

Einführung in die Differential-Scanning-Calorimetry (DSC)

- Zielgruppe:*
- Berufsanfänger oder Anwender mit geringen Grundkenntnissen in der Thermischen Analyse
- Kursziel:*
- Einarbeitungszeit verkürzen und selbständiges Arbeiten mit DSC-Meßsystemen von PerkinElmer
 - Mitbringen von eigenen Proben erwünscht
- Themen:*
- Grundlagen zur Thermischen Analyse (Definitionen, Gerätetypen, Einsatzgebiete)
 - Meßprinzip DSC (Leistungs-Kompensations-Kalorimetrie, Wärmestrom-Kalorimetrie, Geräteerweiterungen: DPA, HPC, AS, DDSC, StepScan)
 - Einfluß auf die Meßdaten (Heizrate, Einwaage, Spülgas, Pfännchentyp)
 - Basislinienoptimierung (Balance, Slope)
 - Kalibrierung (Temperatur, Enthalpie, Ofen)
 - Probenvorbereitung (feste und flüssige Proben, Pfännchentyp und Temperaturbereich)
 - Meßparameter (Temperaturbereich, Heizrate)
 - Datenauswertung
 - Fehlersuche
- Voraussetzung:*
- Analytische Grundkenntnisse
- Kursdauer / -ort*
- 3 Tage / Rodgau-Jügesheim
- Kursbeginn/ -ende*
- erster Kurstag: 13:00 Uhr
 - letzter Kurstag: ca. 12:00 Uhr
- Kursgebühren / Kurskennung*
- inkl. Mittagessen, Pausengetränke und Kursunterlagen
 - zuzügl. gesetzl. MWSt.

**EUR 650,-
zuzügl. gesetzl. MWSt.**

IdNr. BK OTA 001

**Kursanmeldungen richten Sie bitte schriftlich an:
PerkinElmer LAS (Germany) GmbH, Technische Schule, Ferdinand-Porsche-Ring 17,
63110 Rodgau-Jügesheim
Tel. 06106-610 403 Fax 06106-610 487**