

Grundlagen der thermischen Analyse (DSC, TGA, TMA und DMA) [AA-14]

Ziel
Sie werden mit den grundlegenden Prinzipien der Thermischen Analyse (TA) vertraut gemacht. Die in der Industrie und Forschung am häufigsten eingesetzten TA Techniken werden vorgestellt und Sie lernen repräsentative Anwendungsbeispiele kennen.

Zielgruppe
Erfahrene und neue Anwender aus Analytik, Forschung und Entwicklung und Verfahrensentwicklung, die Thermische Analyse anwenden oder planen, Thermische Analysengeräte einzusetzen.

Inhalt

- Überblick: Thermische Analyse (TA), Techniken in der Praxis
- Wann empfiehlt sich welche Technik
- Einführung in die DSC (Differential Scanning Calorimetry)
- Einführung in die TGA (Thermogravimetrie)
- Einführung in die TMA (Thermomechanische Analyse)
- Einführung in die DMA (Dynamisch-mechanische Analyse)
- Anhand von Fallbeispielen werden die Möglichkeiten der 4 bekanntesten Techniken vorgestellt

Durchführung / Arbeitsweise
Fachreferate, Videos zur Demonstration der Geräte. Online-Kurs.

Event Properties

Event Date	22.08.2024 09:00 - 22.08.2024 17:00
Registered	3
Individual Price	
Referanten	Dr. Angela Hammer, Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH, Nänikon
Kurssprache	German
Location	