



Programm

09:30 Begrüßung und Vorstellung (J. Preis)

10:00 GPC/SEC-Säulen im Fokus (W. Radke)

Was müssen Sie bei der Auswahl von GPC/SEC-Säulen beachten?

- *Unterschiede typischer stationärer Phasen*
- *Partikelgröße und Porosität*
- *Molmassentrennbereich und Auflösung optimieren*

11:00 Kaffeepause

11:30 Methodenentwicklung in der GPC/SEC (J. Preis)

- *Faktoren, die die Methodenauswahl beeinflussen*
- *Aspekte bei der Beurteilung einer Methode*
- *Methodenwechsel zu grünen Lösungsmitteln*

12:15 GPC/SEC von Proteinen und Monoklonale Antikörper (T. Hofe)

Was ist bei der Chromatographie von Proteinen und mAbs zu beachten?

- *Auswahl der stationären und mobilen Phase*
- *Anwendungsbeispiele*

13:00 Gemeinsames Mittagessen

14:00

Workshops

PSS Säulenauswahl-App - Neue Release (F. Ludwig)

<https://www.psscolumselector.com>

- *Ersatz für eine Säule finden*
- *USP/EP-Säulen*
- *Säulenempfehlung/Nach Applikationen suchen*

Troubleshooting in der GPC/SEC

- *Typisches Vorgehen*
- *Bodenzahltest*
- *Live Demo: Tausch einer Säulenfritte*

Workshop 1: Wässrige Applikationen

- *Proteine, mAB, Polysaccharide, Neutrale und Anionische Polymere, Kationische Polymere*

Workshop 2: Organische Applikationen

- *Polare organische Lösungsmittel, Fluorierte organische Lösungsmittel, Hochtemperatur-Anwendungen*

15:45

Kaffeepause

16:00

Trennung von Nanopartikeln und Liposomen mittels HydroDynamische Chromatographie (HDC) (W. Radke)

- *Prinzip der HDC*
- *Typische Applikationen*
- *Softwareunterstützte Auflösungsverbesserung*

16:30

Abschlussbesprechung

17:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Veranstaltungsort

Novotel Hotel Mainz
Augustusstraße 6
55131 Mainz