

Anmeldung

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

Anmeldeschluss: **21.09.2021**

Kosten: **355,- EUR zzgl. MwSt.**

Anmeldung auch online unter:

gpp.lauda-scientific.de



Ihre Daten:

Firma/Institut

Titel/Name/Vorname

Tätigkeitsbereich/Abteilung

Postfach/Straße

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

Datum/Unterschrift

Bitte zurücksenden an:

Frau Daniela Brömel

Fax: +49 (0) 9343 503-4128

E-Mail: seminar@lauda-scientific.de

Telefon: +49 (0) 9343 503-128

Zielgruppe

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

Referenten

Dr. Ulf Reinhardt || LAUDA Scientific
Dr. Jürgen Grebner || LAUDA Scientific
Martin Doedt, B. Sc. || Kunststoff-Institut
Christian Ueing || Kunststoff-Institut
Johannes Lorenz || DYNISCO

Kosten und Leistungen

Die Teilnahmegebühr beträgt 355,- EUR (zzgl. MwSt.) für beide Seminartage, inkl. Unterlagen und Verpflegung. Wir bitten um Anmeldung bis zum 10.09.2021, die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Bitte beachten Sie, dass vorbehaltlich der jeweils aktuellen Corona-Situation dedizierte Zutrittsbedingungen für Teilnehmer definiert werden.

Veranstaltungsort

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

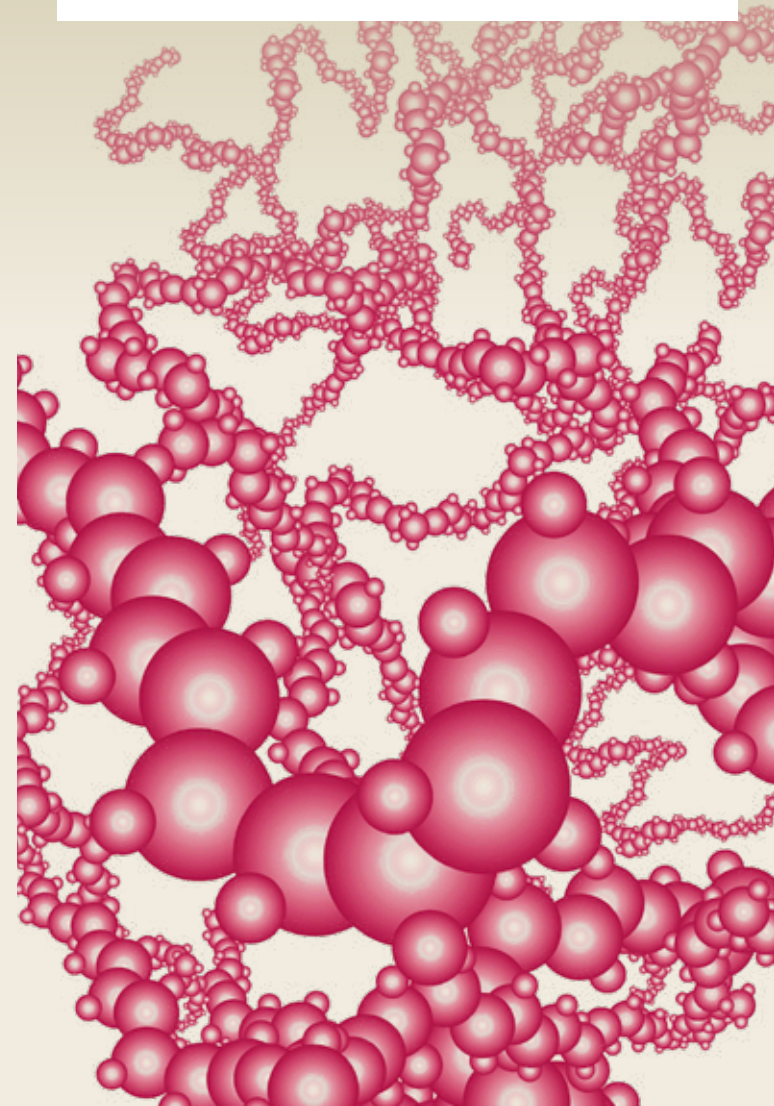
Eine Veranstaltung von:



Seminar Gute Polymer-Praxis

05.10 – 06.10.2021

Qualitätskontrolle und Schadensaufklärung
mittels qualifizierter Methoden



Einladung

Wir laden Sie herzlich zu unserem Seminar Gute Polymer-Praxis – Qualitätskontrolle und Schadensaufklärung mittels qualifizierter Methoden vom 05. – 06.10.2021 ein.

