

ALLGEMEINE FIRMENBESCHREIBUNG

Tieto zählt zu den führenden Dienstleistern für IT-Services und Product Engineering in Europa. Mehr als 18.000 Experten in 30 Ländern beraten, entwickeln und integrieren Strategien und Lösungen für namhafte Unternehmen und erhöhen nachhaltig die Effizienz in Entwicklung und Betrieb. In den Branchen Automobil, Energie, Gesundheit, Fertigung, Papier- und Verpackung sowie Telekommunikation gilt Tieto als bewährter Partner. Durch smarte Produkte, digitale Services und mobile Lösungen erschließt das Unternehmen seinen Kunden neue Umsatzmöglichkeiten, steigert die Kundenzufriedenheit, optimiert den Vertrieb und gestaltet von Social Media inspirierte Arbeitsplätze der Zukunft.

www.tieto.de

www.tieto.com

Themenbereiche

An unseren Standorten in München und Regensburg werden Module zur Produktionsplanung , vor allem für Papier- und Stahlproduktion entwickelt und im praktischen Betrieb betreut. Dabei sind immer wieder komplexe Probleme der angewandten kombinatorischen Optimierung, z.B. Schnittoptimierung, Maschinenbelegung, Reihenfolgeplanung, oder Simulation zu lösen.

Aktuelle Problembereiche sind:

- 1) Produktions-Modellierung
 - a. Simulation und Optimierung von Produktionsflüssen über unterschiedliche Aggregate
 - b. Erweiterung Modellierungs-Tools
- 2) Maschinen-Scheduling
 - a. Reihenfolgeplanung mit komplexen Setup-Kosten und mehreren Produktionsstufen
- 3) Verschnittoptimierung mit Nebenbedingungen

Praktikum

Wir bieten die Möglichkeit zu einem Praktikum am Standort München, bevorzugt mit einer Thematik aus einem der genannten Bereiche. Das genaue Thema kann in Absprache definiert werden. Anschließende Abschluss oder Diplomarbeiten zu ähnlicher Thematik sind möglich.

Voraussetzungen:

Gute Programmierkenntnisse (z.B. C#)
Fortgeschrittene Kenntnisse z.B. in angewandter Optimierung, kombinatorischer Optimierung, Modellierung, Simulation.

Kontakt:

Dr. Helmut Schreck
e-mail: Helmut.Schreck@tieto.com
Tel: +49 6196 76602 4032

