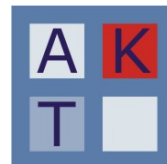


AK-Thermophysik in der GEFTA

- Geschäftsstelle -



Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung

Abteilung: Funktionsmaterialien der Energietechnik

ZAE Bayern * Am Hubland * 97074 Würzburg

Tagung des AK-Thermophysik am 3. und 4. Mai 2012

Technische Universität Graz
Institut für Experimentalphysik
Campus „Neue Technik“
Petersgasse 16
8010 Graz

Tagungsprogramm

Donnerstag, 3. Mai 2012:

- | | |
|-------------------|---|
| ab 9:30 Uhr | Treffen beim Epcos - Seminarraum
PHEG 016 „EPCOS-Seminarraum“ im Physikgebäude |
| 10:30 – 12:30 Uhr | Laborbesichtigung |
| 12:30 – 13:20 Uhr | Mittagessen |
| 13:20 – 13:45 Uhr | Begrüßung und kurze Vorstellung
TU Graz
Institut für Experimentalphysik |
| 13:45 – 15:00 Uhr | Fachvorträge, Diskussion
PHEG 016 „Epcos-Seminarraum“ im Physikgebäude

Das Fritten Rätsel
<i>Hammerschmidt, U. (PTB)</i>

Einsatz der Thermophysik in der Oberflächentechnik
<i>Puidokas, S. (RWTH Aachen)</i>

Veränderung der physikalischen Eigenschaften bei reinem
Aluminium durch Zulegierung von 3,6% Li und 1,2% Cu
<i>Richter, F.</i> |
| 15:00 – 15:30 Uhr | Kaffeepause |

15:30 – ca. 18:00 Uhr

Fachvorträge, Diskussion

PHEG 016 „Epcos-Seminarraum“ im Physikgebäude

Elektromagnetische Levitation an der TU Graz

Aziz, K. (TU Graz)

Charakterisierung von Festbrennstoffen (Stein- und Braunkohle, Biomasse und Müll) mittels Hochdruck STA (TG/DSC)

Renner, H. (Linseis)

Thermophysikalische Messungen unter submarinen Bedingungen

Barth, G. (TU Bergakademie Freiberg)

Übersicht über den Stand von Unsicherheitsanalysen von DSC Messungen

Wilthan, B. (TU Graz)

Überlegungen zum Berechnungsindex bei Hohlraumstrahlung

Hartmann, J. (FHWS)

Erweiterung einer Apparatur zur winkelabhängigen Bestimmung des Emissionsgrades bei hohen Temperaturen

Rydzek, M. (ZAE Bayern)

ab 19:30 Uhr

Abendveranstaltung:

Ort wird bei der Veranstaltung bekannt gegeben

Freitag, 4. Mai 2012:

08:30 – 10:30 Uhr

Fachvorträge, Diskussion

PHEG 016 „Epcos-Seminarraum“ im Physikgebäude

Messungen der thermophysikalischen Eigenschaften von Refraktärmetallen mit der Laser Flash Methode

Blumm, J. (Netzsch GmbH)

Konzept und Aufbau einer Laserflash Technik zur Bestimmung der Temperaturleitfähigkeit dünner Schichten

Rohde, M. (KIT)

3- ω Wärmeleitfähigkeitsmessung an dünnen Schichten - eine Unsicherheitsanalyse

Rausch, S. (ZAE Bayern)

Messung der Viskosität von Hochtemperatur-Metallschmelzen

Lohöfer, G. (DLR)

Korrelation von Festkörperwärmeleitung und E-Modul bei Polyurea Aerogelen mit variabler Mikrostruktur

Weigold, L. (ZAE Bayern)

10:30 – 11:00 Uhr

Kaffeepause

11:00 – 12:30 Uhr

Fachvorträge, Diskussion

PHEG 016 „Epcos-Seminarraum“ im Physikgebäude

Arbeit des AKT

Ebert, H.-P.

Ringvergleiche:

- Information Ringvergleich: Wärmeleitfähigkeit von Blähglasschüttungen
Schreiner, R. (FIW München)
- Information Ringvergleich: Spezifische Wärmekapazität
Wilthan, B. (TU Graz)
- Status Ringvergleich Temperaturleitfähigkeit
Rohde, M. (KIT)

Abschlussdiskussion

ca. 12:30 Uhr

Ende der Tagung