



Atotech, ein Unternehmen innerhalb der Materials Solution Division von MKS Instruments, entwickelt führende Prozess- und Fertigungstechnologien für fortschrittliche Oberflächenmodifikation, stromlose und elektrolytische Beschichtung und Oberflächenveredelung. Durch die Anwendung eines umfassenden System- und Lösungsansatzes umfasst das Portfolio von Atotech Chemie, Anlagen, Software und Dienstleistungen für innovative und hochtechnologische Anwendungen. Diese Lösungen werden in einer Vielzahl von Endmärkten eingesetzt, darunter Rechenzentren, Unterhaltungselektronik und Kommunikationsinfrastrukturen sowie in zahlreichen Industrie- und Verbraucheranwendungen, wie z.B. in der Automobilindustrie, im Schwermaschinenbau und bei Haushaltsgeräten.

Mit seiner etablierten Innovationskraft und seinem branchenführenden globalen TechCenter-Netzwerk bietet MKS mit seiner Marke Atotech bahnbrechende Lösungen - kombiniert mit einem beispiellosen Vor-Ort-Support für Kunden weltweit. Für weitere Informationen über Atotech besuchen Sie uns bitte unter atotech.com.

MKS in Feucht (Großraum Nürnberg) stellt ein:

Ingenieur (m/w/d) – Mechanische Konstruktion

Referenznummer: R14035

Ein Tag in Ihrem Leben bei Atotech Deutschland GmbH & Co. KG

Als Ingenieur (m/w/d) im Bereich Mechanische Konstruktion sind Sie für die Entwicklung und Konstruktion von Bauteilen, Baugruppen und Modulen verantwortlich. Dabei unterstützen Sie unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung in Feucht (bei Nürnberg) in der Neuentwicklung von nasschemischen Prozessanlagen. Sie arbeiten eng mit unseren internationalen Teams in Entwicklungs- und Prozessoptimierungsprojekten für unsere nasschemischen Anlagen und Beistellgeräten zusammen und übernehmen dabei die technische Auslegung unter Berücksichtigung der technischen und wirtschaftlichen Bewertung. In dieser Rolle sind Sie ein wichtiger Teil unseres globalen Forschungs- und Entwicklungsteams.

Ihre Verantwortung

- Entwicklung und Konstruktion von Bauteilen, Baugruppen und Modulen für die nasschemische Oberflächenbehandlung
- Erstellen von technischen Zeichnungen unter Berücksichtigung von Fertigungsverfahren, Werkstoffen und Oberflächenbeschaffenheit
- Durchführung von Computer Aided Engineering (CAE) Simulationen und Analysen zur Konstruktionsvalidierung und Fehlerbehebung
- Durchführen von Machbarkeitsstudien mit technischer und ökonomischer Bewertung
- Planung und Durchführung von Versuchen sowie Erstellung von Berichten und Dokumentationen
- Prüfen, Qualifizieren und Bewerten von Komponenten und Systemen sowie deren prozesstechnische Integration in nasschemischen Prozessanlagen
- Enge weltweite Zusammenarbeit mit interdisziplinären Fachgruppen, um herausragende Ergebnisse für unsere Endkunden zu liefern

Ihre Fähigkeiten und Kompetenzen

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Maschinenbauingenieur, Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen
- Erfahrung im Bereich Design, Entwicklung und Charakterisierung von nasschemischen Prozessanlagen
- Sicherer Umgang mit CAD-Software (Computer Aided Design)
- Erfahrung mit CAE-Software (bspw. ANSYS- und Elsyca) für Struktur- und Strömungsanalysen
- Kenntnisse nasschemischer Prozesse, insbesondere der Galvanotechnik wünschenswert
- Erste Erfahrungen mit Projektmanagement, FMEA und Risikoanalysen
- Leidenschaft für innovative Forschung und Entwicklung
- Sie kommunizieren überzeugend und souverän auf Englisch

Globally, our policy is to recruit individuals from wide and diverse backgrounds. However, certain positions require access to controlled goods and technologies subject to the International Traffic in Arms Regulations (ITAR) or Export Administration Regulations (EAR). Applicants for these positions may need to be "U.S. persons." "U.S. persons" are generally defined as U.S. citizens, noncitizen nationals, lawful permanent residents (or, green card holders), individuals granted asylum, and individuals admitted as refugees.

MKS Instruments, Inc. and its affiliates and subsidiaries ("MKS") is an affirmative action and equal opportunity employer: diverse candidates are encouraged to apply. We win as a team and are committed to recruiting and hiring qualified applicants regardless of race, color, national origin, sex (including pregnancy and pregnancy-related conditions), religion, age, ancestry, physical or mental disability or handicap, marital status, membership in the uniformed services, veteran status, sexual orientation, gender identity or expression, genetic information, or any other category protected by applicable law. Hiring decisions are based on merit, qualifications and business needs. We conduct background checks and drug screens, in accordance with applicable law and company policies. MKS is generally only hiring candidates who reside in states where we are registered to do business.

MKS is committed to working with and providing reasonable accommodations to qualified individuals with disabilities. If you need a reasonable accommodation during the application or interview process due to a disability, please contact us at: accommodationsatMKS@mksinst.com.

If applying for a specific job, please include the requisition number (ex: R14035), the title and location of the role.

Interesse an einer Karriere in einem erfolgreichen Technologieunternehmen?

Dann freuen wir uns auf einen ersten Kontakt bzw. Ihre [Onlinebewerbung](#) über unsere Website: www.mksinst.com.

Atotech Beteiligungs- und Management GmbH & Co. KG
Talent Acquisition • Frau Lynn Basel
Erasmusstr. 20 • 10553 Berlin

www.atotech.de

