



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.

Termin Eigenschaften

Datum	Donnerstag, 25. April 2024 - Freitag, 26. April 2024
Registration Start Date	Montag, 30. November -0001
Stichtag, Anmeldungsende	Montag, 30. November -0001
Einzelpreis	Mitglied CHF 1'130.00, Nichtmitglied CHF 1'350.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 600.00
Referent	Hans-Jörg Grether & Peter Stark, Portmann Instruments AG
Kurssprache	German
Ort	Portmann Instruments AG, Biel-Benken