

## 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)

- 23.09.2020

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)8208 / 95 81 57  
**Email** mthoma@tazgmbh.de



**TAZ GMBH**

**SEMINAR**

## Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie in Theorie und Praxis

23.09.2020



**Anmeldungen und Informationen**  
**TAZ GmbH**  
**Frau Thoma**

D-86495 Eurasburg  
Hauptstraße 31a

Telefon +49 (0)8208 / 95 79 932  
Fax +49 (0)8208 / 95 81 57  
Email mthoma@tazgmbh.de  
Web www.tazgmbh.de

[www.tazgmbh.de](http://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, selbstständig 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.

## IHRE REFERENTIN



Dr. Ulrike Corradi,  
Rasterelektronenmikroskopie



## SEMINARPROGRAMM

**8:30 - 8:45 Uhr:** Thomas Asam

### Begrüßung der Teilnehmer und Einführung

**8:45 - 10:15 Uhr:** Dr. Ulrike Corradi

### 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:** Dr. Ulrike Corradi

### Praktische Übungen

### Mittagspause

**13:45 - 15:30 Uhr:** Dr. Ulrike Corradi

### Chemische Analyse im REM: EDX

- > Theoretische Grundlagen
- > Überlagerungseffekte

### Pause

**15:45 - 17:00 Uhr:** Dr. Ulrike Corradi

### Praktische Übungen

**17:00 Uhr:** Dr. Ulrike Corradi

### Möglichkeit zur Besichtigung der Laboreinrichtungen

## PREIS

985,- Euro (zzgl. 19 % MwSt)

## LEISTUNGEN

Im Seminarpreis enthalten:

- > Komplette Schulungsunterlagen
- > 1 gemeinsames Mittagessen
- > Dokumentation
- > 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.