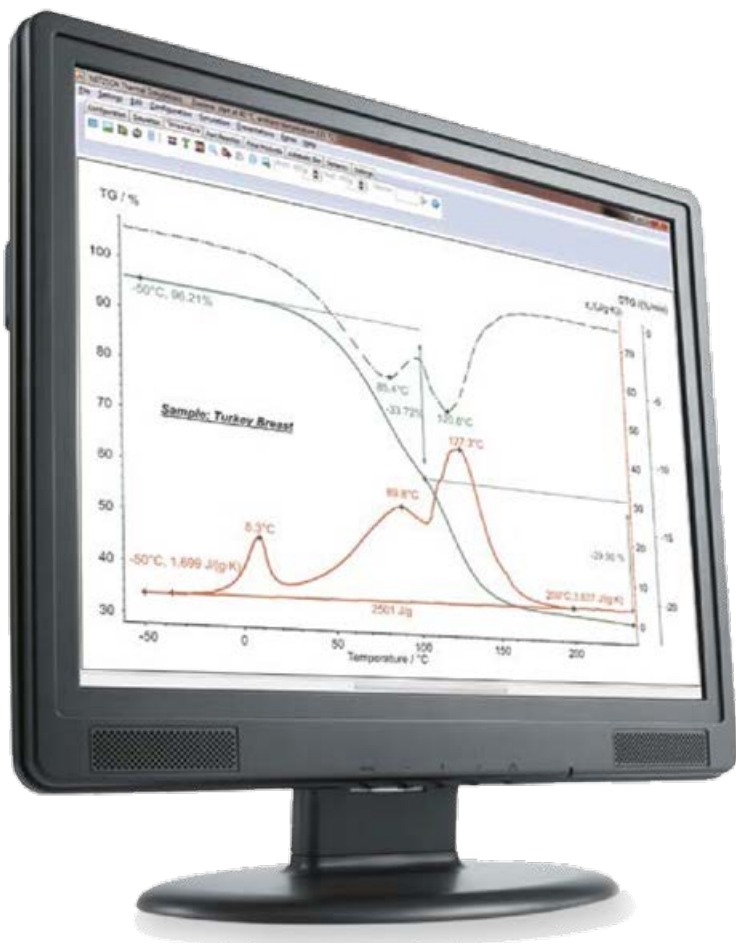


Auswertung und Interpretation von Messkurven (DSC/TG, DTA, STA)

Anwender der Thermischen Analyse stellen oft fest, dass sich DSC-, TG- oder STA-Geräte zwar recht einfach bedienen lassen, es aber keineswegs trivial ist, aussagekräftige Schlussfolgerungen aus den resultierenden Kurven zu ziehen. Häufig ist langjährige Erfahrung notwendig, um Effekte richtig zuzuordnen und interpretieren zu können.

Ziel dieses Seminars ist es aufzuzeigen, wie man systematisch an eine Auswertung herangeht und wie sich Probeneigenschaften aus den Kurven herauslesen lassen.



NETZSCH

NETZSCH-Gerätebau GmbH
Wittelsbacherstraße 42
95100 Selb
Tel: +49 9287 881-0
Fax: +49 9287 881-505
at@netsch.com
www.netsch.com

PROGRAMM

Tag 1

- 09:00 Begrüßung, Vorstellungsrunde
- 09:30 Thermoanalytische Messmethoden – Möglichkeiten und Grenzen
- 10:30 Workshop I Messungen aus der Praxis: Methodische Vorüberlegungen
- 11:00 Kaffeepause
- 11:15 Strategien zur Entwicklung von Messmethoden
- 11:30 Workshop II Messungen aus der Praxis: Versuchsplanung
- 12:30 Mittagessen
- 13:45 Workshop III Messungen aus der Praxis: Probenpräparation und Materialverträglichkeiten
- 14:45 Notwendige Korrekturen an Messkurven
- 15:15 Kaffeepause
- 15:30 Diskussion von Teilnehmerbeispielen
- 16:30 Nicht-probenspezifische Einflussfaktoren
- 17:00 Ende des ersten Kurstages
Abendprogramm

Tag 2

- 09:00 Workshop IV Messungen aus der Praxis: Artefakte in Messungen
- 10:15 Kalibrierung, kurzer Überblick (Vortrag) und Workshop V
- 10:45 Kaffeepause
- 11:00 Spezielle Messmethoden (Bestimmung der spezifischen Wärme, Messungen in feuchter Atmosphäre)
- 11:45 Workshop VI Messungen aus der Praxis: Auswertung und Interpretation Teil 1
- 12:30 Mittagessen
- 13:45 Workshop VI Messungen aus der Praxis: Auswertung und Interpretation Teil 2
- Workshop VI Messungen aus der Praxis: Auswertung und Interpretation Teil 3
- Workshop VII Messungen aus der Praxis: Schadensanalyse
- 15:30 Ende der Veranstaltung

NETZSCH

