

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

Leitung: Dr. Wulf Brämer, Materials Valley e.V., Hanau
Vertretung: Dr. Martin Schlott, Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Hanau

Programm 2014/ 2015

Termin / Veranstalter	Veranstaltungsort	Vorträge
20.10.2014 17:00 Uhr	Heraeus Holding GmbH Heraeusstraße 12-14 Richard-Küch-Forum Hanau	Facilities for the Heat Treatment for Hot-rolled Cladding of Strip Materials Dr. Rainer Menge, Herborner Drahtbüro, Herborn Reaktivvermahlung in Kugelmöhlen als ressourcenschonende Alternative zur klassischen Prozessführung in der chemischen Synthese PD Dr. Achim Stolle, Friedrich Schiller Universität, Jena Materialsynthese durch hochkinetische Verfahrenstechnik im Industriemaßstab Deniz Yigit, Leiter F&E Zoz GmbH, Wenden
17.11.2014 17:00 Uhr	Evonik Industrie AG Rodenbacher Chaussee 4 Gebäude 10 – rechts vom Haupteingang Hanau/Wolfgang	Chemie von Metallionen in ionischen Flüssigkeiten (Ionometallurgie) Jun.Prof. Gero Frisch, Institut für anorganische Chemie, TU Bergakademie , Freiberg GaN-Elektronik Dr.-Ing. Joachim Würfl, Ferdinand Braun Institut, Leibniz Institut für Hochfrequenztechnik, Berlin
15.12.2014 17:00 Uhr	Umicore AG & Co. KG Rodenbacher Chaussee 4 Esscom Center Industriepark Hanau/Wolfgang	Mikrooptische Systeme – Konzeption, Design, Anwendungen Dr. Andreas Bräuer, Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF, Jena Zell-Material-Wechselwirkung – Nanostrukturierte Werkstoffoberflächen zur Regulierung der Zelladhäsion Prof. Dr. rer. nat. habil. Patrick Elter, Technische Hochschule Mittelhessen, Fachbereich KMUB, Gießen
19.01.2015 17:00 Uhr	Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12-14 Richard-Küch-Forum Hanau	Neueste Entwicklungen auf dem Gebiet der Elektrodenmaterialien für Hochleistungs-Lithium- Batterien Dr. Christian Neumann, Heraeus Holding GmbH, Hanau Innovative Li-Ionen-Technologie- Status Entwicklung und Potenzial Dr. Paul Spurk, Umicore AG & Co. KG, Hanau Flugstromreaktor—Verbrennung von festen Brennstoffen – Abbrandverhalten und Entstehung von Schadstoffen Prof. Dr.-Ing. Bernd Epple, Institut für Energiesysteme und Energietechnik, TU-Darmstadt, Darmstadt
09.02.2015 17:00 Uhr	Veritas AG Stettiner Straße 1 VeriForum Gelnhausen	Formenreinigung und Entfernung von Prozessrückständen mittels der Lasertechnologie Dipl.-Ing. Maren Lunkenheimer, Clean-Lasersysteme GmbH, Herzogenrath/Aachen Das SCR –System (Selective Catalytic Reduction) Thorsten Desch, Veritas AG, Gelnhausen Are copper-brazed brazing super alloys appearing on the horizon? Opportunities and challenges of multi-component complex brazing alloy system Dr. Gunter Wiehl, Umicore Technical Materials, Hanau
16.03.2015 17:00 Uhr	Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG Heraeus Str. 12-14 Richard Küch Forum Hanau	Infrarot-Wärmetechnologie und ihre Anwendungen in der Industrie Dipl. phys. Jürgen Weber, Heraeus Noblelight GmbH, Kleinostheim Aufbau, Eigenschaften und Weiterentwicklung textiler Flächen zu leistungsfähigen Werkstoffen im Bereich der technischen Textilien Prof. Dr.-Ing. Alexander Büsgen, Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach
13.4.2015 17:00 Uhr	Heraeus Holding GmbH Heraeusstraße 12-14 Richard-Küch-Forum Hanau	Fünf Jahre Spitzencluster „Forum Organic Electronics“ – Neue Erfahrungen und Erkenntnisse im funktionalen Drucken Prof. Dr. Edgar Dörsam, TU-Darmstadt IDD, Darmstadt Ultraschallschweißen von Multi-Material- und Hybridverbindungen auf metallischer, keramischer und Polymer Basis Dr. Frank Balle, TU-Kaiserslautern, Kaiserslautern

<p>18.05.2015 17:00 Uhr</p>	<p>Vacuumschmelze GmbH & Co. KG Grüner Weg 37 Gastronomie Hanau</p>	<p>Dy-Diffusion an Nd-Fe-B Magneten: Ein ressourcenschonendes Verfahren zur Verbesserung der Temperaturstabilität Dr. Christoph Brombacher, Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Hanau</p> <p>Herstellung von individuellem Zahnersatz aus Keramik oder CoCr-Legierungen mittels abtragenden oder generativen Verfahren(Laserforming) Dr. Bernd Meier, Degudent GmbH, Hanau</p>
---------------------------------	---	--

Anmeldung bei Dr. Wulf Brämer, Materials Valley e.V., Hanau

Tel: 06181/35-9897, Fax: 06181/35-4361, E-Mail: wulf.braemer@heraeus.com und judith.kuenssler@heraeus.com