

# Anmeldung zum Seminar

## Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie

Name, Vorname

Firma

Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Fax

Email

Mit Ihrer Anmeldung zum Seminar stimmen Sie, gem. DSGVO, der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zur Seminarabwicklung zu.

- Hiermit stimme ich dem Newsletter-Erhalt durch die TAZ GmbH zu. Ihre personenbezogenen Daten werden nicht an Dritte weitergegeben. Sie können den Erhalt des Newsletters jederzeit widerrufen.

Datum, Unterschrift

*Firmenstempel*

**Termine** (bitte ankreuzen)

- 03.02.2026  
 05.05.2026  
 13.10.2026

Vorschläge für Übernachtungsmöglichkeiten erhalten Sie mit Ihrer Anmeldebestätigung. Bitte reservieren Sie Ihr Zimmer bei der jeweiligen Unterkunft rechtzeitig, da es während Messezeiten in Augsburg zu Engpässen kommen kann.

**Anmeldungen unter:**

**Fax** +49 (0)8205 - 518 40 99  
**Email** aankner@tazgmbh.de



TAZ GMBH

SEMINAR

Einführung in die  
Rasterelektronenmikroskopie  
in Theorie und Praxis

03.02.2026

05.05.2026

13.10.2026



**Anmeldungen und Informationen**  
**TAZ GmbH**  
**Frau Ankner**

Joseph-von-Fraunhofer-Str. 4  
D-86551 Aichach

Telefon +49 (0)8205 - 518 40 19  
Fax +49 (0)8205 - 518 40 99  
Email aankner@tazgmbh.de  
Web www.tazgmbh.de

www.tazgmbh.de

## ZIEL DES SEMINARS

Dieses Seminar liefert Ihnen einen Einblick in die Leistungsfähigkeit und die Einsatzmöglichkeiten der modernen Rasterelektronenmikroskopie (REM). Es werden unter anderem Grundlagen, Kontrastarten, Präparations- und Mikroskopiertechniken vorgestellt. Anhand von vielen praktischen Übungen werden die Seminarteilnehmer in die Lage versetzt, selbständig am REM ein Bild zu erzeugen, EDX-Messungen durchzuführen und zu beurteilen.

## DURCHFÜHRUNG

Die praktischen Übungen finden an, je nach Teilnehmerzahl, bis zu zwei Rasterelektronenmikroskopen der Firma TESCAN statt. Beide Geräte sind mit EDX-Detektoren ausgestattet (Fa. EDAX/Fa. Bruker).

Theoretische und praktische Inhalte werden abwechselnd in sinnvollen Einheiten vermittelt.

## IHR REFERENT



Matthias Kroh  
Rasterelektronenmikroskopie



## SEMINARPROGRAMM

**8:30 - 8:45 Uhr:** Matthias Kroh  
**Begrüßung der Teilnehmer und Einführung**

Matthias Kroh

**8:45 - 10:15 Uhr:**  
**Aufbau des Elektronenmikroskops**

- > Aufbau des Elektronenmikroskops
- > Vergleich zur Lichtmikroskopie
- > Auflösungsvermögen und Auflösungsgrenze
- > Signale und Kontrastarten REM (Topographie- und Materialkontrast)
- > Einflussparameter der Bilderzeugung
- > Probenpräparation

### Pause

**10:30 - 12:15 Uhr:**  
**Praktische Übungen**

### Mittagspause

**13:45 - 15:30 Uhr:**  
**Chemische Analyse im REM: EDX**

- > Theoretische Grundlagen
- > Überlagerungseffekte

### Pause

**15:45 - 17:00 Uhr:**  
**Praktische Übungen**

**17:00 Uhr:**  
**Möglichkeit zur Besichtigung der Laboreinrichtungen**

## PREIS

1.080,- Euro (zzgl. 19 % MwSt)

## LEISTUNGEN

Im Seminarpreis enthalten:

- > Vorab digital zur Verfügung gestellte Schulungsunterlagen
- > 1 gemeinsames Mittagessen
- > Verbrauchsstoffe
- > Arbeit an den Geräten
- > Teilnahmezertifikat laut ISO 9000ff

### TEILNAHME

Um eine optimale und effiziente Schulung zu gewährleisten, wird auf eine kleine Teilnehmerzahl geachtet. Daher bitten wir Sie um rechtzeitige Anmeldung.

### ANMELDUNG

Zur Anmeldung senden Sie bitte den Anmeldeabschnitt an uns per Fax oder per Email zurück.

### ANMELDESCHLUSS

2 Wochen vor dem vorgesehenen Termin

### RÜCKTRITT

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Ihnen bei Absage nach Eingang der schriftlichen Anmeldung 15 % der Teilnahmegebühr berechnen müssen, sofern Sie nicht einen Ersatzteilnehmer gemeldet haben.