

The Leibniz Institute for Surface Engineering (IOM) in Leipzig is seeking to fill the following position with immediate effect for a limited duration of two years:

Scientific Researcher (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 soon as possible. We offer you part-time (30 hours/week) employment with a limitation of two years.

We offer you:

- An exciting role with diverse activities in an interdisciplinary working environment
- Compensation in accordance with TV-L EG 13
- Participation in the company pension scheme (VBL)
- Flexible working hours (30 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:

- Design and execution of film deposition processes with different vacuum-based methods (e.g., magnetron sputtering or cathodic arcs)
- Thin film characterization by different methods (e.g. XRR, XRD, SEM-EDX, AFM, ellipsometry)
- Plan and conduct gas permeation measurements (e.g., hydrogen, oxygen)
- Data collecting, data analysis, scientific reporting, presenting the results, joining meetings, workshops, internal and external collaborations
- Active and supportive role for applying for third party funding and supervision of students (masters, bachelors, PhD)
- Dissemination of the results, joining national and international conferences, writing peer reviewed publications

Our requirements:

- Completed PhD in the field of materials science, physics or engineering
- Experience in the field of materials science, plasma based thin film deposition processes and thin film characterization
- Experience in data analysis, project management, experimental planning and project execution
- Strong communication and presentation skills, effective collaboration style for internal and external collaborations
- Goal-oriented, independent and structured way of working, as well as high ability to work in an interdisciplinary team
- Proficiency in English

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 **June 3, 2026** at bewerbung@iom-leipzig.de with the **ID: 18-2026-WMA-FB2** 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, May 13, 2026

Am Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V. (IOM) in Leipzig ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle befristet auf zwei Jahre zu besetzen:



Leibniz-Institut für
Oberflächenmodifizierung e.V.

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (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 nächstmöglichen Zeitpunkt eine kompetente, aufgeschlossene Persönlichkeit. Wir bieten Ihnen eine Beschäftigung in Teilzeit (30 Stunden/Woche) mit einer Befristung von zwei Jahren an.

Wir bieten Ihnen:

- Spannender Arbeitsplatz mit abwechslungsreicher Tätigkeit in einem interdisziplinärem Arbeitsumfeld
- Bezahlung entsprechend des TV-L / **EG 13**
- Teilnahme an der betrieblichen Altersversorgung (VBL)
- Flexible Arbeitszeit (30 Std./Woche)
- Vielfältige Angebote zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- Unterstützung bei Kindergartenplatzsuche, kostenlose Parkplätze, vermögenswirksame Leistungen

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Durchführung von Schichtabscheidungsprozessen mittels verschiedener vakuumbasierter Verfahren (z. B. Magnetronspütern oder Kathodenbogenverdampfung)
- Charakterisierung von Dünnschichten mit unterschiedlichen Methoden (z. B. XRR, XRD, SEM-EDX, AFM, Ellipsometrie)
- Planung und Durchführung von Gaspermeationsmessungen (z. B. Wasserstoff, Sauerstoff)
- Datenerfassung, Datenanalyse, wissenschaftliche Dokumentation, Präsentation der Ergebnisse sowie Teilnahme an Besprechungen, Workshops sowie internen und externen Kooperationen
- Aktive und unterstützende Mitwirkung bei der Einwerbung von Drittmitteln sowie Betreuung von Studierenden (Bachelor, Master, Promotion)
- Verbreitung der Forschungsergebnisse, Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen sowie Erstellung von Publikationen in peer-reviewten Fachzeitschriften

Unsere Anforderungen:

- Abgeschlossene Promotion im Bereich der Materialwissenschaften, Physik oder Ingenieurwissenschaften
- Erfahrungen im Bereich der Materialwissenschaften, plasmabasierter Dünnschichtabscheidungsverfahren sowie der Dünnschichtcharakterisierung
- Erfahrungen in der Datenanalyse, im Projektmanagement sowie in der Planung und Durchführung experimenteller Arbeiten
- Ausgeprägte Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten sowie ein kooperativer Arbeitsstil für interne und externe Zusammenarbeit
- Zielorientierte, selbstständige und strukturierte Arbeitsweise sowie hohe Fähigkeit zur Arbeit in interdisziplinären Teams
- Verhandlungssichere Englischkenntnisse

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 **03. Juni 2026** an **bewerbung@iom-leipzig.de** mit der **ID: 18-2026-WMA-FB2** **in einer zusammengeführten PDF-Datei**.

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

Leipzig, 13. Mai 2026

