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)

☐ 28.01.2025
☐ 13.05.2025
☐ 14.10.2025

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**

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

TAZ GMBH

SEMINAR

Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie in Theorie und Praxis

28.01.2025
13.05.2025
14.10.2025

www.tazgmbh.de

ZIEL DES SEMINARS

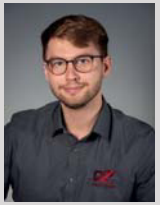
Dieses Seminar liefert Ihnen einen Einblick in die Leistungsfähigkeit und die Einsatzmöglichkeiten der modernen Rasterelektronenmikroskopie (REM). Es werden unter anderem Grundlagen, Kontrastarten, Präparations- und Mikroskopiertechniken vorgestellt. Anhand von vielen praktischen Übungen werden die Seminarteilnehmer 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 Rastelektronenmikroskopen 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.