

GEFTA - Fortbildungskurs 2009

5. - 6. November 2009

an der Landesfinanzschule Bayern in Ansbach

Methoden der Thermischen Analyse - Grundlagen, Auswertung und Interpretation

Dr. Michael Feist (Humboldt-Universität zu Berlin)

Dr. Steffen Neuenfeld (Merck KGaA, Darmstadt)

Dr. Dr. Dirk Walter (Justus-Liebig-Universität, Gießen)

Konventionelle Thermische Analyse (TA) - Geschichte und Entwicklung,
Simultanthermoanalyse (STA) und Kopplungsmethoden zur Gasanalyse (EGA),
Bestimmung anderer thermischer Eigenschaften,
Thermische Analyse und die Konstruktion von Phasendiagrammen,
Fallstricke und Mißverständnisse bei der Auswertung von TA-Kurven

Untersuchung von Phasenübergängen (Klassifikation, Thermodynamik,
Schmelzen, Verdampfen, Festphasenübergänge, Polymorphie, Mesophasen,
plastische Kristalle, amorphe Phasen, Hydrate, Solvate)

Kinetik - Einführung und Allgemeine Grundlagen,
Bestimmung kinetischer Parameter aus TA-Kurven am Beispiel von
TG- und DSC-Untersuchungen,
Anwendungsmöglichkeiten für die Praxis, z.B. Vorhersagen für Produktionsprozesse

Wie schon in früheren Kursen: ***Das 5-Minuten Problem!***

Sie haben die Möglichkeit, auf 1-2 Folien ein Messproblem aus Ihrem Labor vorzustellen. Wir versuchen, gemeinsam eine Klärung zu finden.

Bitte im Vorfeld die Organisatoren informieren!

Anmeldungen online über die website der GEFTA: www.gefta.org

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Dr. Elke Hempel

Fraunhofer-Einrichtung für Polymermaterialien und Composite

Kantstr. 55, 14513 Teltow, *Tel: 03328-330 335, Fax: 03328-330 282*

elke.hempel@pyco.fraunhofer.de

Teilnahmegebühren 130 € (für GEFTA-Mitglieder 100 €)

Enthalten sind Frühstück, 2 Mittagessen, Abendbüffet, Pausengetränke.

Übernachtung extra: 15...25 € Teilnehmerzahl begrenzt auf 30 Personen

