



**INNOVATION  
AND INDUSTRIAL  
MANAGEMENT**

**Offene Masterarbeit** | Open Master Thesis

# Brownfield-Layoutplanung

## Inhalt | Content

Die ÖBB-Technische Services GmbH gilt als zuverlässiger Partner für Eisenbahnverkehrsunternehmen in der optimalen Wartung von Schienenfahrzeugen und dazugehörigen Komponenten. Das Unternehmen unterhält 25 Standorte (davon 22 in Österreich) und beschäftigt 3900 Mitarbeiter.

Im Zuge einer Layout- und Produktionsoptimierung einer Betriebsstätte für die Komponentenaufarbeitung soll auf Basis einer Analyse des derzeitigen Materialflusses bzw. der aktuellen Arbeitsprozesse ein Layout geplant werden.

Ziele:

- Analyse des Ist-Zustandes bezüglich Prozessabläufe, Materialflüsse und Mengenplanung
- Identifikation von Optimierungspotentialen
- Layoutplanung unter Berücksichtigung der Optimierungspotentiale
- Neugestaltung von Prozessen, wie die Taktung einer möglichen Linienfertigung

Wir bieten eine interessante Aufgabenstellung und die Einbindung in ein motiviertes Team!

## Sonstiges | Misc

Dauer: 6 Monate (bezahlt)

Start: nach Rücksprache ab sofort möglich

## Kontakt | Contact

Dipl.-Ing. Elias Auberger

+43 316/ 873 7792

elias.auberger@tugraz.at

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](http://www.iim.tugraz.at)

