



Atotech, ein Unternehmen innerhalb der Materials Solution Division von MKS Inc., 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 Inc. 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](http://atotech.com).

**MKS Inc. in Berlin stellt ein:**

## **Pflichtpraktikum – Development Engineer (m/w/d) Elektrochemische Abscheidung – R&D**

Referenznummer: R14969

### **Nur Pflichtpraktikum gemäß Studienordnung**

Als Teil der Business Unit AEP für Advanced Electrolytic Plating (Fortgeschrittene elektrolytische Abscheidung) arbeiten Sie in einem innovativen Forschungs- und Entwicklungsumfeld, das sich mit modernsten elektrochemischen Beschichtungsprozessen beschäftigt. Zusammen mit unserem Team entwickeln Sie neue Materialien, Prozesse und Technologien, die in anspruchsvollen industriellen Anwendungen eingesetzt werden.

### **Ihre Verantwortung**

- Literatur- und Patentrecherche – Analyse aktueller wissenschaftlicher Veröffentlichungen und relevanter Schutzrechte zur elektrochemischen Abscheidung
- Versuchsplanung – Konzeption experimenteller Ansätze in Abstimmung mit dem R&D-Team
- Durchführung praktischer Laborversuche – Selbstständiges Arbeiten an elektrochemischen Testaufbauten und Beschichtungsprozessen
- Datenauswertung – Analyse und Interpretation experimenteller Ergebnisse
- Ergebnisaustausch – Vorstellung der Resultate im R&D-Team und Abstimmung mit weiteren Fachbereichen
- HSE-Konformität – Sicherstellung von Arbeitssicherheit, Ordnung und Sauberkeit im Labor

### **Ihre Fähigkeiten und Kompetenzen**

- Eingeschriebener Master-Student (m/w/d) im Bereich Chemieingenieurwesen, Chemie, Materialwissenschaften oder ein verwandtes Studiengebiet
- Fundiertes Verständnis chemischer Reaktionen, Gleichgewichte und elektrochemischer Grundlagen
- Praktische Laborerfahrung, idealerweise im Bereich Elektrochemie, Materialcharakterisierung oder nasschemischer Prozesse
- Hohe Sorgfalt und Zuverlässigkeit im experimentellen Arbeiten
- Ausgeprägte Lernbereitschaft und Fähigkeit, sich in komplexe Themen einzuarbeiten
- Teamfähigkeit und Kommunikationsstärke
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### **Wir bieten Ihnen**

- Einblicke in ein hochmodernes Forschungsumfeld
- Mitarbeit an realen Entwicklungsprojekten mit industrieller Relevanz
- Enge Betreuung durch erfahrene R&D-Ingenieure (m/w/d)
- Möglichkeit, eigene Ideen einzubringen und Verantwortung zu übernehmen
- Ein internationales, kollegiales Arbeitsumfeld
- Ihren Einsatz vergüten wir mit 620 Euro/Monat

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 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 Inc. is generally only hiring candidates who reside in states where we are registered to do business.

### **Interesse an einer Karriere in einem erfolgreichen Technologieunternehmen?**

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

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

MKS Inc. 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@mks.com](mailto:accommodationsatMKS@mks.com).

If applying for a specific job, please include the requisition number (ex: R14969), the title and location of the role.

[www.atotech.de](http://www.atotech.de)

