

Anmeldung

- Ja**, ich möchte an dem Seminar teilnehmen.
- Nein**, ich kann leider nicht teilnehmen. Bitte informieren Sie mich weiter über Veranstaltungen.

Anmeldeschluss: **06.05.2019**

Kosten: **290,- EUR zzgl. MwSt.**

Ihre Daten:

Firma/Institut

Titel/Name/Vorname

Tätigkeitsbereich

Abteilung

Postfach/Straße

PLZ/Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Datum/Unterschrift

Bitte zurücksenden an

Frau Daniela Brömel

Fax: **+49 (0) 9343 503-4128** oder

per E-Mail: **seminar@lauda-scientific.de**

Telefon: **+49 (0) 9343 503-128**

Zielgruppe

Verwender, Hersteller und Entwickler von Kunststoffen, Analytiker aus dem industriellen Labor, Technikum, der Produktion, der Qualitätssicherung oder aus Forschung und Lehre

Referenten

Dr. Ulf Reinhardt || LAUDA Scientific
Philipp Neumann || LAUDA Scientific
Peter Bamfaste || METTLER TOLEDO
Bernhard Assies || METTLER TOLEDO
Martin Doedt, B. Sc. || Kunststoff-Institut
Johannes Lorenz || DYNISCO
Dr. Andreas Balster || Kunststoff-Institut

Kosten und Leistungen

Die Teilnahmegebühr beträgt 290,- EUR für beide Seminartage. Inklusive Seminarunterlagen und Verpflegung. Wir bitten um Anmeldung bis zum 06.05.2019, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist. Der genannte Preis versteht sich zzgl. MwSt.

Veranstaltungsort

Kunststoff-Institut Lüdenscheid

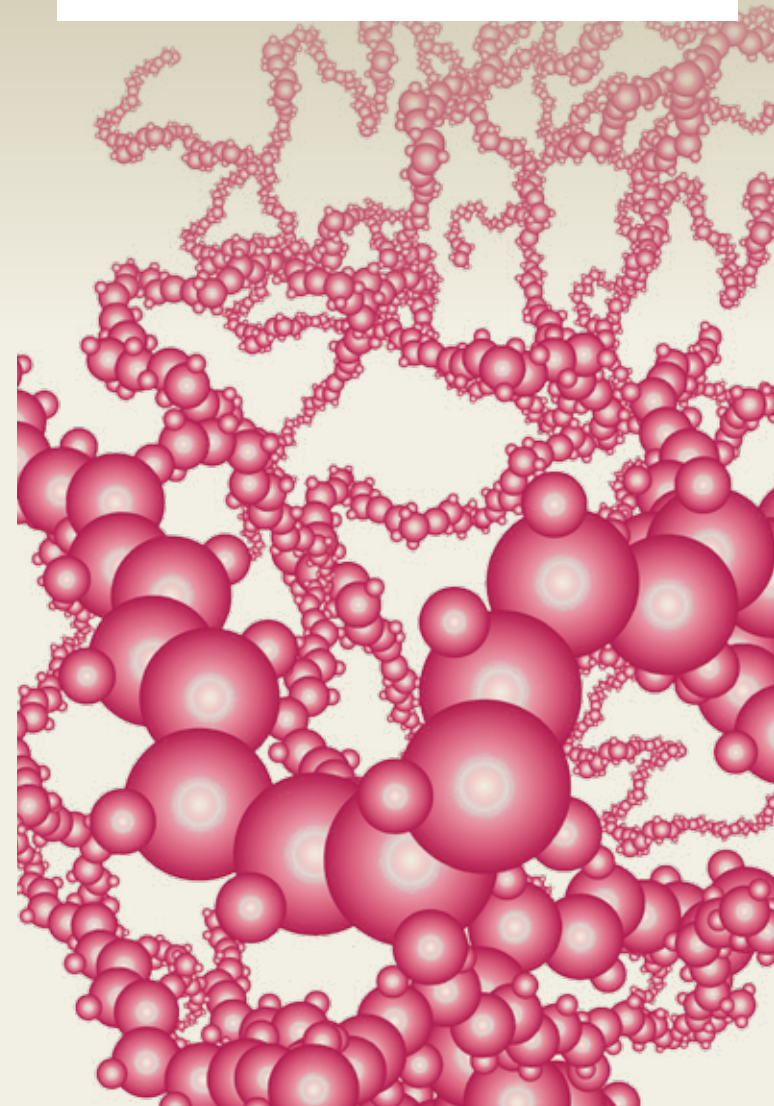
(Kunststoff-Institut für die mittelständische Wirtschaft NRW GmbH)
Karolinenstraße 8
58507 Lüdenscheid
www.kunststoff-institut.de

Eine Veranstaltung von:



Seminar 21.-22.05.2019 Gute Polymer-Praxis

Qualitätskontrolle und Schadensaufklärung
mittels qualifizierter Methoden



Einladung

Wir laden Sie herzlich zu unserem Seminar Gute Polymer-Praxis – Qualitätskontrolle und Schadensaufklärung mittels qualifizierter Methoden vom 21.-22.05.2019 ein.

