



- Geschäftsstelle -

Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung

Bereich: Energieeffizienz

ZAE Bayern * Magdalene-Schoch-Str. 3 * 97074 Würzburg

Tagung des AK-Thermophysik

am 03. und 04. April 2017

NETZSCH-Gerätebau GmbH

Wittelsbacherstr. 42

95100 Selb

Tagungsprogramm

Montag, 03. April 2017:

10:30 Uhr	Treffen bei der Firma NETZSCH-Gerätebau GmbH
10:45 – 12:30 Uhr	Laborführungen bei der Firma NETZSCH-Gerätebau GmbH und der Firma LINSEIS GmbH
12:45 – 13:30 Uhr	Mittagspause
13:30 – 13:50 Uhr	Begrüßung
13:50 – 15:00 Uhr	Fachvorträge, Diskussion Ein neues innovatives Wegaufnehmersystem für Dilatometer <i>Blumm, J. (NETZSCH)</i> Qualifizierung von Kalziumsilikatplatten als Referenzmaterial für die Wärmeleitfähigkeit bis 650 °C: Transient-Hot-Point-Messungen bis 900 °C <i>Hammerschmidt, U. (PTB)</i> Kalorimetrische und gaschromatographische Brennwertbestimmung von Biogas und Biomethan <i>Sarge, S. (PTB)</i>
15:00 Uhr – 15:30 Uhr	Kaffeepause

15:30 Uhr – 18:15 Uhr

Fachvorträge, Diskussion

Dünnschichtkalorimetrie für hohe Temperaturen
Wulfmeier, H. (TU Clausthal)

Kalorische Messungen mit der T-History Methode
Vidi, S. (ZAE Bayern)

Experimental approaches to analyze thermophysical properties
of thermochemical heat storage materials (TCM)
Lager, D. (AIT)

Einflussfaktoren für verlässliche DSC-Messungen
Gezgin, S. (NETZSCH)

Kalibrierung dynamischer Differenzkalorimeter
Groß, C. (Schott)

Arbeit des AKT
Ebert H.-P., Hartmann J., Hohenauer W., Rhode M., Sarge S.

Anwendung von thermoanalytischen Methoden in der
Stahlindustrie
Neubert, D. (ThyssenKrupp)

Neue Ringvergleiche
Ebert, H.-P.

19:30 Uhr

Gemeinsames Abendessen

Dienstag, 04. April 2017:

08:30 – 10:00 Uhr

Fachvorträge, Diskussion

Surfacetension-steel
Pottlacher, G. (TU Graz)

Liquidus-Fläche des Formgedächtnis-Legierungssystems
NiMnGa
Baptista da Cunha, B. (DLR)

Laserflash-Analyse: Neue Modelle und Optionen
Lindemann, A. (NETZSCH)

G. Buntebarth & A. Weller (Clausthal-Zellerfeld):
Zusammenhänge zwischen Benetzung poröser Medien und
ihrer Volumenänderung
Buntebarth, G. (TU Clausthal)

10:00 – 10:30

Kaffeepause

10:30 – 12:00

Fachvorträge, Diskussion

Weiterentwicklung der Hochtemperatur-Emissionsgradmessung
Urban, D. (PTB)

IR-optische und strahlungsthermometrische Charakterisierung
von Oberflächen und Gasen bei hohen Temperaturen
Manara, J. (ZAE Bayern)

Entwicklung und Realisierung eines Probenhalters zur Messung
des Emissions- und Transmissionsgrades von
semitransparenten Materialien
Gieseler, J. (PTB)

Experimentierplattform für dynamische Materialuntersuchung
Hartmann, J. (FHWS)

Abschlussdiskussion