

**Lichtstreuung und Viskosimetrie Intensivtraining:
Erfolgreiches Arbeiten mit molmassensensitiven Detektoren**

- 11.00** **Bestimmung von Molmasse und Molekülgröße**
- Theorie der Viskosimetrie und Lichtstreuung
 - off-line Viskosimetrie und Lichtstreuung
 - off-line dn/dc -Bestimmung
 - Vorteile der on-line Viskosimetrie und Lichtstreuung
 - GPC/SEC-Kopplung mit intelligenter Detektion
- 13.00** **Mittagessen**
- 14.15** **Praktische Übungen, Teil 1**
- off-line Lichtstreuung und Datenanalyse nach Zimm
 - Erweiterung einer GPC/SEC-Anlage um Viskositätsdetektor und Lichtstreuer, Probenvorbereitung für universelle Kalibration, Überprüfung des kompletten Setups, Validierung des Setups (alle Proben werden über Nacht gemessen und am nächsten Tag ausgewertet)
 - off-line dn/dc -Bestimmung
- Dazwischen Kaffeepause**
- 18.00** **Ende der praktischen Übungen (Teil 1)**
- 18.00** **Abendveranstaltung:**
Stadtführung: Entdecken Sie Mainzer Brauchtum, Geschichte und Lebensart. (optional)
- 20.00** **Gemeinsames Abendessen**
- Tag 2**
- 09.00** **Qualifizierte Datenanalyse, Teil 1**
- Bestimmung der notwendigen Auswerteparameter
 - Konzentrationsbestimmung
 - WinGPC Auswertoptionen und Reportmöglichkeiten für Visko- und Lichtstreuendaten
- 10.30** **Kaffeepause**
- 10.45** **Qualifizierte Datenanalyse, Teil 2**
- Präzision und Fehleranalyse
 - Plausibilitätsuntersuchungen und Trouble-shooting
- 12.15** **Mittagessen**
- 14.00** **Praktische Übungen, Teil 2**
- Bestimmung der Gerätekonstanten und der notwendigen Auswerteparameter
 - Auswertung der unbekannt Proben
 - Diskussion der Ergebnisse und Vergleich der angewendeten Methoden
- Dazwischen Kaffeepause**
- 17.00** **Fragen und Antwort**
- Quiz mit Fragen zu den Seminarinhalten
 - Diskussionsrunde zu Applikationen, Chancen und Möglichkeiten
- 18.00** **Kursende**

Lichtstreuung und Viskosimetrie Intensivtraining: Erfolgreiches Arbeiten mit molmassensensitiven Detektoren

Anmeldung und Organisation

Anmeldungen bitte in schriftlicher Form an:
PSS Polymer Standards Service GmbH
Tagungsorganisation
Postfach 3368
D-55023 Mainz
Tel.: +49-(0)6131-96239-0; Telefax: +49-(0)6131-96239-11
info@pss-polymer.com

Veranstaltungsort

Seminarraum PSS GmbH Mainz, In der Dalheimer Wiese 5, 55120 Mainz

Teilnahmebedingungen

Teilnahmegebühr: EURO 1985,-
für Hochschulen und Institute: EURO 1635,-

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Teilnahme am Seminar, die Schulungsunterlagen, die Pausenverpflegung sowie Mittagessen, Abendessen und Abendveranstaltung während des Kurses.

Optional: Übernachtung und Frühstück im Novotel Hotel Mainz: EURO 129,- pro Tag (Sonderpreis PSS).

Die o.a. Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass bei Abmeldung bis 2 Wochen vor Kursbeginn ein Stornobetrag in Höhe von 50% der Teilnahmegebühr fällig wird, wenn wir den freiwerdenden Platz nicht mehr besetzen können. Bei noch späteren Abmeldungen kann die Teilnahmegebühr nicht mehr erstattet werden, ein Ersatzteilnehmer kann jedoch gestellt werden.