

## 16. Juni 2021 (LIVE Online-Workshop)

Vormittags, 8.30-12.00 Uhr:

### RP-Säulen: Welche, was und warum

- ▶ Worin unterscheiden sich moderne HPLC-RP-Säulen?
- ▶ Wann nehme ich welche Säule wenn ich XYZ trennen will?
- ▶ Warum ist *diese* Säule selektiv, aber hält nicht lange und warum ist es bei *dieser* genau umgekehrt?

Nachmittags, 13.00-16.30 Uhr:

### RP-Eluenten; kompakt und praxisnah

- ▶ Wann Methanol, wann Acetonitril und wann zusätzlich ein Modifier?
- ▶ Was bewirkt genau der pH-Wert und welche Puffer sind wann geeignet?
- ▶ Tipps zur richtigen und reproduzierbaren Herstellung von Eluenten

## 24. Juni 2021 (LIVE Online-Workshop)

Vormittags, 8.30-12.00 Uhr:

### „Chromatogramme „richtig“ integrieren und bewerten“

- ▶ Nichtaufgelöste Peaks, „winzige“ Peaks in der Nähe der Bestimmungsgrenze und/oder Basisliniendrift – wie soll ich „richtig“ integrieren: Lot fällen, „Valey to Valey“, Skim oder Tangente ziehen?
- ▶ Welche chromatographische und welche Geräte-Parameter beeinflussen wie stark die Peakfläche, die Peakform und die Nachweisgrenze?
- ▶ Wann reichen statistische Größen für eine Bewertung von Ergebnissen nicht aus?

Nachmittags, 13.00-16.30 Uhr:

### „So gelingt der Methodentransfer“

- ▶ Typische organisatorische und analytische Fehler beim Methodentransfer
- ▶ „Do´s und dont´s“-Liste zur Vermeidung von späterem Ärger
- ▶ Besprechen von zahlreichen Fallbeispielen

## **01. Juli 2021 (LIVE Online-Workshop)**

**Vormittags, 8.30-12.00 Uhr:**

### **„Fehler in Prüfvorschriften schnell erkennen; Tipps und Tools“**

- ▶ „Diese Methode kann aus *diesen* Gründen in der Routine nicht funktionieren“
- ▶ Tipps, um angegebene Zahlenwerte (Retentionszeit, rel. Standardabweichung, Equilibrierzeit, Einstellparameter usw.) auf Praxistauglichkeit zu beurteilen
- ▶ „Wie „liest“ man kritisch eine übernommene Methode?“

**Nachmittags, 13.00-16.30 Uhr:**

### **„Tipps zur Probenvorbereitung“**

- ▶ Analytverlust bei der Probenvorbereitung – die wichtigsten Ursachen
- ▶ Die Art des Auflöserns und das Probelösungsmittel selbst: Einfluss auf die Peakform, die Anzahl der Peaks und die Reproduzierbarkeit der Peakfläche
- ▶ So vermeide ich Zersetzung des Analyten und so erhöhe ich die Haltbarkeit meiner Lösungen