



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.

Propriétés de l'événement

Date de l'événement	jeudi 25 avril 2024 - vendredi 26 avril 2024
Registration Start Date	lundi 30 novembre -0001
Date butoir	lundi 30 novembre -0001
Prix individuel	Mitglied CHF 1'130.00, Nichtmitglied CHF 1'350.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 600.00
Enseignant	Hans-Jörg Grether & Peter Stark, Portmann Instruments AG
Langue de cours	German
Lieu	Portmann Instruments AG, Biel-Benken