

Datum (bitte ankreuzen)

19.02.2020

15.09.2020

Seminar

REM in der Schadensanalyse

Fachleute



Ort: Kunststoff-Institut Lüdenscheid

Zielgruppe: [Dieses Seminar richtet sich an alle Personen, die einen tiefgreifenden Einblick in die Rasterelektronenmikroskopie gewinnen möchten. Es werden zunächst die Grundlagen der Bildgebung in der Rasterelektronenmikroskopie behandelt. Im Weiteren erfolgt die Diskussion der Wechselwirkung der Röntgenstrahlung mit Materie zur Bildgebung und als Grundlage der EDX-Spektroskopie. Abschließend werden die erlernten Inhalte praxisbezogen in der Schadensanalyse an Kunststoffformteilen angewendet]

Kosten: € 790,00 zzgl. MwSt.

Online-Anmeldung unter
www.kunststoff-institut.de



oder per Fax an +49 (0) 23 51.10 64-190
oder per Scan an bildung@kunststoff-institut.de

Mit der Buchungsbestätigung erhalten Sie eine Hotelübersicht sowie eine Wegbeschreibung. Abmeldungen weniger als 8 Werktage vor Seminarbeginn haben den vollen Kostenbeitrag zur Folge. Änderungen vorbehalten.

Name, Vorname

E-Mail Adresse des Teilnehmers

Firma (vollständige Firmenbezeichnung)

Adresse

PLZ/Ort

E-Mail Adresse des Anmelders

09.00 Uhr Begrüßung

Seminarleitung oder Referent

09.15 Uhr Wichtige Baugruppen eines Rasterelektronenmikroskops

Carsten Großmann

- Elektronenquelle
- Linsensystem
- Rastergeschwindigkeit

10.30 Uhr Kaffeepause

10.45 Uhr Wechselwirkung von Materie mit Röntgenstrahlung

Carsten Großmann

- Absorption | Anregung | Röntgenfluoreszenz
- Elastische | Unelastische Streuung

12.00 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr Bildgebung in der Rasterelektronenmikroskopie

Carsten Großmann

- Definition des Vergrößerungsbegriffs
- Detektoren für die Bilderzeugung & Einflussfaktoren auf die Bildoptimierung

13.00 Uhr Formteilfehler in die Rasterelektronenmikroskopie

Carsten Großmann

- Oberflächenfehler
- Bruchflächenanalytik
- Untersuchung von galvanischen Fragestellungen

15.00 Uhr Kaffeepause

15.15.Uhr Hands-on Part: Rasterelektronenmikroskopie in der Schadensanalyse

Carsten Großmann

- Untersuchung eigener Schadensfälle oder Betrachtung ausgesuchter Modellproben

Ende ca. 16.15 Uhr

- Ich bringe eigene Proben mit (max. 3 Stk.)



Leitung:

Carsten Großmann

Referenten:

Carsten Großmann

Kunststoff-Institut Lüdenscheid

Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen

Förderung beantragen!
Durch Unterstützung des Landes NRW und
der EU kann das Seminar zur Hälfte
(bis max. 500 €) bezuschusst werden.
Nähere Informationen unter:
<https://www.weiterbildungsberatung.nrw/foerderung/bildungsscheck>

Datenschutzrechtliche Hinweise:

Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Lüdenscheid. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter www.kunststoff-institut.de. Sie haben jederzeit die Möglichkeit einer zukünftigen Nutzung Ihre personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Einen Widerspruch richten Sie bitte an das Kunststoff-Institut Lüdenscheid, Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenscheid, Tel.: +49 23 51 10 64-191 oder mail@kunststoff-institut.de. Fragen zum Datenschutz richten Sie an datenschutz@kunststoff-institut.de