

## Molmassensensitive Detektion

### Kursziel:

Dieser Softwareschulungskurs vermittelt die Funktionen und Möglichkeiten der WinGPC Software Module Lichtstreuung und Viskosität (für alle marktüblichen Ein- und Mehrwinkel-Lichtstreu- sowie Viskositäts-Detektoren). Es werden die verschiedenen Möglichkeiten der Konzentrationsbestimmung, die Abgrenzung der Methoden gegeneinander sowie die notwendigen Auswerteparameter und Möglichkeiten der Geräte-validierung vorgestellt und danach in praktischen Übungen umgesetzt.

Die Teilnehmer sollen am Ende des Kurses in der Lage sein, die WinGPC Module Licht-streuung und Viskosität selbständig zu nutzen und qualifizierte Analysen durchzuführen.



### Programm

- 08.50**      **Login und Technikcheck**
- 09.00**      **Begrüßung und Vorstellung der Referenten, Erklärung der Schulungstools**
- 09.15**      **Einführung in den ReportDesigner**  
Konzepte und Philosophie des ReportDesigners
- 09.45**      **Überblick über GPC/SEC gekoppelt mit Lichtstreuung und/oder Viskometrie**  
Überblick über die Methoden und Möglichkeiten  
Vergleich und Abgrenzung Viskosimetrie/Lichtstreuung
- 10.30**      **Einflussgrößen und Bestimmung der Parameter für Kopplungsmethoden**  
Methode: RI oder injizierte Masse, alternative Methoden  
Detektornormalisierung  
Bestimmung von  $dn/dc$  und/oder Detektorkonstante
- 11.15**      **Praktische Übungen Teil I**
- 12.00**      **Mittagspause**
- 13.00**      **Methodenerstellung und Einfluss der Auswerteparameter**  
Welchen Einfluss hat das  $dn/dc$ ?  
Welche Parameter müssen für die richtige Berechnung angegeben sein?
- 14.00**      **Praktische Übungen Teil II**
- 15.00**      **Gerätevalidierung und Überprüfung des Systemzustandes**
- ca. 16.00**      **Quiz, Abschlussbesprechung und Ende des Schulungskurses**

## Molmassensensitive Detektion

---

### Anmeldung und Organisation

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

### Kursablauf

- Nach Erhalt Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen die Anmeldebestätigung.
- Direkt danach nehmen wir Kontakt zu Ihnen auf, um Sie kennen zu lernen und Ihre Kursziele und Fragen zu erfassen. Gerne helfen wir Ihnen auch bei der Überprüfung der Eignung Ihres PCs/Laptops.
- Ca. 1 Woche vor dem Kurs erhalten Sie ein Paket von PSS mit den gedruckten Kursunterlagen und eine e-mail mit den Zugangsdaten.
- Die Schulung selbst erfolgt interaktiv, Sie haben Zeit und Gelegenheit während der Präsentation Fragen zu stellen.
- Einen Tag nach der Schulung erhalten Sie Ihr Teilnahmezertifikat.

### Teilnahmebedingungen

Für die Teilnahme und Durchführung des Praxisteils benötigen Sie:

PC/Laptop mit Tastatur und Maus, Internetzugang und Audiofunktionen. Ein Headset wird empfohlen.

Der Kurs wird mit einem Softwareschulungstool durchgeführt.

[Testen Sie hier die Eignung Ihres Systems](#)

Ein eigener, zusätzlicher Zugang zu einer WinGPC-Installation mit Beispieldaten für die praktischen Übungen wird gestellt. Hierzu wird der PSS Teamviewer eingesetzt.

[Testen Sie hier die Eignung Ihres Systems](#)

**Teilnahmegebühr** EURO 590,- zzgl. MwSt.

Beinhaltet die Teilnahme am Seminar, Schulungsunterlagen und die Einrichtung aller Zugänge. Schulungsunterlagen werden vorab in gedruckter Form zugeschickt. Ihr Teilnahmezertifikat wird elektronisch verschickt.

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass bei Abmeldung bis 2 Wochen vor Kursbeginn ein Stornobetrag in Höhe von 50% der Teilnehmergebühr fällig wird. Bei noch späteren Abmeldungen kann der Teilnehmerbeitrag nicht mehr erstattet werden, ein Ersatzteilnehmer kann jedoch gestellt werden.