Das Seminar findet in Zusammenarbeit mit den Firmen LAUDA Scientific und DYNISCO sowie Experten des Kunststoff-Institutes Lüdenscheid statt. Es beinhaltet eine Einführung in die Kapillarviskosimetrie sowie die Bestimmung molekularer Parameter mittels Ermittlung der Viskositätszahl, des IV- und des K-Werts.

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 Demonstration der eingesetzten Labortechniken 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 den Schmelzindex und die komplette Probenpräparation.

05.10.2021

Programm

- 09:30 Begrüßung und Vorstellung der Agenda Tag 1
- 09:35 Vorstellung der Seminarpartner
Dr. Jürgen Grebner || LAUDA Scientific
- 09:45 Polymerstruktur und Lösungviskosität
Einsatz der Viskosimetrie in der Qualitätskontrolle von Polymeren
Dr. Ulf Reinhardt || LAUDA Scientific
- 10:30 Kaffeepause
- 10:50 Schmelzindex und Fließkurven – Charakterisierung von Kunststoffschmelzen mit Hilfe von Kapillarrheometern
Johannes Lorenz || DYNISCO
- 11:50 Benetzungseigenschaften von Kunststoffen
Dr. Ulf Reinhardt || LAUDA Scientific
- 12:35 Mittagessen
- 13:20 Qualitätskontrolle von Rezyklaten
Martin Doedt, B. Sc. || Kunststoff-Institut
- 13:50 Viskosimetrie – Rahmenbedingungen
Dr. Jürgen Grebner || LAUDA Scientific
- 14:35 Kaffeepause
- 14:55 Gruppeneinteilung Praxisteil
- 15:10 Praktische Gruppenarbeit
Viskosimetrie mit vollautomatischen Systemen
Messmethoden im Laboreinsatz
Verdünnungviskosimetrie
Kontaktwinkelmessung
Gruppen 1 – 4
- 16:40 Fragen und Antworten
- 16:50 Ende Tag 1
- 19:15 Gemeinsames Abendessen
auf Einladung von LAUDA Scientific

06.10.2021

Programm

- 08:30 Begrüßung und Vorstellung der Agenda Tag 2
- 08:40 Ein Fall für das Labor: Viskosimetrie und Thermoanalyse in der Schadensaufklärung
Martin Doedt, B. Sc. || Kunststoff-Institut
- 09:40 In-Line Viskositätsmessung in Extrusionsprozessen – Prinzipien und Anwendungen
Johannes Lorenz || DYNISCO
- 10:40 Kaffeepause
- 11:00 5 Gründe an Ringversuchen teilzunehmen
Christian Ueing || Kunststoff-Institut
- 11:45 Beispielkonfiguration von Viskosimetern
Dr. Jürgen Grebner || LAUDA Scientific
- 12:20 Mittagessen
- 13:05 Praktische Gruppenarbeit
Viskosimetrie mit vollautomatischen Systemen
Messmethoden im Laboreinsatz
Verdünnungviskosimetrie
Kontaktwinkelmessung
Gruppen 1 – 4
- 14:35 Kaffeepause
- 14:55 Podiumsdiskussion Expertenrunde
- 16:20 Abschlussdiskussion und Feedback
- 16:35 Ende der Veranstaltung

Datenschutzrechtliche Hinweise

Informationen zur Datenerhebung und -verarbeitung finden Sie unter [datenschutz.lauda-scientific.de](https://www.lauda-scientific.de/datenschutz). Sie haben jederzeit die Möglichkeit einer zukünftigen Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Wenden Sie sich dazu bitte an die Kontaktdaten auf o.a. Webseite. Unseren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie per Mail unter datenschutz@wuerth-it.com.