



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.

MKS Inc. in Berlin stellt ein:

Pflichtpraktikum im Bereich „Chemisch abgeschiedenes Kupfer (Electroless Copper)“

Referenznummer: R14870

Start: August oder September 2026 | Nur Pflichtpraktikum gemäß Studienordnung

MSD, ein führender Hersteller von Spezialchemikalien, Anlagen und Software für die Leiterplatten-, Halbleiter- und Steckverbinderindustrie, bietet dir die Chance, ein hochrelevantes Pflichtpraktikum zu absolvieren, das direkt in deiner Studienordnung verankert ist.

Wir suchen neugierige, wissbegierige Studierende, die Lust haben, im nasschemischen Labor zu arbeiten und sich gerne zwischen anorganischer, organischer und physikalischer Chemie sowie Materialwissenschaften bewegen.

In deinem Praktikum unterstützt du unser Projektteam bei der Entwicklung eines Electroless-Copper-Prozesses für ultradünne Kupferschichten – ein entscheidender Baustein für die nächste Generation von High-Tech-Geräten.

Warum das richtig spannend ist:

Ultradünne Kupferschichten ermöglichen Smartphones, Tablets und Wearables, noch schneller, leistungsfähiger, schlanker und leichter zu werden. Du arbeitest also an Technologien, die du täglich in der Hand hältst – und gestaltest ihre Zukunft aktiv mit.

Deine Verantwortung

- Durchführung von Laborversuchen und Aufgaben nach Absprache mit deiner Betreuung
- Vorbereitung von Testsubstraten für die chemische Kupferabscheidung
- Herstellung und chemische Analyse von Prozessbädern
- Bewertung der abgeschiedenen Kupferschichten mittels nasschemischer und physikalischer Methoden
- Sorgfältige Dokumentation deiner Ergebnisse
- Präsentation deiner Resultate in Teammeetings
- Unterstützung bei Troubleshooting und Prozessoptimierung

Deine Fähigkeiten und Kompetenzen

- Eingeschrieben im Bachelorstudium Chemie, Physik, Chemieingenieurwesen, Materialwissenschaften oder einem verwandten Fach
- **Das Praktikum ist Pflichtbestandteil deiner Studienordnung (keine freiwilligen Praktika)**
- Erste Erfahrung im nasschemischen Labor
- Grundkenntnisse in Spektroskopie, Gravimetrie, Titrimetrie und der Chemie von Übergangsmetallen
- Bereitschaft zum Umgang mit Gefahrstoffen
- Fähigkeit, Experimente zu planen, durchzuführen und Daten auszuwerten
- Sicherer Umgang mit Microsoft Office
- Proaktive, strukturierte und teamorientierte Arbeitsweise
- Gute Englischkenntnisse; weitere Sprachen sind ein Plus
- Hohe Motivation, Neues zu lernen und an relevanten Industrieprojekten mitzuwirken
- Vergütung 450 € pro 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.

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.

If applying for a specific job, please include the requisition number (ex: R14870), the title and location of the role.

www.atotech.de

