



## 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.

### Termin Eigenschaften

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Datum</b>        | 24.11.2026 09:00 - 24.11.2026 17:00                          |
| aktuelle Teilnehmer | 0  |
| Einzelpreis         |  |
| Referanten          | Dr. Angela Hammer, Mettler-Toledo (Schweiz)<br>GmbH, Nänikon |
| Kurssprache         | German   |
| Ort                 | <a href="#">Mettler Toledo</a>                               |

