

Datum (bitte ankreuzen)

21.02.2019

04.07.2019

Seminar

Werkstoffprüfung und Schadensanalyse

Weiterführende analytische Methoden



Ort: Kunststoff-Institut Lüdenschied

Zielgruppe: Mitarbeiter in der Qualitätssicherung, in der Schadens- und Reklamationsbearbeitung, die mit den grundlegenden Werkzeugen zur Werkstoffprüfung und Schadensanalyse bereits vertraut sind und einen kompakten Überblick über moderne Instrumente zur Material- und Bauteiluntersuchung erhalten wollen. Zahlreiche Fallbeispiele helfen Ihnen, die beschriebenen Verfahren in ihrer Anwendbarkeit in der täglichen Praxis einzuordnen.

Kosten: € 725,00 zzgl. MwSt.

(€ 652,50 als Zubuchung zum Einsteigerseminar)

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

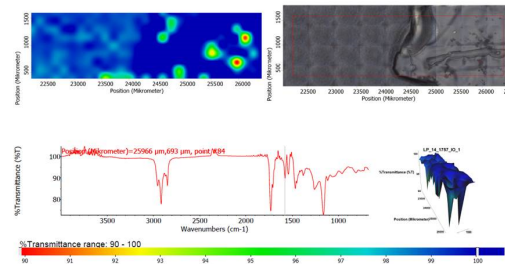
09.00 Uhr Begrüßung

Carsten Großmann

09:15 Uhr FTIR- und Ramanmikroskopie

Eric Klein

- Theorie und Praxis einer der vielseitigsten Techniken zur Materialanalyse
- Anwendungsmöglichkeiten



10.30 Uhr Kaffeepause

10:45 Uhr Oberflächenanalytik bei Kunststoffen

Dr. Andreas Schäfer

- Die gängigsten Sonden zur Charakterisierung von Oberflächen werden vorgestellt und hinsichtlich ihrer Leistung anhand von Praxisbeispielen eingeordnet: XPS/ESCA, TOF-SIMS, REM/EDX, AFM u.a.

12:00 Uhr Mittagspause

12:45 Uhr Schadensanalyse an beschichteten Kunststoffen

Meike Balster

- Fehlerbilder bei lackierten und metallisierten Formteilen und Ihre Ursachen

13.45 Uhr Tasten-sehen-scannen-röntgen- Moderne Technologien der 3D Koordinatenmesstechnik

Christian Klostermann

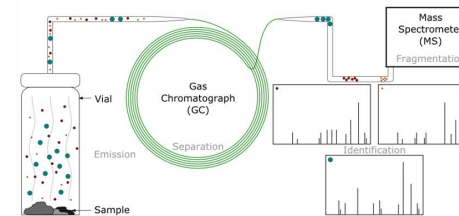
- Kurzübersicht über verschiedene Messtechniken (Taktile, Optische, 3D Scanning und CT) und deren Anwendungsgebiete

14:45 Uhr Kaffeepause

15:00 Uhr GC/MS-Kopplungsverfahren

Carsten Großmann

- Trennen und charakterisieren von Gasgemischen: Geruchsprobleme, Schadstoffanalytik und andere Anwendungsfelder



15:45 Uhr Gelpermeationschromatographie

Dr. Andreas Bertz

- Messprinzip und Anwendungsmöglichkeiten bei der Qualitätskontrolle und Analyse von Kunststoffen

Ende ca. 16:30 Uhr

Bitte beachten Sie unser Paketangebot: 10 % Nachlass auf die Seminargebühr bei gleichzeitiger Buchung von „Werkstoffprüfung und Schadensanalyse für Einsteiger“!

Datenschutzrechtliche Hinweise:

Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Lüdenschied. 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 Ihrer personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Einen Widerspruch richten Sie bitte an das Kunststoff-Institut Lüdenschied, Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschied, Tel.: +49 23 51 10 64-191 oder mail@kunststoff-institut.de. Fragen zum Datenschutz richten Sie an datenschutz@kunststoff-institut.de



Leitung:

Carsten Großmann

Referenten:

Meike Balster

Dr. Andreas Bertz

Kunststoff-Institut Lüdenschied

Eric Klein

Bruker Optik GmbH

Christian Klostermann

Klostermann GmbH

Dr. Andreas Schäfer

nanoAnalytics GmbH

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>