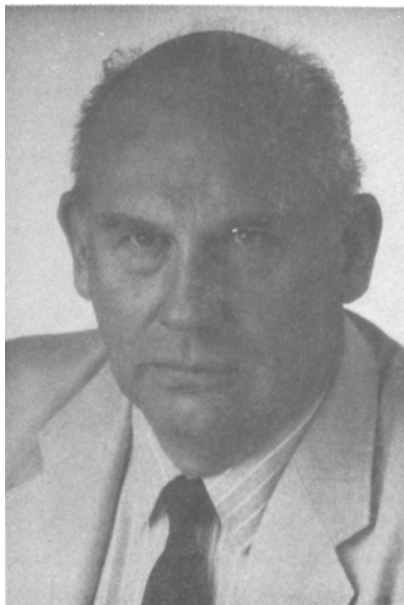


WIEDEMANN WINS METTLER AWARD



HIGHTSTOWN, NJ, September 15, 1986—Dr. Hans Georg Wiedemann of Mettler Instrumente AG, Switzerland, has been named winner of the 1986 Mettler Award in Thermal Analysis, to be presented on September 22, 1986 in Cincinnati, Ohio at the 15th annual North American Thermal Analysis Society (NATAS) Conference.

The award is sponsored by Mettler Instrument Corporation to recognize and encourage individual achievement in the field of thermal analysis. The Mettler Award, which includes a \$ 1,000 honorarium together with a certificate and gold pin, has been given annually since 1968. The Awards Committee of NATAS selects the winner from a roster of candidates nominated by the international scientific community.

Dr. Wiedemann is responsible for special applications at Mettler Instrumente AG in Greifensee, Switzerland, with special emphasis on problems involving thermal analysis in archaeology, historic objects and mineralogy. He is the author of over 250 articles, papers and lectures and has been the editor of various ICTA proceedings.

Dr. Wiedemann has been at Mettler Instrumente AG since 1961 where he was instrumental in the development of the first Mettler thermal system, the TA1, which

was introduced in 1964. In addition to his contributions in the development of subsequent thermal products, he pioneered applications for using thermal analysis on such diverse samples as moon rocks, ancient Egyptian papyri and ancient Chinese silks.

Born and educated in Germany, Dr. Wiedemann completed his studies in Chemical Engineering at the College of Applied Technology in Köthen (GDR). He later did scientific work at the Institute for Catalyst Research, German Academy of Sciences. He earned his PhD in 1971 from the University of Berne, Switzerland.

Dr. Wiedemann has been a member of the International Conference on Thermal Analysis (ICTA) since its inception in 1965 and has been a member of NATAS since 1980.

VIII ARBEITSTAGUNG
“THERMISCHE ANALYSEVERFAHREN”
IN INDUSTRIE UND FORSCHUNG
 National meeting with international participation
 Jena, October 21–24, G.D.R.

Organized by the Sektion Chemie der Friedrich-Schiller-Universität
 MDZ “Thermische Analysenverfahren”
 AG Thermoanalyse der Chemischen Gesellschaft der DDR

PLENARY LECTURES

Kalorimetrische Untersuchungen von konzentrierten Elektrolytlösungen — die Kristallisationenthalpy
 G. WOLF (Freiberg)

Enthalpy of solvation in water for n-alkylsubstituted amides and ureas
 G. DELLA-GATTA (Torin)

Thermodynamische Stabilitäten von Doppelchloriden der leichten Lanthanoiden mit Alkalimetallchloriden
 H. J. SEIFERT (Kassel)

Möglichkeiten und Grenzen von DSC-Messungen
 W. EYSEL (Heidelberg)

Thermokinetische Untersuchungen zur Verbrennung dioxinhaltiger Abfälle aus Seveso
 E. MARTI (Basel)

Anmerkungen zum Einsatz der thermischen Analyse als instrumentelle Methode zur Phasenanalyse von Gesteinen
 M. FÖLDVÁRI (Budapest)

