



## ONLINE: Einführung in die Biochromatographie - Trennung von Peptiden und Proteinen [TR-19]

### Ihr Nutzen:

Gegenstand des Kurses 'Einführung in die Biochromatographie' ist eine kurze Einführung in die wichtigsten Arten von Biomolekülen, deren Eigenschaften und die möglichen chromatographischen Trennmethode mit Fokus auf Proteine und Peptide. Es werden unterschiedliche Methoden wie z.B. RP-Chromatographie, Gelfiltration (SEC), Ionenaustausch- (IEX) und hydrophobe Interaktionschromatographie (HIC), RP-Chromatographie sowie Affinitäts- (AFC) und hydrophile Interaktionschromatographie (HILIC) von Biomolekülen besprochen. Dabei wird insbesondere auf die für die Methodenentwicklung und das Troubleshooting wichtigen Parameter (z.B. pH-Wert, Art des Salzes, Salzkonzentration, Temperatur etc.) ausführlich eingegangen. Dadurch wird den Teilnehmenden das Wissen vermittelt, um eine erfolgreiche Methodenentwicklung oder Fehlersuche bei bestehenden Methoden durchzuführen.

### Zielgruppe

Anwender:innen, die Biomoleküle chromatographisch trennen

### Inhalt

- RP-Chromatographie
- Gelfiltration (SEC)
- Ionenaustauschchromatographie (IEX)
- HIC / HILIC
- Affinitätschromatographie (AFC)
- Methodenentwicklung und -optimierung in der Biochromatographie

### Zusatzinformationen:

Gewinnen Sie einen Überblick über die wichtigsten chromatographischen Methoden zur Trennung von Biomoleküle. Erfahren Sie, welche Methode für welche Art von Biomolekülen geeignet ist und wie Ergebnisse optimiert werden können.

## Event Properties

### Event Date

Wednesday, 12 March 2025 - Wednesday, 12 March 2025

### Registration Start Date

Monday, 30 November -0001

<b>Cut off date</b>	Monday, 30 November -0001
<b>Individual Price</b>	CHF 850.00
<b>Lecturer</b>	Dr. Oliver Genz
<b>Course language</b>	German
<b>Location</b>	Online-Kurs, Online-Kurs