

Abschlussarbeit

Wir sind einer der weltweit führenden Spezialisten für Verbindungselemente, Technische Federn und Elektroarmaturen sowie Anlagentechnik. In über 100 Jahren sind wir zu einem wichtigen Partner für die Automobilindustrie, Medizintechnik, Bahngesellschaften und Energieversorger geworden. Mit Tochtergesellschaften in Osteuropa, Asien und den USA beschäftigen wir mehr als 1.400 Mitarbeiter weltweit.



Wir bieten eine **Abschlussarbeit** für einen technischen Studiengang an.

Aufgabenstellung im Bereich Fertigungssteuerung Verbindungstechnik **„Optimierung der Produktionsplanung und –steuerung. Analyse, Entwurf und Teilimplementierung idealer Regelkreise für eine schlanke Produktionslogistik“**

Tools: bestehendes ERP System (Infor Xpert), Einplanungssoftware Leanion

Themen / Aufgaben: Analyse, Entwurf und Teilimplementierung

- Erfassen der Schnittstellen, Bedingungen und Regelkreise unter Berücksichtigung deren Gewichtung, hinsichtlich der Festlegung der optimalen Losgröße je Werkauftrag, idealen Starttermins, Auslastung der vorhandenen Kapazitäten, dem WIP Bestand und Fertiglagerbestand
- Erfassen und Ausarbeiten der diversen Einflussfaktoren / Bedingungen und Ableiten von Handlungsempfehlungen abhängig von der Seriengröße, Artikelspektrum etc.
- Vorschläge zur Auslegung von erforderlichen Sicherheitsbeständen
- Entwurf von Methoden zum Steuern der 4 Fertigungslinien
- Entwurf von Kennzahlen
- Teilimplementierung der erzielten Ergebnisse in einem Pilotprojekt, Umsetzung und Test in einer realen Umgebung, Erkenntnisgewinn durch Optimierungsschleifen

Beginn der Arbeit: ab März 2019

Haben Sie noch Fragen? Dann nehmen Sie doch Kontakt mit uns auf:

Ihr administrativer Ansprechpartner ist:

Herr Oliver Völkl
RIBE Holding GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße 8 – 16, 91126 Schwabach
Telefon: 09122 / 87-1515
E-Mail: oliver.voelkl@ribe.de

Ihr fachlicher Ansprechpartner ist:

Herr Stefan Meier
RIBE Verbindungstechnik GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße 8 – 16, 91126 Schwabach
Telefon: 09122 / 87-1633
E-Mail: stefan.meier@ribe.de

Senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen unter: <https://www.ribe.de/de/karriere/schueler-und-studenten>