

**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 Deutschland GmbH & Co. KG, Hanau

Programm 2015 / 2016

| Termin / Veranstalter | Veranstaltungsort | Vorträge |
|-------------------------|--|--|
| 26.10.2015 17:00 Uhr | Heraeus Holding GmbH Heraeusstraße 12-14 Richard-Küch-Forum Hanau | Industrie 4.0 bei Heraeus Rolf Najork, COO Geschäftsführung, Heraeus Holding GmbH, Hanau Einfluss der strategischen Minerale und Metalle auf die Produktentwicklung PD Dr. Reiner Haus, Dorfner Analysenzentrum und Anlagenplanungsgesellschaft mbH (ANZAPLAN), Hirschau |
| 16.11.2015 17:00 Uhr | Evonik Industrie AG Rodenbacher Chaussee 4 Gebäude 10 – rechts vom Haupteingang Hanau/Wolfgang | Ultra-Dünnglas—mehr als nur flexibel: aktuelle Entwicklungen und Anwendungsbeispiele Dr. Rüdiger Sprengard, Schott AG, Mainz Funktionale Schichtmaterialien – Design, Schichteigenschaften und Anwendungsbeispiele Dr. Frank Burmeister, Fraunhofer Institut IWM, Freiburg |
| 14.12.2015 17:00 Uhr | Umicore AG & Co. KG Gebäude 610 Rodenbacher Chaussee 4 Hanau/Wolfgang | Umicore Technologien für saubere Mobilität – von der Vergangenheit in die Zukunft Herr Dipl.-Ing. Wilfried Müller, Umicore AG & Co. KG, Hanau-Wolfgang, Vorstandsvorsitzender Materials Valley e.V., Hanau Stand der neuen europäischen PKW Abgasgesetzgebung und ihre Auswirkungen auf die Abgasnachbehandlung Dr. Ulrich Göbel, Umicore AG & Co. KG |
| 18.01.2016 17:00 Uhr | Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12-14 Richard-Küch-Forum Hanau | Züchtung von Volumenkristallen aus Halbleitern großer Bandlücke aus der Gasphase am Beispiel AlN Prof. Dr. Matthias Bickermann, Institut für Kristallzüchtung IKZ, Berlin Verfahrensentwicklung des „Selective Laser Melting“ für resorbierbare Werkstoffe M.Sc. Christoph Gayer, Fraunhofer Institut für Lasertechnik ILT, Aachen Der neue Bahntunnel im Spessart zwischen Hain und Heigenbrücken: Der Bau, die geologischen und mineralogischen Probleme Joachim Lorenz, Karlstein a. Main |
| 22.02.2016 17:00 Uhr | Veritas AG Stettiner Straße 1 VeriForum Gelnhausen | Flüssigmetallbatterien als stationäre Speicher-Strömungsmechanische Aspekte Tom Weier ,Institut für Fluidodynamik, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V., Dresden Gasdichte lösbare metallische Verbindungen für Gasfahrzeuge Dipl.-Ing. Sergio Pascuzzi, Veritas AG, Gelnhausen |
| 14.03.2016 17:00 Uhr | Evonik Industrie AG Rodenbacher Chaussee 4 Gebäude 10 – rechts vom Haupteingang Hanau/Wolfgang | Automatisierung mit innovativen Robotertechniken Dipl. Ing. Martin Hägele M.S., Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA), Stuttgart Einsatz von Spezialfasern bei Hochleistungslasern Dr. Andreas Langner, Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Hanau |
| 11.04.2016 17:00 Uhr | Heraeus Holding GmbH Heraeusstraße 12-14 Richard-Küch-Forum Hanau | Modern Materials Research for Silicon Micro- and Nanoelectronics: From Materials Physics to Functional Moduls Prof. Dr. Thomas Schroeder, IHP GmbH, Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Frankfurt (Oder) Schwarze Schichten für den Einsatz in der Display-Industrie Dr. Martin Schlott, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Hanau |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| 09.05.2016 17:00 Uhr | Vacuumschmelze GmbH & Co. KG Grüner Weg 37 Gastronomie Hanau | Nanokristalline Legierungen mit hoher magnetischer Sättigungsinduktion Dr. Mie Marsilius, Vacuumschmelze GmbH & Co.KG, Markus Kuhnt, TU-Darmstadt Materialien für magnetische Abschirmungen und deren Einsatzgebiete Dr. Swen Graubner, Sekels GmbH, Ober-Mörlen |
|-------------------------|--|--|

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