LECTURES

- Kalorimetrische Untersuchungen der Micellbildung von wässrigen Lösungen von Alkansulfonaten*
L. MÖHLE, R. PFESTORF, H. G. HAUTHAL, K. QUITSCH (Leipzig)
- Kalorimetrische charakterisierung des SiO₂-Molekularsiebes Silicalit*
H. THAMM (Berlin)
- Apparative Verbesserungen zur Verfolgung der Photopolymerisation am DSC-2 C*
W. TRAUTSCH, H.-J. FLAMMERSHEIM (Jena)
- Aspekte der dynamischen thermischen Analyse zur Untersuchung von Salzhydrat-Latentwärmespeichermaterialien*
R. NAUMANN, H.-H. EMONS (Freiberg)
- Thermisches Verhalten von Caesiumhalogenoferraten(III)*
M. FEIST, D. HASS, V. BRIEHN (Berlin)
- Zur Anwendung nichtlinearer Temperaturprogramme bei der Untersuchung von komplexen Desorptionsmessungen an porösen Katalysatoren*
B. HUNGER (Leipzig)
- Thermoanalytische Effekte bei der Kalzinierung, Phasenbildung und Phasenumwandlung von Zirkoniumdioxid*
G. SCHUSTER, G. BRAUN, K. HENKEL, G. QUERNER (Rossendorf)
- Die thermomechanische Analyse zur Charakterisierung von Silikonkautschuk-Netzwerken*
R. HÄSZLER, D. HELBIG (Dresden)
- Thermoanalytische Charakterisierung von AlF₃*
D. MENZ, K. HEIDE (Berlin/Jena)
- Die Isothermgravimetrie als Qualifikationsmethode für die Degradation von Silikonpolymeren*
G. LIPTAY, A. BORBÉLY-KUZMANN, J. NAGY (Budapest)
- Anwendung thermischer Methoden zur Untersuchung wärmeisolierender Materialien*
M. VANIS (Bratislava)
- Untersuchung des Tieftemperaturverhaltens von Silikonkautschuk mittels DSC*
H. STEIMANN, H. RÖSLER, D. HELBIG, H. SCHICKMANN (Nünchritz)
- Beitrag zum Einfluss der Experiment-Parameter auf die Darstellung einer Phasenumwandlung mittels eines DSC 2, Teil 3*
B. GOBRECHT, C. FLEISCHAUER, H. MÜLLER, A. TREFFURTH, H. UTSCHICK (Schkopau/Halle)
- Mathematische Modellierung des Härtungsprozesses von Epoxidharzen gemessen mit der DSC und Folgerungen für ein Konzept der rechnergestützten Prozessführung*
K. SCHNEIDER (Dresden)

POSTER

Universell einsetzbare Durchflussmesszelle für Mikrokalorimeter vom Calvet-Typ
J. SEIDEL (Freiberg)

Thermoanalytische Charakterisierung von amorphen synthetischen Kieselsäuren
H.-J. HUH (Freiberg)

Ein DTA- Gerät für Untersuchungen organischer Substanzen
C. GOTTSCHALK, L. TILL (Berlin)

Charakterisierung verschiedener Kohlenstoffmaterialien durch ihre Reaktion mit Sauerstoff
J. JEDAMZIK, K. SIGRIST (Berlin)

Anwendung der Differentialcalorimetrischen Analyse (DCA) in der organischen Chemie
G. OLIEW, H. GIESE, I. v. LAMPE (Berlin)

Zum Mechanismus der thermischen Zersetzung von $SrPO_3F \cdot H_2O$
D.-H. MENZ, K. HEIDE (Berlin/Jena)

Möglichkeiten der Ermittlung effektiver Prendiffusionskoeffiziente
A. ALTHAPP, R. KÖPPEL, E. KLOSE (Freiberg)

DTA-Peaksymmetrie als Mass für die Kristallinität von Kaolinen
K.-O. BACKHAUS, U. ILLGEN, J. SCHEVE, I. W. SCHULZ (Berlin)

Darstellung und thermoanalytische Charakterisierung des Doppelsalzes $2 CaCl_2 \cdot MgCl_2 \cdot 6 H_2O$
H.-H. EMONS, TH. FANGHÄNEL, R. NAUMANN, T. POHL, H. VOIGT (Freiberg)

Thermisches Verhalten von Erdalkalihydrogensulfaten
E. KEMNITZ, M. FEIST, D. HASS (Berlin)

Neuere Ergebnisse zur Thiol/En-Photoadditionspolymerisation
U. HOLFTER, H.-J. FLAMMERSHEIM, E. KLEMM (Jena)

Thermisch aktivierte Addition von Dithiolen an Bisphenol-A-Diglycidylether
H.-J. FLAMMERSHEIM, M. SCHULZ, F. HAHN (Jena)

Thermoanalytische Untersuchungen zur Herstellung von Si_3N_4 durch direkte Nitridierung von Silicium
G. BRAUN, G. BODEN, H. GRÜNBERG, K. HENKEL (Rossendorf)

Thermische Analyse und Lumineszenzforschung
D. STARIK (Greifswald)

Anwendung der thermooptischen Analyse zur Untersuchung der Kinetik der Eintrübung von Gläsern
D. POHL (Merseburg)

Bestimmung von Aktivierungsenergien bei thermischer Degradation von Polymeren

W. JUNGE, H. HOFFMANN (Bitterfeld)

Einsatzmöglichkeiten thermoanalytischer Untersuchungsmethoden in der technischen Mineralogie

J. SCHOMBURG (Friedland)

Störeinflüsse von empfindlichen thermogravimetrischen Messungen mit dem Derivatographen

C.-H. HORTE (Berlin)

Sorptionseigenschaften und Thermostabilität dealuminierter ZSM-5 Zeolithe

E. ALSDORF, H.-G. JERSCHKEWITZ, U. LOHSE, B. PARLITZ, H. FICHTNER (Berlin)

Die Bestimmung von Calciumhydroxid in erhärteten Ca_3SiO_5 -Pasten

C. STADELMANN, W. WIEKER (Berlin)