

**Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e. V./ Materials Valley e. V.  
Materialforum Rhein-Main**

Leitung: Dr. Wulf Brämer, Heraeus Holding GmbH, Hanau  
Vertretung: Dr. Martin Schlott, W. C. Heraeus GmbH, Hanau

**Programm 2011/ 2012**

<b>Termin / Veranstalter</b>	<b>Veranstaltungsort</b>	<b>Vorträge</b>
17.10.2011 17:00 Uhr	Heraeus Holding GmbH Heraeusstraße 12-14 Richard-Küch-Forum Hanau	<b>Multifilamentdrähte für Supraleitung durch Selbstorganisation</b> Friedhold Schölz, W.C.Heraeus GmbH, Hanau  <b>Multifunktionsschichten ...</b> Dr. Gerhard Schottner, Fraunhofer Institut ISC ,Würzburg
07.11.2011 17:00 Uhr	Förderverein des Technologie- und Gründerzentrums (TGZ) Rodenbacher Chaussee 6 Hanau/ Wolfgang	<b>Gold in der Vergangenheit – Gewinnung, Raffination und Gebrauch</b> Prof. Dr. Hans-Gert Bachmann ,Hanau  <b>Inspektionssysteme (ISRA VISION PARSYTEC) für die kontinuierliche Oberflächenprüfung von Metallbändern, Glas ,Papier etc.</b> Dr. Uwe Knaak, ISRA Parsytec GmbH, Aachen
12.12.2011 17:00 Uhr	Umicore AG & Co KG Rodenbacher Chaussee 4 Esscom Center Industriepark Hanau/ Wolfgang	<b>Metallische Werkstoffe für Anwendungen bei extrem hohen Temperaturen</b> Prof. Dr. Martin Heilmaier, Material Science, TU-Darmstadt, Darmstadt  <b>Herstellung von Nanopartikeln und-materialien durch Laserablation in Flüssigkeiten für biomedizinische und technische Anwendungen</b> Prof. Dr. Stephan Barcikowski, Universität Duisburg-Essen, Essen
16.01.2012 17:00 Uhr	Evonik Degussa GmbH Rodenbacher Chaussee 4 EssCom Center Industriepark Hanau/ Wolfgang	<b>Hartlötten – Werkstoffe, Verfahren und Anwendungen aus dem Alltag</b> Daniel Schnee, Umicore AG&Co,KG, Hanau/Wolfgang  <b>Photovoltaik: Globaler Stand und Weiterentwicklung von Markt und Technologie</b> Dr. Winfried Hoffman, Vizepräsident der EPIA, Steinheim
13.02.2012 17:00 Uhr	Veritas AG Stettiner Straße 1 VeriForum Gelnhausen	<b>Moderne SCR Fluid Systeme (SCR= Selective Catalytic Reduction)</b> John Ennin, Veritas AG, Gelnhausen  <b>“RESOMER „– Bioresorbierbare Polymere für die pharmazeutische Industrie und in Medizinprodukten</b> Dr. Uwe Weidenauer, Evonik Röhm GmbH, Darmstadt
12.03.2012 17:00 Uhr	W.C. Heraeus GmbH Heraeus Str. 12-14 Richard Küch Forum Hanau	<b>Neue Konzepte sehender Maschinen für die automatische optische Qualitäts- und Prozeßkontrolle</b> Prof. Dr. Bernd Jähne, Heidelberg Collaboratory for Image Processing(HCI), Universität Heidelberg, Heidelberg  <b>Pyrolyse- ein unkonventioneller Zugang zur Synthese und Charakterisierung neuartiger Stoffe</b> Prof. Dr. Henning Bockhorn, KIT Karlsruhe Institute of Technology, Engler Bunte Institut, Bereich Verbrennungstechnik, Karlsruhe  <b>Einsatz und Entwicklung thermoelektrischer Materialien für hohe Temperaturanforderungen</b> Prof. Dr. Anke Weidenkaff, EMPA, Swiss Federal Laboratories for Material Science and Technology, Dübendorf, Schweiz

<p>16.04.2012 17:00 Uhr</p>	<p>Heraeus Holding GmbH Heraeusstraße 12-14 Richard-Küch-Forum Hanau</p>	<p><b>Geschnitten,gebohrt,gelasert,zerstäubt – Moderne Analytik trifft antike Metalltechnologie</b> Frau Priv.-Doz. Dr. Sabine Klein, J.W. Goethe Universität, Abtl. Petrologie und Geochemie, Frankfurt/Main</p> <p><b>Herstellung von CuInGa-basierten Photovoltaik-Zellen durch Einsatz von rohrförmigen Sputtertargets</b> Dr. Martin Schlott, W .C.Heraeus GmbH, Hanau</p>
<p>07.05.2012 17:00 Uhr</p>	<p>Vacuumschmelze GmbH &amp; Co KG, Hanau Grüner Weg 37 Gastronomie Hanau</p>	<p><b>Optimierte Permanentmagnete zur Strahlführung in Beschleunigern</b> Dr.Franz-Josef Börgermann, Vacuumschmelze GmbH &amp;Co KG</p> <p><b>Hochtemperatur Supraleiter – das erste viertel Jahrhundert</b> Reinhard Dietrich, Bruker HTS GmbH, Alzenau</p>

Anmeldung bei Dr. Wulf Brämer, Heraeus Holding GmbH, Hanau  
Tel: 06181/35-5118, Fax: 06181/35-4361, E-Mail: wulf.braemer@heraeus.com