

Anmeldung

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

Anmeldeschluss: **20. August 2015**

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

Anwender im industriellen Labor, Technikum oder in der Produktion, in der Qualitätssicherung oder in Forschung und Lehre

Referenten

Dr. Armin Hofmann || LAUDA Scientific
Philipp Neumann || LAUDA Scientific
Dr. Ulf Reinhardt || LAUDA Scientific
Sabine Dohmen || METTLER TOLEDO
Heinz-Jürgen Nolte || METTLER TOLEDO
Dr. Andreas Balster || Kunststoff-Institut Lüdenscheid
Thorsten Helbig || Kunststoff-Institut Lüdenscheid

Kosten und Leistungen

Die Teilnahmegebühr beträgt 290,- EUR für beide Seminartage. Inklusive Seminarunterlagen und Verpflegung. Wir bitten um Anmeldung bis zum 20. August 2015, 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

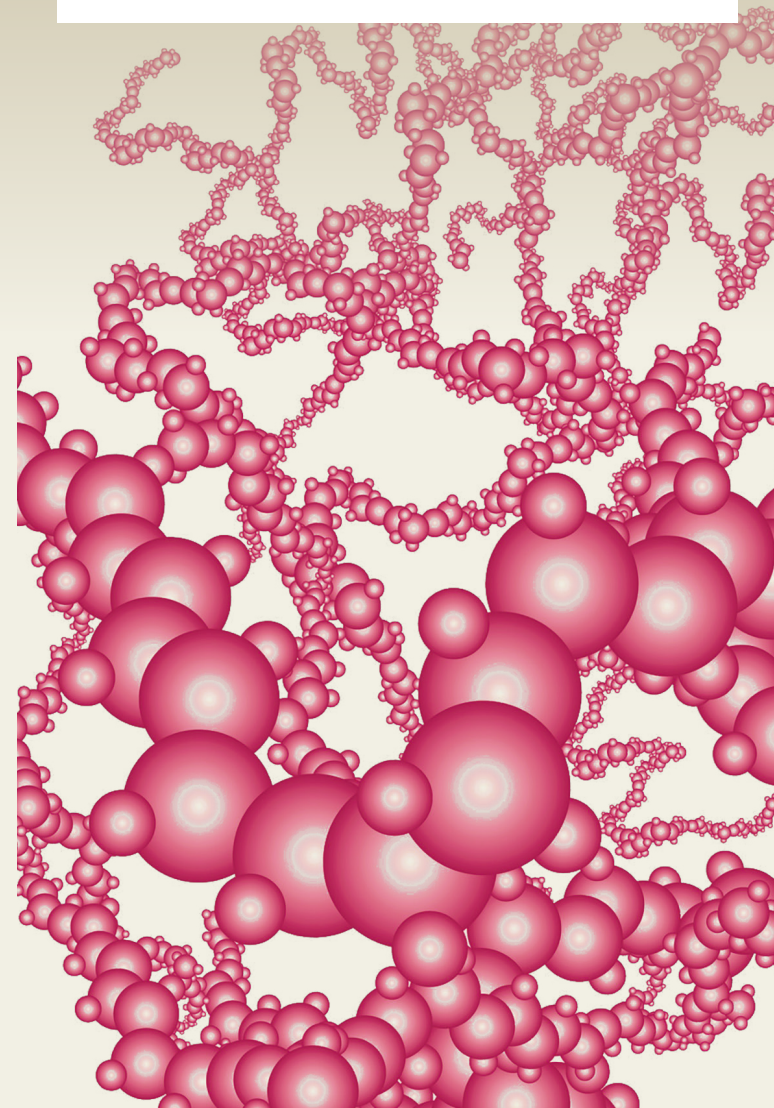
www.kunststoff-institut.de

Eine Veranstaltung von:



Seminar 3.-4.9.2015 Gute Polymer-Praxis

Qualitätskontrolle von Kunststoffen
mittels moderner qualifizierter Methoden
im Kunststoff-Institut Lüdenscheid



Einladung

Wir laden Sie herzlich zu unserem Seminar Gute Polymer-Praxis – Qualitätskontrolle von Kunststoffen mittels moderner qualifizierter Methoden vom 3.–4.9.2015 ein.

Das Seminar findet in Zusammenarbeit mit den Firmen LAUDA Scientific und METTLER TOLEDO sowie Experten des Kunststoff-Institutes Lüdenscheid statt. Es beinhaltet eine Einführung in die Kapillarviskosimetrie und die Bestimmung molekularer Parameter für die Qualitätssicherung mittels Bestimmung der Viskositätszahl, des IV- und des K-Werts. METTLER TOLEDO informiert über analytische Verfahren zur Charakterisierung und zur Qualitätskontrolle von Kunststoffen und demonstriert die praktischen Anwendungsmöglichkeiten. Welche Leistungen das Kunststoff-Institut dem Kunststoffanwender und -produzenten bietet, wird unter anderem in Vorträgen und bei einer Institutsbesichtigung dargelegt.

Seminarziele:

- II 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.
- II Hervorheben von Synergien zu anderen analytischen Methoden, besonders im Hinblick auf die Thermoanalyse, die Feuchtebestimmung und der kompletten Probenpräparation.

Theorie – 1. Tag

Einführung und Anwendung der Methoden

Programm

- 09:00 Begrüßung und Vorstellung der Agenda
- 09:10 Vorstellungen der Seminarpartner
LAUDA Scientific II Dr. Ulf Reinhardt
METTLER TOLEDO II Sabine Dohmen
Kunststoff-Institut II Dr. Andreas Balster
Kunststoff-Institut II Thorsten Helbig, B.Eng.
- 09:30 Polymerstruktur und Lösungsviskosität
Einsatz der Viskosimetrie in der Qualitätskontrolle von Polymeren
Dr. Armin Hofmann II LAUDA Scientific
- 10:30 Kaffeepause
- 10:45 Thermoanalyse in der Kunststoffanalytik(o.ä.)
Sabine Dohmen II METTLER TOLEDO
- 12:00 Erweiterte thermoanalytische Methoden
Sabine Dohmen II METTLER TOLEDO
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 Institutsführung mit Vorstellung des Instituts und des Leistungsspektrums
Dr. Andreas Balster II Kunststoff-Institut
- 14:30 Wassergehalt in Kunststoffen
Heinz-Jürgen Nolte II METTLER TOLEDO
- 15:00 Kaffeepause
- 15:15 Ein Fall für das Labor: Viskosimetrie und Thermoanalyse in der Schadensaufklärung
Dr. Andreas Balster II Kunststoff-Institut
- 16:15 Erfahrungsbericht aus der Ringversuchsserie des Kunststoff-Instituts
Thorsten Helbig, B.Eng. II Kunststoff-Institut
- 17:00 Ende des Tages „Theorie“

Praxis – 2. Tag

Workshop und Gerätevorführungen

Programm

- 09:00 Beispielkonfiguration von LAUDA Viskosimetern
Philip Neumann II LAUDA Scientific
- 09:30 Automatisierte Probenpräparation
Philip Neumann II LAUDA Scientific
- 09:45 Kaffeepause
- 10:00 Einführung in die praktische Anwendung
Gruppe 1: Viskosimeter
Gruppe 2: Thermoanalyse
Gruppe 3: Feuchte- und Wassergehaltsbestimmung
- 12:15 Mittagessen
- 13:15 Workshop mit Tipps und Tricks für Anwender
- 14:30 Ende der Veranstaltung