



## Intensivkurs für Theorie und Praxis in der GPC/SEC/GFC

---

### Donnerstag

- 09:00**      **GPC/SEC-Kalibrationsmethoden (1)**  
Kalibration mit engverteilten Standards  
Universelle Kalibration (Umrechnung von Kalibrierkurven)  
Breite Kalibration  
Integrale Kalibration
- 10:15**      **Kaffeepause im Foyer**
- 10:30**      **GPC/SEC-Kalibrationsmethoden (2)**  
Verwendung von molmassensensitiven Detektoren (Lichtstreuung und Viskosimetrie)
- 11:30**      **Kaffeepause im Foyer**
- 11:45**      **Einfluss experiment. Parameter auf die GPC/SEC-Trennung**  
Probenparameter und Methodenparameter  
Erhöhung von Genauigkeit und Reproduzierbarkeit  
Optimierung von Analysemethoden
- 13:00**      **Gemeinsames Mittagessen im Restaurant**
- 14:00**      **Workshop (in verschiedenen Gruppen)**  
Kalibrierung einer GPC/SEC-Anlage  
Anwendung verschiedener Kalibrierverfahren  
Optimierung der Auswertung
- 15:15**      **Kaffeepause im Foyer**
- ca. 17:00**    **Ende Praktikum Zweiter Tag**
- 18:30**      **Stadtführung (optional)**
- 20:00**      **gemeinsames Abendessen, wenn möglich in einem typischen Mainzer Weinlokal (optional)**

### Freitag

- 09:00**      **Column Selection App (Fabienne Ludwig)**
- 09:15**      **Theorie und Praxis der Säulenauswahl (Dr. Wolfgang Radke)**  
Einfluss der Polarität von Lösungsmittel, Probe und Säulenmaterial  
Säulenauswahl und Messbedingungen
- 10:45**      **Kaffeepause im Foyer**
- 11:00**      **Chromatographische Kopplungen – Was mache ich, wenn.....**  
Fortgeschrittene GPC/SEC und leistungsstarke Methoden- und Detektorergänzungen  
Praxisbeispiele zu typischen Fragestellungen im Analytiklabor
- 12:30**      **Abschlussbesprechung und Ende des Schulungskurses**
- 13:00**      **Gemeinsames Mittagessen im Restaurant**

### Optional von 14:00 Uhr – 15:30 Uhr

Freiwillige Teilnahme an einem Workshop, zum Beispiel zu den folgenden Themen:

- WinGPC Softwarephilosophie und Klärung spezieller Fragen zur PSS WinGPC
- Troubleshooting / Wartung von GPC/SEC-Anlagen
- Auswertung von Lichtstreu- und Viskositätsmessungen anhand von Demo-Daten
- Applikationen, Methodenentwicklung, freie Diskussion

## Intensivkurs für Theorie und Praxis in der GPC/SEC/GFC

---

### 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 zu.
- Kurz vor dem Kursbeginn nehmen wir Kontakt zu Ihnen auf, um Ihre Kursziele und Fragen zu erfassen.
- Die Einteilung in die Workshopgruppen erfolgt am ersten Kurstag. An den ersten beiden Tagen bleiben die Gruppen zusammen. Am dritten Tag (optionale Workshops) entscheiden die Teilnehmenden selbst an welchem Workshop sie teilnehmen.

### Teilnahmebedingungen und Teilnahmegebühr

EURO 1985,- zzgl. MwSt.  
(für Universitäten und Forschungsinstitute: EURO 1635,- zzgl. MwSt.)

Beinhaltet die Teilnahme am Seminar, Schulungsunterlagen, Verpflegung während des Kurses sowie die Teilnahme am Rahmenprogramm. Gedruckte Schulungsunterlagen erhalten Sie am ersten Kurstag.

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 Ersatzteilnehmender kann jedoch gestellt werden.