

# AK Workshop Rasterelektronenmikroskopie (SEM)

## Kurzform: AK Workshop SEM

Vorgeschlagene Ziele und Themen des AK Workshop SEM:

- Forum für SEM-bezogene Themenfelder
- Vorbereitung wissenschaftlicher Sessions auf EM-Konferenzen
- Abbildungs- und Analyseverfahren sowie Kontraste in SEM und Mikrosonde
- Effiziente Bedienung von SEMs: bewährte Praktiken und Fallstricke
- Wartung, Reparatur und Justierung
- Neue SEM-Methoden und korrelative Analysen
- Anwendungen im SEM
- Probenpräparation und -montage für SEM-Analysen

Vorgeschlagene Durchführungsform:

- Diskussionen und direkter Erfahrungsaustausch
- Workshop-Charakter mit Eingangs-Vorträgen
- Vorstellungsrunde
- 2-3 Kernthemen pro AK-Treffen  
jeweils Inputvortrag mit nachfolgender Teilnehmerrunde
- Applikationsingenieure von SEM-Firmen werden eingeladen
- Vorbereitungstreffen am Vorabend

Vorgeschlagene Tagesordnung 1. Treffen (Gründungstreffen)

1. Vorstellungsrunde der Teilnehmenden
2. Austausch über Ziele und Themen des AK SEM
3. Gründung des AK
4. Session 1: Fachthema 1
  - 4.1) Input-Vortrag
  - 4.2) Roundtable-Diskussion der Teilnehmenden zu eigenen Erfahrungen und Fragen
5. Session 2: Fachthema 2
  - 4.1) Input-Vortrag
  - 4.2) Roundtable-Diskussion der Teilnehmenden zu eigenen Erfahrungen und Fragen
6. Planung des 2. Treffens: Ort, Zeit und Themenauswahl