

# Vorläufiges Programm

(Stand 01-02-2010)

## DGM-Strategieworkshop

### *Modern Metals*

am 3. März 2010, 11 Uhr bis 16.30 Uhr

Forschungszentrum caesar in Bonn



Die Deutsche Gesellschaft für Materialkunde (DGM) wird am 3. März 2010 in Bonn gemeinsam mit dem Lehrstuhl Innovations- und TechnologieManagement der Universität Kassel einen Strategieworkshop zum Thema „Modern Metals“ durchführen. Der Workshop soll den Stand der Technik in Kurzvorträgen umreißen, sowie neue Ansätze und Visionen aufzeigen. Im Zentrum des Workshops steht die Frage, welche Herausforderungen die Forschungslandschaft und die Industrie auf dem Gebiet der Stahl-, Leichtmetall- oder Nichteisenmetall-Werkstoffe in Zukunft sehen. Darüber hinaus sollte aber auch diskutiert werden, ob es überhaupt noch die dafür notwendigen Lehrstühle in Deutschland gibt und welche forschungspolitischen Weichen gestellt werden müssen. Im Ergebnis der Veranstaltung wird eine Roadmap neuer Themen generiert werden.

<b>10.30 Uhr</b>	<b>Registrierung der Teilnehmer</b>
<b>11.00 Uhr</b>	Dr. Frank O.R. Fischer, DGM-Vorstand <b>Begrüßung der Teilnehmer</b>
<b>11.05 Uhr</b>	Dr. Bremer, Projektträger Jülich <b>Rolle der Metalle in der Förderung der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik</b>
<b>11.15 Uhr</b>	Dr. Jahnke, DFG <b>These von der Metallphysik als grundlagenwissenschaftliche Erdung der Werkstofftechnik</b>
<b>11.25 Uhr</b>	Dr. Krauss, VDI-TZ <b>Aspekte der Entwicklung und Anwendung moderner metallischer Werkstoffe</b>
<b>11.40 Uhr</b>	Herr Joachim, Universität Kassel, Lehrstuhl für Innovations- und TechnologieManagement <b>Einführung in den Workshop und Vorstellung des DFG-Projektes Matrix</b>
<b>12.00 Uhr</b>	Prof. Quandt, CAU-Kiel, Sprecher vom DGM-Beraterkreis <b>Amorphe magnetostruktive Metalle als Dehnungssensoren</b>
<b>12.20 Uhr</b>	Prof. Gottstein, RWTH Aachen <b>Braucht ein modernes Deutschland noch eine Metallkunde?</b>
<b>12.40 Uhr</b>	Dr. Hofmann, Leiter Zentrallabor & Entwicklung, Wieland-Werke AG <b>Kupfer-Legierungen: 'still modern metals'</b>

<b>13.00 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>14.00 Uhr</b>	Prof. Hartmaier, Universität Bochum <b>Vorhersage von Werkstoffeigenschaften durch skalenüberbrückende Modellierung</b>
<b>14.20 Uhr</b>	Dr. Eßlinger, Leiter Werkstofftechnik, MTU Aero Engines GmbH <b>Die Eckpfeiler für die Zukunft von Werkstoffen in Flugtriebwerken</b>
<b>14.40 Uhr</b>	Prof. Heilmaier, TU-Darmstadt <b>Aktuelle Entwicklungstendenzen bei metallischen Hochtemperaturwerkstoffen</b>
<b>15.00 Uhr</b>	Dr. Palm, MPI-Düsseldorf <b>Hochleistungswerkstoffe auf Basis Intermetallischer Phasen</b>
<b>15.20 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>15.40 Uhr</b>	Prof. Biermann, TU-Freiberg <b>Metall-Matrix-Verbundwerkstoffe</b>
<b>16:00 Uhr</b>	Prof. Hirsch, Hydro Aluminium Deutschland GmbH-R&D <b>Aktuelle Forschungsaktivitäten in der Aluminium Industrie</b>
<b>16.20 Uhr</b>	Herr Joachim, Universität Kassel, Lehrstuhl für Innovations- und TechnologieManagement <b>Diskussion und Zusammenfassung</b>
<b>16.50 Uhr</b>	<b>Ende der Veranstaltung</b>