

The Leibniz Institute for Surface Engineering (IOM) in Leipzig is seeking to fill the following position effective as of October 1st for a limited duration of 45 months:

Research Assistant with the option of pursuing a doctoral degree – Ultrafast Spectroscopy of Ionic Carbon Nitrides (m/f/d)

The Leibniz Institute for Surface Engineering (IOM) is researching new functional and precision surfaces for applications of high societal relevance and emerging technologies. One key focus of IOM is on fundamental physical and chemical processes using ions, electrons, plasmas and photons. We are part of the Leibniz Association, one of the four major non-university science organizations with 96 institutes in Germany.

We are looking for a competent, open-minded personality to strengthen our team as of October 1st, 2026. We offer you part-time (26,4 hours) employment with a limitation until June 30th, 2030.

We offer you:

- An exciting role with diverse activities in an interdisciplinary working environment, along with the possibility of pursuing a doctorate
- Compensation in accordance with TV-L/ EG 13
- Participation in the company pension scheme (VBL)
- Flexible working hours with 26,4 hours/week
- A wide range of offerings to support work-life balance
- Assistance in securing a place at a kindergarten, free parking spaces, and capital-forming benefits

Your tasks:

- As part of the DFG-funded Collaborative Research Center / Transregio 234, CataLight, you will work on the spectroscopic and mechanistic characterization of ionic carbon nitrides. To this end, you will use methods of optical time-resolved spectroscopy, Raman- and IR-spectroscopy as well as spectroelectrochemistry.
- You will collaborate with an international and interdisciplinary team.
- You will communicate with project partners and participate in joint measurement campaigns, including those outside the IOM.
- Communication and dissemination of research results within the scientific community and to the interested public.

Our requirements:

- Completed university degree in the field of chemistry or physics, preferably physical chemistry; Previous experience in ultrafast spectroscopy will be considered beneficial for the position
- Goal-oriented way of working and pragmatic attitude as well as high ability to work in a team
- Strong communication skills in English for effective collaboration in an interdisciplinary and international team
- Readiness to travel to collaboration partners in Germany and Austria to perform joint experiments

Severely handicapped individuals and those of equivalent status will be given preferential consideration if they are equally qualified. If you require special support or accommodation for barrier-free and inclusive work, please do not hesitate to contact us. We will be happy to assist you. The IOM attaches great importance to the professional equality of women and men and therefore strongly encourages qualified women to apply. The compatibility of career and family is specifically promoted.

Please send your application documents or questions by **10.07.2026** at **bewerbung@iom-leipzig.de** with the **ID: 20-2026-WMA-Dok-QC** in a single PDF file (max. 10 MB).

The applicant agrees to the storage/processing of personal data data (Art. 13 DSGVO) for the purpose of selecting applicants.

Leipzig, June 19, 2026

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in mit Möglichkeit zur Promotion – Ultrakurzzeitspektroskopische Untersuchung ionischer Kohlenstoffnitride (m/w/d)

Das Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung (IOM) erforscht neue Funktions- und Präzisionsoberflächen für Anwendungen von hoher gesellschaftlicher Relevanz und innovative Technologien. Dabei liegt ein Fokus auf grundlegenden physikalischen und chemischen Prozessen unter Benutzung von Ionen, Elektronen, Plasmen und Photonen. Wir sind Teil der Leibniz-Gemeinschaft, einer der vier großen außeruniversitären Wissenschaftsorganisationen mit 96 Instituten in Deutschland.

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams zum 1. Oktober 2026 eine kompetente, aufgeschlossene Persönlichkeit mit dem Willen zur Promotion. Wir bieten Ihnen eine Beschäftigung in Teilzeit (26,4 Stunden) mit einer Befristung bis zum 30. Juni 2030.

Wir bieten Ihnen:

- Spannender Arbeitsplatz mit abwechslungsreicher Tätigkeit in einem interdisziplinärem Arbeitsumfeld mit Möglichkeit zur Erstellung einer Doktorarbeit
- Bezahlung entsprechend des TV-L / **EG 13**
- Teilnahme an der betrieblichen Altersversorgung (VBL)
- Flexible Arbeitszeiten im Rahmen einer 26,4 Stunden/Woche
- Vielfältige Angebote zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- Unterstützung bei Kindergartenplatzsuche, kostenlose Parkplätze, vermögenswirksame Leistungen

Ihre Aufgaben:

- Arbeit im Rahmen des von der DFG-finanzierten Sonderforschungsbereichs / Transregio 234, CataLight, an der spektroskopisch-mechanistischen Charakterisierung ionischer Kohlenstoffnitride als Photokatalysatoren; Verwendung von Methoden der optischen zeitaufgelösten Spektroskopie, der Raman- und IR-Spektroskopie und der Spektroelektrochemie;
- Kooperation in einem internationalen und interdisziplinären Team
- Kommunikation mit Projektbeteiligten und Teilnahme an gemeinsamen Messkampagnen auch außerhalb des IOM
- Kommunikation und Dissemination der Forschungsergebnisse in der Wissenschaft und für die interessierte Öffentlichkeit

Unsere Anforderungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in Chemie oder Physik, idealerweise mit einem Schwerpunkt in Physikalischer Chemie, Vorkenntnisse im Bereich der Ultrakurzzeitspektroskopie sind von Vorteil
- Zielorientierte Arbeitsweise und pragmatische Einstellung sowie hohe Teamfähigkeit
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift zur Mitarbeit in einem internationalen und interdisziplinären Team
- Bereitschaft zu häufiger Reisetätigkeit in Deutschland und Österreich, um im Kontext des SFB/TRR 234 kooperative Experimente auch in den Laboren der Kooperationspartner auszuführen.

Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Falls Sie besondere Unterstützung oder Anpassungen für ein barrierefreies und inklusives Arbeiten benötigen, sprechen Sie uns gerne an. Wir unterstützen Sie dabei. Das IOM legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie wird gezielt gefördert.

Bewerbungsunterlagen oder Rückfragen senden Sie bitte bis **10.07.2026** an **bewerbung@iom-leipzig.de** mit der **ID: 20-2026-WMA-Dok-QC** in einer **zusammengeführten PDF-Datei** (max. 10 MB).

Der/ die Bewerber/in erklärt sich mit der Speicherung/ Verarbeitung personenbezogener Daten (Art.13 DSGVO) zweckgebunden zur Bewerberauswahl einverstanden.

Leipzig, 19. Juni 2026