

# WERKSTOFFCHARAKTERISIERUNG FÜR ZUKUNFTSTECHNOLOGIEN

Beispiele und Methoden aus der angewandten Forschung

## Neue Materialien für die Energiewende



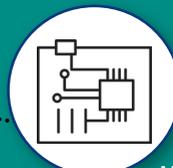
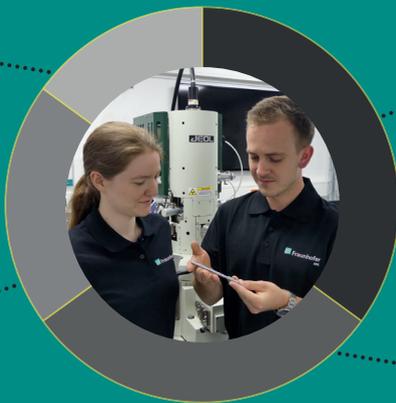
Batterie-  
technologie



Werkstoff-  
entwicklung



Elektronen-  
mikroskopie



Mikro-  
elektronik

**11.-12. März 2024: DRESDEN**

Fraunhofer IWS | Winterbergstraße 28 | 01277 Dresden

Anmeldung: [www.jeol.de/fraunhofer](http://www.jeol.de/fraunhofer)

Präparation, Analyse, Bewertung von Bauteilen aus Batterie-  
und Brennstoffzellentechnik sowie Mikroelektronik +++  
Werkstoffentwicklung und -zuverlässigkeit +++  
Elektronenmikroskopie & Nanoanalytik: REM, EDX, NMR,  
XPS, EBSD +++ Digitalisierung: Materialien,  
Prozesse, Daten +++ Ionenstrahlpräparation: FIB, CP, IP



Tickets  
199,-€  
zzgl. MwSt,  
inkl.  
Konferenz-  
dinner

 **Fraunhofer**  
IWS

DFCNA  
Dresdner Fraunhofer-Cluster Nanoanalytik

**JEOL**   
Solutions for Innovation

## WORKSHOPS & IMPULSVORTRÄGE

### Lithium-Analytik und Präparation luftempfindlicher Materialien

- Kann ich Bindungszustände auch im REM untersuchen?
- Wie bekommt man luftempfindliche Proben ins Mikroskop?
- Wo ist das Lithium lokalisiert?

### 3D-Slicing

- Wie kann ich meine Probe effizient reproduzierbar präparieren?
- Wie kann ich automatisiert 3D-Strukturdaten in verschiedenen Skalenebenen ermitteln?
- Lassen sich poröse Strukturen und Composite unterschiedlicher Härte artefaktfrei präparieren?

4 Plenarsessions: Batterietechnologie, Mikroelektronik, Digitalisierung, Elektrolyse

## WAS SIE ERWARTET

- Impulsvorträge von renommierten Experten aus der angewandten Forschung
- Vermittlung von praktischem Erfahrungswissen durch Workshops
- Vorstellung neuer gerätetechnischer und methodischer Entwicklungen
- Intensiver Erfahrungsaustausch und Networking

## ZAUBERHAFTES ELBFLORENZ

- Social Networking im kulturträchtigen Dresden
- Konferenzdinner inmitten der großen grünen Oase Dresdens
- Erkunden der Dresdner Neu- und Altstadt
- Exzellenter, interdisziplinärer und pulsierender Wissenschaftsstandort Dresden (Fraunhofer-, Max-Planck-, Helmholtz- und Leibniz-Institute, TU Dresden)



## HOTEL

Motel One Dresden - Palaisplatz  
Palaisplatz 1 | 01097 Dresden  
Tel.: +49 351 6557380  
Mail: dresden-palaisplatz@motel-one.com

## ORGANISATION

JEOL (Germany) GmbH  
Gute Änger 30 | 85356 Freising  
Tel.: +49 8161 9845 260  
Mail: training@jeol.de