











Referenten/Aussteller

| | |
|--|---|
| Carsten Großmann Mareike Schwenke Christian Ueing Meike Balster |  |
| Peter Bamfaste |  |
| Dr. Tobias Pflock |  |
| Sabine Birker |  |
| Dr. Sebastian Galla-Stroth (nur Referent) |  |
| Dr. Uli Schmidhammer (nur Referent) |  |
| Dr. Peter Mikitisin |  |
| Dr. Andreas Schäfer |  |
| Dirk Hennemann |  |

Referenten/Aussteller

| | |
|--------------------------------------|---|
| Carsten Pape |  |
| Eric Klein |  |
| Dr. Ulf Reinhardt |  |
| Johannes Lorenz |  |
| Dominik Lucas |  |
| Dr. Michael Soll |  |
| Dr. Peter Montag (nur Referent) |  |
| Dr. Ulrike Braun (nur Referentin) |  |

Weitere Aussteller

| | |
|--|---|
|  |  |
|--|---|

Anmeldung und Auskunft

Kunststoff-Institut Lüdenschied
Christine Bergener
Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschied
+49 (0) 23 51.10 64-121
bildung@kunststoff-institut.de

Bitte nutzen Sie die unten stehende Faxanmeldung oder melden Sie sich online über unsere Internetseite www.kunststoff-institut.de an. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Wegbeschreibung sowie eine Hotel- und Parkplatzübersicht.

Bei Abmeldungen nach dem 22.11.2019 ist die Teilnahmegebühr ohne Abzug fällig. Sie erhalten dafür die Tagungsunterlagen unaufgefordert.

Anmeldung zur Fachtagung

**Kunststoffanalytik
QS und Reklamationsmanagement**
Fax: +49 (0) 23 51.10 64-190
E-Mail: bildung@kunststoff-institut.de

| | |
|---------------|----------------|
| Firma | Ort |
| Name, Vorname | E-Mail-Adresse |
| | |
| | |
| | |

Hierzu melden wir uns auch an:
 Institutsbesichtigung um 17:20 Uhr
 Abendveranstaltung in der „Sportalm“ ab 19:00 Uhr

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 (0) 23 51.10 64-191 oder mail@kunststoff-institut.de. Fragen zum Datenschutz richten Sie an datenschutz@kunststoff-institut.de.

Datum/Unterschrift

www.kunststoff-institut.de



Fachausstellung mit Vortragsessions

Kunststoffanalytik
 QS und Reklamationsmanagement
 4./5. Dez. 2019 | Kunststoff-Institut Lüdenschied

Einleitung

Hohe Reklamationszahlen führen bei Unternehmen unweigerlich auch zu hohen Kosten und einem Vertrauensverlust beim Kunden. Somit kann eine schnelle und effektive Ursachenfindung für Schadensfälle und Bauteilversagen als optimale Maßnahme zur Risikominimierung und zur Kosteneinsparung bzw. langfristigen Kundenbindung angesehen werden.

Das Kunststoff-Institut Lüdenscheid erhebt gemeinsam mit den zahlreichen Ausstellern in dieser Zweitaufgabe der Veranstaltung den Anspruch, dies aktiv zu unterstützen. Es werden zu den Ausstellerständen begleitend einige kurze Fachvorträge, mit Fokus auf Möglichkeiten und Grenzen in der praktischen Anwendung, zu unterschiedlichen Verfahren angeboten.

Informieren Sie sich als Leiter/Mitarbeiter aus QS und Labor über aktuelle Möglichkeiten und Trends. Im Rahmen der Abendveranstaltung bietet sich die Gelegenheit Ihr Netzwerk zu pflegen und zu erweitern.

Teilnahmegebühr

€ 690,00* zzgl. MwSt.

In der Teilnahmegebühr sind die Vortragsunterlagen, Mittagessen, Abendveranstaltung und die Pausengetränke enthalten. Bitte zahlen Sie den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung.

*Mitgliedsfirmen der Trägergesellschaft des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid zahlen eine um zehn Prozent ermäßigte Teilnahmegebühr.