Das Seminar findet in Zusammenarbeit mit den Firmen LAUDA Scientific, METTLER TOLEDO und DYNISCO sowie Experten des Kunststoff-Institutes Lüdenscheid statt. Es beinhaltet eine Einführung in die Kapillarviskosimetrie und die Bestimmung molekularer Parameter mittels Bestimmung der Viskositätszahl, des IV- und des K-Werts. METTLER TOLEDO informiert über analytische Verfahren zur Charakterisierung und zur Qualitätskontrolle von Kunststoffen. DYNISCO behandelt die Charakterisierung von Kunststoffschmelzen. Die Theorie wird mit praktischen Demonstrationen an den Geräten verdeutlicht. Die Leistungen des Kunststoff-Institutes für den Kunststoffanwender und -produzenten werden in Vorträgen und einer Institutsbesichtigung vorgestellt.

Seminarziele:

- || Vorstellung der Lösungsmittelviskosimetrie als wichtiges Tool zur Beurteilung von Polymeren, Makromolekülen und Kunststoffen bei der Qualitätskontrolle. In der modernen Technik wird diese Analyse mit Hilfe der Ubbelohde-Viskosimetrie einfach und präzise umgesetzt.
- || Hervorheben von Synergien zu anderen analytischen Methoden, besonders im Hinblick auf die Thermoanalyse, die Feuchtebestimmung, den Schmelzindex und die komplette Probenpräparation.

Theorie – 1. Tag

Einführung und Anwendung der Methoden

Programm

- 08:30 Begrüßung und Vorstellung der Agenda Tag 1
- 08:40 Vorstellungen der Seminarpartner
Philipp Neumann II LAUDA Scientific
- 08:55 Polymerstruktur und Lösungviskosität
Einsatz der Viskosimetrie in der Qualitätskontrolle von Polymeren
Dr. Ulf Reinhardt II LAUDA Scientific
- 09:40 Beispielkonfiguration von Viskosimetern
Philipp Neumann II LAUDA Scientific
- 10:25 Kaffeepause
- 10:45 Thermoanalyse in der Kunststoffanalytik (o.ä.)
Peter Bamfaste II METTLER TOLEDO
- 12:00 Erweiterte thermoanalytische Methoden
Peter Bamfaste II METTLER TOLEDO
- 12:30 Mittagessen
- 13:15 Institutsführung mit Vorstellung des Instituts und des Leistungsspektrums
Martin Doedt, B. Sc. II Kunststoff-Institut
- 14:30 Wassergehalt in Kunststoffen
Bernhard Assies II METTLER TOLEDO
- 15:15 Kaffeepause
- 15:35 Ein Fall für das Labor: Viskosimetrie und Thermoanalyse in der Schadensaufklärung
Martin Doedt, B. Sc. II Kunststoff-Institut
- 16:35 Viskosimetrie – Rahmenbedingungen
Philipp Neumann II LAUDA Scientific
- 17:15 Ende des Tages „Theorie“
- 19:15 Gemeinsames Abendessen
auf Einladung von METTLER TOLEDO

Praxis – 2. Tag

Workshop und Gerätevorführungen

Programm

- 08:30 Begrüßung und Vorstellung der Agenda Tag 2
- 08:40 Schmelzindex und Fließkurven – Charakterisierung von Kunststoffschmelzen mit Hilfe von Kapillarrheometern
Johannes Lorenz II DYNISCO
- 09:40 Kaffeepause
- 10:00 5 Gründe an Ringversuchen teilzunehmen
Dr. Andreas Balster II Kunststoff-Institut
- 10:45 Charakterisierung von Benetzungseigenschaften bei Polymeranwendungen
Dr. Ulf Reinhardt II LAUDA Scientific
- 12:00 Mittagessen
- 12:45 Einführung in die praktische Anwendung
Aufteilung in 4 Gruppen
- 14:20 Kaffeepause
- 14:35 Einführung in die praktische Anwendung
Tausch der Gruppen
- 16:15 Abschlussdiskussion
- 16:35 Ende der Veranstaltung