

Individuelle Karriereplanung und -förderung, abwechslungsreiche und herausfordernde Aufgaben in Verbindung mit Gestaltungsfreiheit: Das macht das Arbeitsumfeld der TÜV NORD GROUP aus und ermöglicht exzellente Lösungen für Menschen, Technik und Umwelt in mehr als 70 Ländern. Wir handeln jederzeit verantwortlich, vereinen Diversität mit Kollegialität und nutzen die soziale Vielfalt konstruktiv als eine Quelle für Kreativität und Innovationskraft in unserem Unternehmen. Bringe Dein Talent bei uns ein!

Wir machen die Welt sicherer.

DMT ist eine global tätige Gesellschaft für Ingenieurdienstleistungen und entsprechende Beratungsleistungen mit mehr als 280 Jahren Erfahrung. Mit 13 Ingenieur- und Beratungsgesellschaften an 30 Standorten und mehr als 1.100 Mitarbeitenden weltweit konzentriert sich DMT auf die Märkte Anlagenbau und Verfahrenstechnik, Infrastruktur und Bauwesen sowie Rohstoffe und Energie. DMT ist ein Unternehmen der TÜV NORD GROUP.

Für unser Geschäftsfeld Industrial Engineering am Standort **Schwedt/Oder** suchen wir zum nächstmöglichen Termin eine:n

Masterand:in

**Für die Anfertigung einer Masterarbeit mit dem Thema:
"Entwicklung einer Lösung für die Berechnung und
Visualisierung von Pumpenkennwerten"**

Im Rahmen der Thematik Operating Window für Pumpen soll ein Werkzeug konzeptioniert werden, welches Kennwerte für den prozessabhängigen Betrieb von Pumpen berechnet. Diese Kennwerte werden zur Beurteilung des bestimmungsgemäßen Betriebs von Pumpen benötigt. Die Visualisierung erfolgt in den Kennfeldern der verschiedenen Hersteller.

Zu leistende Arbeiten:

- Berechnung der wesentlichen Kennwerte aus vorhandenen Betriebsdaten: Förderhöhe (H), Leistung (P), Wirkungsgrad (η)
- Digitalisierung der Pumpenhersteller-Kennlinien
- Visualisierung der Kennwerte im hinterlegten Kennlinienfeld
- Alarmierung bei unzulässigen Betriebszuständen

Das zu erstellende Konzept ist ein Modul zur Realisierung eines Instandhaltungsleitstandes für die petrochemische Industrie.

Was Dich ausmacht:

- Du befindest Dich im fortgeschrittenen Studium in einem der Fachbereiche Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder Mechatronik.
- Du hast eine hohe technische Affinität und Interesse an Instandhaltungsthemen.
- Du zeichnest Dich durch eine selbstständige Arbeitsweise und Engagement aus.

Warum Du dich für uns entscheiden solltest:

- Unsere flexiblen Arbeitszeiten unterstützen Dich dabei, Dein Berufs- und Privatleben, beispielsweise durch Freizeitausgleich, zu vereinbaren.

Interessiert?

Dann freuen wir uns auf Deine aussagekräftige Bewerbung unter Angabe des möglichen Eintrittstermins. Deine aussagekräftige Bewerbung richte bitte per E-Mail an Nele.Koelmann@dm-tgroup.com.

Wir begrüßen die Bewerbung von Menschen mit Behinderung. Die TÜV NORD GROUP legt Wert auf Vielfalt und Chancengleichheit, unabhängig von Alter, Geschlecht, Behinderung, ethnischer Herkunft, sexueller Orientierung oder sozialem/religiösem Hintergrund.

DMT GmbH & Co.KG
HR Services
Am TÜV 1 • 45307 Essen
Ihre Ansprechpartnerin: Frau Katharina Martin,
Tel. +49 (0) 201 172 1581 • www.dmt-group.com