Veranstaltungsorte

- **Tagung:**
Kunststoff-Institut Lüdenscheid
Karolinenstraße 8 | 58507 Lüdenscheid
- **Abendprogramm:**
Sportalm Gipfelglück
Kalver Straße 36 | 58511 Lüdenscheid

Mittwoch, 4. Dezember 2019

09:30 Registrierung und Willkommenskaffee

10:00 Begrüßung

10:10 Vortragsblock 1:

Vorgehensweise in der Schadensanalytik

Carsten Großmann,
Kunststoff-Institut Lüdenscheid

Emission aus dem Werkzeug – Probennahme am Puls der Formgebung

Mareike Schwenke,
Kunststoff-Institut Lüdenscheid

Fünf Gründe an Ringversuchen teilzunehmen

Christian Ueing, Kunststoff-Institut Lüdenscheid

11:25 **Besuch der Fachausstellung**

12:00 **Mittagspause**

13:00 **Besuch der Fachausstellung**

13:30 Vortragsblock 2:

Anwendungen der TGA & TMA in der Kunststoffanalytik

Peter Bamfaste, Mettler Toledo GmbH

Wärmeleitfähigkeit von Polymeren

Dr. Tobias Pflock, Netzsch Gerätebau GmbH

Automatisierte Füllstoffgehaltsbestimmung mittels Makro-TGA

Sabine Birker, Precisa Gravimetrics GmbH

Moderne Anwendungen des TOF-SIMS Verfahren in der Schadensanalytik

Dr. Sebastian Galla-Stroth, OFG-Analytik GmbH

15:15 **Kaffeepause**

15:30 Vortragsblock 3:

Zerstörungsfreies THz Prüfen zur (inline) QS und Schadensanalyse

Dr. Uli Schmidhammer, Teratonics

Industrielle Computertomographie – Die Geheimwaffe der Schadensanalyse

Dr. Peter Mikitisin,
iWP innovative Werkstoffprüfung

AFM, XPS und REM/EDX im Einsatz für die Analyse von Kunststoffoberflächen

Dr. Andreas Schäfer, nanoAnalytics GmbH

16:50 **Besuch der Fachausstellung**

17:20 **Ende, optionale Institutsbesichtigung**

19:00 Abendveranstaltung

Donnerstag, 5. Dezember 2019

09:00 Begrüßung

09:10 Vortragsblock 4:

Möglichkeiten der Probenpräparation Schnitt und Schliff

Dirk Hennemann, Presi GmbH

Möglichkeiten und Grenzen der Lichtmikroskopie

Meike Balster,
Kunststoff-Institut Lüdenscheid

Kunststoffanalytik mit hochauflösender Elektronenmikroskopie

Carsten Pape, Thermo Fisher Scientific Inc.

IR- & Raman-Mikroskopie in der Schadensanalytik

Eric Klein, Bruker Optik GmbH

Lösungsviskosität – Ein Blick über den Tellerrand

Dr. Ulf Reinhardt, Lauda Scientific GmbH

11:15 **Besuch der Fachausstellung**

12:00 **Mittagspause**

12:45 Vortragsblock 5:

Scherviskosität und Schmelzindex prozessnah messen

Johannes Lorenz, Dynisco GmbH

Analytik von Materialemissionen aus Herstellersicht

Dominik Lucas, Gerstel GmbH & Co. KG

Nachweis von RoHS regulierten Flammschutzmitteln in Spielzeugen

Dr. Michael Soll,
emsca/Frontier Laboratories Ltd.

14:00 **Kaffeepause**

14:15 Kunststoffrecycling aus Sicht des analytischen Chemikers

Dr. Peter Montag,
Polymer Standards Service GmbH

Analytik von Mikroplastik in komplexen Umweltproben

Dr. Ulrike Braun, Bundesanstalt für Materialforschung und -Prüfung (BAM)

15:15 **Besuch der Fachausstellung**

16:00 **Ende der Veranstaltung**

- Änderungen vorbehalten -