



## 10. Treffen des DGG-DKG Arbeitskreises „Glasig-kristalline Multifunktionswerkstoffe“

am 23. und 24. Februar 2012 am IKTS Dresden

### Programm

*Donnerstag, 23. Februar 2012*

14.00 Uhr R. Müller: Begrüßung und Vorstellung neuer Mitglieder

*Diskussionsleitung: G. Schulz, J. Schilm*

14.15 Uhr R. Clasen, Uni Saarland: Neue Werkstoffe für effiziente Energienutzung

15.00 Uhr H. Hessenkemper, TU BA Freiberg: Technologische Aspekte der Interaktion von Glas und Kristallisationsprozessen im Bereich der Massengläser

15.45 Uhr *Kaffee*

16.00 Uhr M. Eberstein, J. Schilm, Ch. Kretzschmar, IKTS Dresden: Glas in Kontaktierungspasten für Solarzellen

16.45 Uhr S. Binder, ISE Freiburg: Die Rolle von Glas in Solarzellen

17.30 Uhr *Verschiedenes*

17.40 Uhr Laborführung

20.00 Uhr Geselliges Beisammensein im Restaurant „Italienisches Dörfchen“

*Freitag, 24. Februar 2012*

*Diskussionsleitung: R. Clasen, M. Eberstein*

8.30 Uhr A. Rost, J. Schilm, M. Kusnezoff, IKTS Dresden: Lithium-Ionen leitende Glaskeramiken als funktionelle Komponenten in Sekundär-Batterien

9.15 Uhr J. Schilm, A. Rost, M. Kusnezoff, IKTS Dresden: Glaslote für SOFC - Verhalten unter betriebsnahen Bedingungen

10.00 Uhr *Kaffee*

10.15 Uhr C. Modes, J. Langer, Heraeus Precious Metals Hanau: Gläser in Widerstandspasten

11.00 Uhr Ch. Hoffmann, Epcos, Deutschlandsberg: Fortgeschrittene Metallisierungsverfahren für LTCC

11.45 Uhr M. Herrmann, W. Lippmann, A. Hurtado, TU Dresden:  $Y_2O_3-Al_2O_3-SiO_2$  basierte Lotzusammensetzungen zum Laserfügen von SiC

12.30 Uhr *Mittagessen*

13.30 Uhr G. Reppe, Cicor Microelectronics - RHe Microsystems GmbH, Radeberg: Vorstellung des Unternehmens; anschließend Exkursion zum Firmensitz in Radeberg

16.00 Uhr Ende