

Anmeldebedingungen

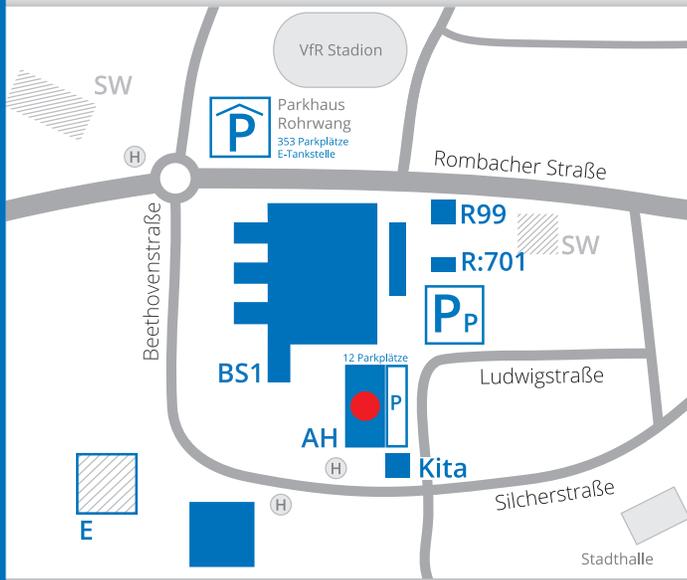
Wir freuen auf Ihre Anmeldung bis zum 7. Juli 2016 online über www.hs-aalen.de/imfaa/a2mmt.
Der Unkostenbeitrag (inklusive Verpflegung) beträgt **75,00 EUR**, für Studierende ist die Veranstaltung kostenfrei.
Eine Abmeldung bis spätestens 30. Juni 2016 ist kostenfrei, bei einer späteren Absage ist keine Rückerstattung des Beitrages mehr möglich.



Veranstaltungsort

Hochschule für Technik und Wirtschaft
Aula (AH)
Beethovenstraße 1
73430 Aalen

Anfahrtsskizze



Veranstalter



Hochschule Aalen

Hochschule für angewandte Wissenschaften Aalen

Institut für Materialforschung
www.hs-aalen.de/Materialforschung

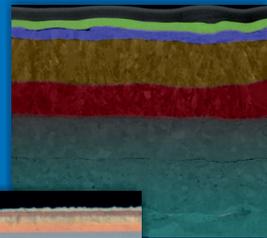
Organisatorische Rückfragen richten Sie bitte an:
Christiane Görtz, Telefon +49 (0) 7361 576-2184 oder -2278
christiane.goertz@hs-aalen.de

Infos zu Hotels unter Touristeninformation der Stadt Aalen auf www.aalen.de

2. Aalener Materialmikroskopietag

A²MMT II

14.07.2016



Unser diesjähriges Motto

Verknüpfung unterschiedlicher bildgebender Verfahren in der Materialmikroskopie für die Gefüge-, Bauteil- und Schadensanalyse

Uhrzeit	Programmpunkt
10.00 h	Begrüßung Prof. Dr. Gerhard Schneider, Rektor
10.15 h	Materialmikroskopie in Industrie und Forschung - Trends und Herausforderungen Dr. Markus Weber, Carl Zeiss Microscopy, Oberkochen
10.45 h	Das Gefüge weiß alles! - 3D Analyse auf der Mikro-, Nano- und atomaren Skala Prof. Dr. Frank Mücklich, Functional Materials, Dept. Mat. Science & Engineering, Saarland University
11.15 h	Kaffeepause und zusätzliche Diskussionsmöglichkeiten
11.45 h	Korrelative Nanoanalytik an aktiven Implantaten Dr. Claus Burkhardt, Mikrosystem- & Nanotechnik, Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut, Reutlingen
12.15 h	Aussagekräftige Analytik durch sich ergänzende und fortführende Methoden Dr. Iris Hahn, Siemens AG, Corporate Technology, Research in Energy and Electronics, München
12.45 h	Gemeinsamer Mittagsimbiss
13.45 h	Mikroskopische Methoden in der Entwicklung und Qualitätssicherung additiv gefertigter Werkstoffe und Bauteile Tim Schubert, Institut für Materialforschung, Aalen
14.15 h	Einsatz mikroskopischer Methoden zur Erfassung von mikrostrukturellen Merkmalen in Li-Ionen-Batterien - ein Multiskalen-Ansatz Christian Weisenberger, Andreas Kopp, Institut für Materialforschung, Aalen
14.45 h	Kaffeepause und zusätzliche Diskussionsmöglichkeiten
15.15 h	Dem Austenit mit verschiedenen mikroskopischen Verfahren auf der Spur Gaby Ketzer-Raichle, Institut für Materialforschung, Aalen
15.45 h	Gefüge- und Kristallstrukturinformationen mittels korrelativer Mikroskopie und EBSD an magnetischen Werkstoffen für elektrische Maschinen Tvrtko Grubesa, David Schuller, Institut für Materialforschung, Aalen
16.15 h	Ende der Veranstaltung / Verabschiedung
16.30 h	Demonstration korrelativer Mikroskopie im Labor