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

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