**. Zur besseren Auslastung des Netzwerks und Anpassung an zukünftige Anforderungen sollen nun unterschiedliche Analysen durchgeführt, relevante Kenngrößen definiert und darauf aufbauend verschiedene Netzwerkkonfigurationen geplant und verglichen werden.

Tätigkeiten:

- **Vor-Ort Analysen** relevanter Produktionsstandorte in Europa
- **Analysen & Aufarbeitung** von Finanz- & Produktionskennzahlen sowie des aktuellen Produktionsprogramms
- **Erarbeitung einer Datenbasis** zur Planung des zukünftigen Produktionsnetzwerkes
- **Unterstützung in der Ausarbeitung & Gegenüberstellung** unterschiedlicher Netzwerkkonfigurationen
- **Optional:** Abbildung des Netzwerks in einem **ereignisorientierten Simulationsmodell**

Aufgrund der Komplexität und Größe des Produktionsnetzwerkes werden **2 Masteranden gesucht**, unter denen je nach Eignung die unterschiedlichen Aufgabenbereiche zugeteilt werden.

Sonstiges | Misc

Dauer: 6 Monate (bezahlt inkl. Anstellung am Institut)

Start: nach Rücksprache ab sofort möglich

Reisebereitschaft gefordert (hauptsächlich zu Beginn der Masterarbeit)

Kontakt | Contact

Dipl.-Ing. Daniel Gutmann

+43 316/ 873 7095

daniel.gutmann@tugraz.at