

Datum (bitte ankreuzen)

11. + 12.02.2020
 10. + 11.11.2020

Seminar:

Werkstoffprüfung und Schadensanalyse

Für Einsteiger



Ort: Kunststoff-Institut Südwest GmbH & Co. KG

Zielgruppe: Das Seminar richtet sich an Personen, die im Bereich der Qualitätssicherung, der Produktion oder Reklamationsbearbeitung beschäftigt sind und sich über die Werkzeuge zur Werkstoffcharakterisierung und bei der Aufklärung von Schadensfällen informieren möchten. Die Inhalte werden aufgrund der langjährigen Erfahrungen der Referenten mit einem hohen Praxisbezug vermittelt. Eigene Proben können bei vorheriger Ankündigung im Rahmen der Veranstaltung besprochen werden.

Kosten: € 1.450,00 zzgl. MwSt.

Online-Anmeldung unter
www.kunststoff-institut.de



oder per Fax an +49 (0) 7721 99780-99
oder per Scan an bildung@kunststoff-institut.de

Mit der Buchungsbestätigung erhalten Sie eine Hotelübersicht sowie eine Wegbeschreibung. Abmeldungen weniger als 8 Werkzeuge 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

- Mitglied TechnologyMountains e.V. (10% Rabatt)

1. Tag

09.00 Uhr Begrüßung
Carsten Großmann

09.15 Uhr Werkstoff- und Bauteilprüfung: Kenndaten und deren Ermittlung

Carsten Großmann

- Qualitätsanforderungen an Material und Bauteilen und deren Kontrolle:
- Zugversuch, Schlagversuch, Wärmeformbeständigkeit, MVR, Dichte, Glührückstandsbestimmung, Bewitterung etc.

10:45 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr Vorgehensweise bei der Schadensanalyse

Carsten Großmann

- Untersuchungen, Ergebnisse und Interpretationen – gibt es ein „Kochrezept“?

12.00 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr Viskosimetrie in der Polymeranalytik

Dr. Ulf Reinhardt

- Lösungsviskosität in der Qualitätskontrolle und der Schadensbeurteilung

14.00 Uhr Infrarotspektroskopie

Carsten Großmann

- Grundlagen, Probenformen und Interpretation
- Materialcharakterisierung
- FTIR-Spektroskopie in der Schadensanalyse

15:15 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Orientierungen und Eigen-spannung in Kunststoffbauteilen

Carsten Großmann

- Grundlagen, Einflussfaktoren, Auswirkung auf die Artikelqualität und Fallbeispiele

2. Tag

09.00 Uhr Thermische Analyse bei der Qualitätssicherung

N.N.

- Grundlagen der Thermoanalyse
- Anwendungsbeispiele aus der Kunststofftechnik

10:30 Uhr Kaffeepause

10:45 Uhr Mikroskopie an Kunststoffen
Carsten Großmann

- Licht- und Elektronenmikroskopie, Präparation und Möglichkeiten

12.00 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr Schadensanalyse in der Praxis
Carsten Großmann

- Gemeinsame Bearbeitung von Schadensfällen
- Kombination verschiedener Analyseverfahren und Informationen

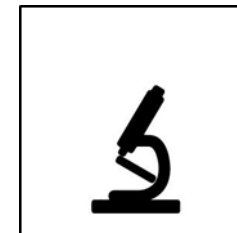
14:15 Uhr Kaffeepause

14.30 Uhr Charakterisierung von Oberflächen

Carsten Großmann

- Farbmessung, Glanzmessung, Rauheitsmessung, 2D-/3D-Topografiemessung

15.30 Uhr Demonstrationen im Prüf- und Analyselabor



Leitung:

Carsten Großmann

Referenten:

Dr. Ulf Reinhardt

LAUDA Scientific GmbH

N.N.

N.N.

Carsten Großmann

Kunststoff-Institut Lüdenschied

Ende jeweils ca. 16.30 Uhr

Bei **ESF-Fachkursförderung*** für Beschäftigte aus Baden-Württemberg:

€ 1.015,00 (30% bis zum 50. Lebensjahr)

€ 725,00 (50% ab dem 50. Lebensjahr)



*Bitte Bedingungen beachten!

Datenschutzrechtliche Hinweise:

Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Südwest. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter www.kunststoff-institut-suedwest.de. Sie haben jederzeit die Möglichkeit einer zukünftigen Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Einen Widerspruch richten Sie bitte an das Kunststoff-Institut Südwest, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, Tel.: +49 77 21 99 78 0-0 oder mail@kunststoff-institut.de. Fragen zum Datenschutz richten Sie an datenschutz@kunststoff-institut.de