



## FT-IR Spektroskopie: Interpretation von IR-Spektren: Applikation für Polymerchemie [SP-10b]

### Ziel:

Sie können die geeignete Messtechnik für Ihre Probe auswählen und aufgrund der erhaltenen Spektren richtige Rückschlüsse auf die Molekülstruktur der untersuchten Probe ziehen.

### Zielgruppe:

Anwender/-innen mit Grundkenntnissen der IR-Spektroskopie, die Kunststoffe, Oberflächen und Coatings untersuchen.

### Inhalt:

- Optische Spektroskopie – Grundlagen
- Molekülabsorption und Schwingungsarten
- Messtechniken – Reflexion
- Qualitative Spektreninterpretation der einzelnen Stoffklassen
- Praktische Anwendungen und Beispiele aus der Polymerchemie

### Durchführung / Arbeitsweise:

Übungen und Gruppenarbeiten mit selbst aufgenommenen Spektren. Sie können eigene Proben an den Kurs mitbringen, um diese im Rahmen des Kurses zu untersuchen.

## Event Properties

<b>Event Date</b>	Thursday, 25 April 2024 - Friday, 26 April 2024
<b>Registration Start Date</b>	Monday, 30 November -0001
<b>Cut off date</b>	Monday, 30 November -0001
<b>Individual Price</b>	Mitglied CHF 1'130.00, Nichtmitglied CHF 1'350.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 600.00
<b>Lecturer</b>	Hans-Jörg Grether & Peter Stark, Portmann Instruments AG
<b>Course language</b>	German
<b>Location</b>	<a href="#">Portmann Instruments AG, Biel-Benken</a>