

Datum (bitte ankreuzen)

26.05.2020

Seminar

Dichte Systeme in der Kunststofftechnik



Ort: Kunststoff-Institut Lüdenschied

Zielgruppe: Artikelkonstrukteure, Mitarbeiter aus den Bereichen Entwicklung, QS/QM, Produktentwicklung oder Anwendungstechnik.

Innerhalb des Seminars werden werkstoff- und verfahrenstechnische Aspekte hinsichtlich der Realisierung mediendichter Systeme mittels spritzgusstechnischer Verarbeitung vermittelt.

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

Andreas Wortmann

09.15 Uhr Was bedeutet eigentlich dicht?

Andreas Wortmann

- Dichtheitsprüfungen in der Übersicht
- IP-Code (IP 44, IP 69K, ...)
-

10.00 Uhr Dichtheitsrelevante Materialeigenschaften – eine Übersicht

Michael Tesch

- Systematische Vorgehensweise
- Definition von Anforderungen für Hart- und Weichkomponenten
- Einflussfaktoren auf die Materialauswahl mit Bezug auf die relevanten Anforderungen
 - Härte, Druckverformungsrest
 - Medienbeständigkeit
 - Ursachen von Spannungsrissen
 - Permeation
 - Längenausdehnungskoeffizient

10.45 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr Einsatz thermoplastischer Elastomere für Extrusions- und Spritzgussanwendungen

Ger Vroomen

- Einführung in die Chemie unterschiedlicher thermoplastischer Elastomere
- typische Eigenschaften von TPE's
 - mechanische, elastische, tribologische Eigenschaften
 - Alterung (UV, Ozon, Temp)
 - Medienbeständigkeit
- Verarbeitung und verschiedene Problemfelder
- Beispiele von Anwendungsmöglichkeiten
- Beschränkungen und Entwicklungen

12.00 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr Mehrkomponententechnik in der Fertigung

Oliver Rattay

- Werkzeugtechnik
- Maschinentechnik
- Einrichten und Stabilisierung des Prozesses
- Häufige Fehlerquellen und Prozessschwankungen
- Anwendungsbeispiele

14.00 Uhr Umspritzen von Einlegeteilen

Andreas Wortmann

- Metall-Kunststoff-Hybride
- Steckerkontakte
- Kunststoff-Kunststoff-Verbünde
- Besonderheiten bei der Rundleiterumspritzung
- Umspritzen von Spulen und Sensoriken

15.30 Uhr Kaffeepause

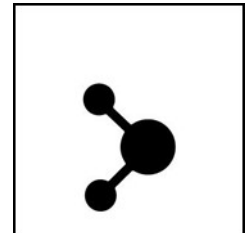
15.45 Uhr Hotmeltmoulding

Michael Otto

- Übersicht verschiedener Arten der Schmelzklebstoffe für das Moulding
- Praxispart Hotmeltverguss
- Empfehlungen für die Auslegung von Moulding Werkzeugen

Ende ca. 16.30 Uhr

Institutsrundgang optional



Leitung:

Andreas Wortmann

Referenten:

Michael Otto

Henkel Deutschland

Ger Vroomen

Teknor Apex BV

Oliver Rattay

Andreas Wortmann

Michael Tesch

Kunststoff-Institut Lüdenschied

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.weiterbildungberatung.nrw/foerderung/bildungsscheck>

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



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 Ihre 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