



Hochschule Aalen
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



4. Treffen des DGE-Arbeitskreises Workshop Rasterelektronenmikroskopie (AK WS-SEM)

am 01.10.2026 von 9:00 bis ca. 17:00
Campus Beethovenstraße
Aula- und Hörsaalgebäude (AH)
73430 Aalen

Hochschule Aalen, Institut für Materialforschung Aalen (IMFAA)

Tagesordnung

Stand 12.08.2026

08:30 Eintreffen

Kaffee-Tee-Getränke

Begrüßung

09:00	Ute Golla-Schindler, Marc Willinger, Dirk Berger	Begrüßung und Neuigkeiten vom AK WS-SEM
09:10	Timo Bernthaler	Materials Research Institute Aalen (IMFAA)

Thema: Firmenvorträge: Korrelative Methoden in SEM

09:25	Delmic, Dr. Herman Duim, Cathodoluminescence Spectroscopy: From Fundamentals to Recent Developments
09:45	Neno Vision, AFM, Marek Jemelka, AFM-in-SEM: Extend your SEM capabilities by in-situ Surface Analysis at the Nanoscale
10:05	Quantum design, Dr. Chris Schwalb: From Imaging to Intelligent Experimentation-Automated workflows combining SEM, AFM, EDS and Nanoprobing
10:25	Diskussion Block 1

10:40 *– Kaffee-Tee-Getränke*

10:55	Point Electronic, Mathias Mosig, Advanced Scanning
11:15	Kleindiek, Sensing
11:35	N.N.
11:55	Q SEM, Dr. Murat Sivas, Multimodal ultrafast Scanning Microscopy
12:15	Diskussion Block 2

12:30 Gruppenfoto und Mittagessen (Mensa)

Thema: Praxis: Korrelatives SEM

13:30	Marc Willinger	In-situ, heating and biasing Entnetzung Elektrolyseure
13:50	Ute Golla-Schindler	Korrelatives SEM, CT, LM, RAMAN, LIBS, Machine Learning
14:10	Vita Solovyeva	Cathodoluminescence in 2D Materialien
14:30	Diskussion Block 2	

Thema: Praxis: Korrelatives SEM

15:45	Dirk Berger	RAMAN (in-situ vs. ex-situ)
-------	-------------	-----------------------------

Thema: Planung nächstes Treffen

16:05	Anja Weidner	Vorstellung des AK "In-Situ 2D und 3D Charakterisierung" der DGM
16:25	Alle	Ort, Termin und Themen des nächsten Treffens

17:00 Lab-Tour: IMFAA HS-Aalen

Die genannten Zeiten stellen lediglich ein Gerüst zur Orientierung dar.
Aufgrund der Räumlichkeiten ist die Teilnehmerzahl auf 60 begrenzt.

Am Vorabend, den 30.09.2026, treffen wir uns ab 19:00 Uhr zu einer Vorbesprechung in der „Bierhalle“, einem Restaurant in der Innenstadt von Aalen (An der Stadtkirche 3, 73430 Aalen). Eine Rückmeldung zur Tischreservierung ist mit der Anmeldung erforderlich.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme, ein interessantes Treffen sowie einen regen und interessanten Austausch!

Vita Solovyeva
Ute Golla-Schindler
Marc Willinger
Dirk Berger

Das Treffen wird freundlicherweise unterstützt von der Deutschen Gesellschaft für Elektronenmikroskopie.