

# WERKSTOFFCHARAKTERISIERUNG FÜR ZUKUNFTSTECHNOLOGIEN

Beispiele und Methoden aus der angewandten Forschung

## Neue Materialien für die Energiewende



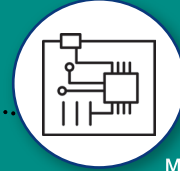
Batterie-  
technologie



Elektronen-  
mikroskopie



Werkstoff-  
entwicklung



Mikro-  
elektronik

11.-12. März 2024: DRESDEN

### PROGRAMM

Tag	Zeit	Raum 260/265	Raum 258
11.03.2024	12:00–13:00	Get together	
	13:00–13:30	<b>V1 Dr. Lea Eisele &amp; Svenja Kalthoff (Fraunhofer ISE)</b> Analytische Untersuchungen an Natrium- und Li-Ionenbatterien	
	13:35–14:35	<b>WS1 JEOL</b> (Stream aus Freising + Moderation R260) <i>JIB-PS500i FIB-System (new generation FIB)</i>	<b>WS2 Dr. Joerg Kaspar (Fraunhofer IWS)</b> Präparation von Luft-empfindlichen Batteriematerialien
	14:40–15:00	<b>V2 Dr. Stephan Wollstadt (Rigaku Europe SE)</b> In operando Röntgenbeugung an Batteriematerialien	
	15:00–15:25	Kaffeepause	
	15:25–16:25	<b>WS3 JEOL (Stream aus Freising + Moderation R260)</b> Li-Analyse mittels Soft X-Ray Emissions-Spektrometer	<b>WS4 Dr. Jörg Bretschneider (Fraunhofer IWS)</b> 3D-Slicing mittels Metallographieroboter
	16:30–17:00	<b>V3 Dr. Christian Bernäcker (Fraunhofer IFAM-DD)</b> Analysemethoden für die Bewertung von Elektroden für die Wasserelektrolyse	
	ab 18:30	Gemütliches Abendessen	
12.03.2024	09:00–09:30	<b>V4 Dr. Nora Haufe (Fraunhofer IPMS)</b> Analytik in der Mikroelektronik	
	09:30–10:00	<b>V5 Prof. Martina Zimmermann (Fraunhofer IWS)</b> Forschungsdatenmanagement im Laboralltag	
	10:00–10:30	Kaffeepause	
	10:30–11:30	<b>WS1 JEOL (Stream aus Freising + Moderation R260)</b> <i>JIB-PS500i FIB-System (new generation FIB)</i>	<b>WS2 Dr. Joerg Kaspar (Fraunhofer IWS)</b> Präparation von Luft-empfindlichen Batteriematerialien
	11:40–12:40	<b>WS3 JEOL (Stream aus Freising + Moderation R260)</b> Li-Analyse mittels Soft X-Ray Emissions-Spektrometer	<b>WS4 Dr. Jörg Bretschneider (Fraunhofer IWS)</b> 3D-Slicing mittels Metallographieroboter
	12:40–12:50	Verabschiedung	
	ab 12:50	Networking-Lunch und IWS-Institutsbesichtigung (optional)	

