

## Programm

---

# DGM-Tag 2009

- **FORUM** der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik
- **DIALOG** zwischen Wissenschaft und Wirtschaft
- **Wissenschaftssommer 2009**
- **Nachwuchs-Karriereworkshop** von BVMatWerk und DFG



22.- 24. Juni 2009  
Saarbrücken

---



Deutsche Gesellschaft  
für Materialkunde e.V.

In Zusammenarbeit mit:



Anmeldungen:  
[www.dgm.de/dgmtag](http://www.dgm.de/dgmtag)

Deutsche  
Forschungsgemeinschaft

**DFG**

---

# Willkommen

Liebe Mitglieder und Freunde der DGM,



Saarbrücken ist einer der bekanntesten werkstoffwissenschaftlichen Standorte in Deutschland, von dessen Flair man zu

Recht sagen kann: „Klein, aber fein“. Die Fachrichtung Materialwissenschaft und Werkstofftechnik konnte auf heute elf Lehrstühle mit einem wohlhabend gestimmten Spektrum an Kompetenzen der Materialwissenschaft, ihrer experimentellen und theoretischen Methoden und der Werkstofftechnologien ausgebaut werden. Gerne sind wir im Rahmen des DGM-Tages 2009 hier zu Gast.

An die Eröffnung des DGM-Tages am 23. Juni 2009 um 14 Uhr folgt das DGM FORUM „Wissen was läuft!“ – damals, heute, morgen... mit deutlichem Schwerpunkt auf Gegenwart und Zukunft. In einer Trilogie - damals, heute, morgen - wird auf die Werkstoffschau 1927 im institutionellen Kontext zurückgeblickt, die aktuelle Positionierung der acatech zur deutschen Materialwissenschaft und Werkstofftechnik erläutert und der Versuch gemacht, die Zukunft unseres Fachgebietes einzuschätzen.

Im **DGM DIALOG** am 24. Juni werden unter dem Motto „Wissenschaft trifft Wirtschaft“ sowohl die Forschungsarbeiten am Standort Saarbrücken als auch die Trägerinnen und Träger der diesjährigen DGM-Auszeichnungen zu Wort kommen. Im zweiten Teil des DGM DIALOGS stehen Vorträge zur Rolle der Fachausschüsse als Schnittstelle zwischen Wissen und Praxis und zu aktuellen Aktivitäten einiger neuer Fachausschüsse im Vordergrund. Besonders freut uns, dass BVMat-Werk und DFG am Vormittag des 23. Juni den halbtägigen **Nachwuchs-Karriereworkshop 2009** zu den Karrieremöglichkeiten für Promovierende abhalten.

Den Mitgliedern des Ortsausschusses unter der Leitung von Prof. Frank Mücklich danke ich für ihr hervorragendes Engagement bei der Vorbereitung des DGM-Tages und der begleitenden Veranstaltungen. Ich freue mich darauf, Sie beim DGM-Tag in Saarbrücken zu treffen, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik zu diskutieren und Wege für die Zukunft unserer DGM zu erörtern.

*Wolfgang Kaysser*  
Vorsitzender der DGM



---

# Montag, 22. Juni

14:00

## **DGM STRATEGIE (Nur für Vorstandsmitglieder)**

Strategiesitzung des DGM Vorstandes zur Entwicklung des Fachgebietes der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik

**Universität Saarbrücken,  
Sitzungsraum im Sience Park 2**

### **Begrüßung der Vorstandsmitglieder**

Prof. Wolfgang Kaysser, GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Vorsitzender der DGM

### **Tagesordnungspunkte**

- Maßnahmen zur Entwicklung des Fachgebietes
- Diskussion zu Querschnittsthemen
- Interdisziplinäre und Internationale Vernetzung
- Erkenntnis- und Technologietransfer
- Stärkere Interaktion von Wissenschaft und Industrie

15:45

### **Kaffeepause**

16:15

### **Tagesordnungspunkte**

-

- Nachwuchsförderung

18:00

- Initiierung von drittmittelgeförderten Programmen
- Initiierung von Tagungen und Fortbildungen
- Vernetzung der DGM Fachausschüsse

19:00

## **DGM KONVENT (Nur für Gremienmitglieder)**

Gemeinsame Veranstaltung aller Gremienmitglieder der DGM auf Einladung der Gastgeber aus Saarbrücken

### **Schloss Saarbrücken**

- Vorstand und kooptierte Vorstandsmitglieder
- Ehrenmitglieder der DGM und Gäste
- Beraterkreis
- Preiskuratorium I + II
- Fachausschuss- und Arbeitskreisleiter
- Ausbildungsausschuss
- Referenten des BVMatWerk-Nachwuchs-Karriereworkshops
- Referenten von DGM FORUM und DGM DIALOG



---

# Dienstag, 23. Juni

- 9:00 **DGM KLAUSUR (Nur für Gremienmitglieder)**  
**Preiskuratorium I**  
Universität Saarbrücken,  
Besprechungsraum Starterzentrum
- 9:00 **Beraterkreis**  
Schulungsraum Starterzentrum
- 9:00 **Fachausschuss- und Arbeitskreisleiter**  
Leibniz-Saal, INM
- 9:00 **BV MatWerk-DFG Nachwuchs-Karriereworkshop**  
Universität Saarbrücken, Aula
- 13:00 **Mittagessen**
- DGM FORUM (Offizielle Eröffnung)**  
**„Wissen was läuft!“ - damals, heute, morgen ...**  
Das öffentliche Forum zur Entwicklung der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik in Deutschland  
Universität Saarbrücken, Aula
- 14:00 **Begrüßung der Teilnehmer in Saarbrücken**  
Univ.-Professor Dr. phil. habil. Volker Linneweber,  
Präsident der Universität des Saarlandes
- 14:15 **Materialwissenschaft im Saarland**  
Prof. Dr.-Ing. Frank Mücklich, Universität des Saarlandes
- 14:30 **Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren**  
Prof. Dr.-Ing. Christian Boller
- 14:45 **Leibniz-Institut für Neue Materialien**  
Prof. Dr. Eduard Arzt
- 15:00 **damals „Die Werkstoffschau 1927 im institutionellen Kontext“**  
Dr. Günther Luxbacher, Technische Universität Berlin



---

# Dienstag, 23. Juni

## DGM FORUM - Fortsetzung

15:20

### heute „Materialwissenschaft und Werkstofftechnik in Deutschland, acatech bezieht Position“

Prof. Dr.-Ing. Christina Berger, Technische Universität, Leiterin des Themennetzwerks „Werkstoffe“ von acatech

15:40

### morgen „Was bringt die Zukunft...?“

Prof. Dr. Marion Weissenberger-Eibl, Universität Kassel und Fraunhofer ISI Karlsruhe

16:00

### Kaffeepause

16:30

### Bilaterale Zusammenarbeit in der Grundlagenforschung – Möglichkeiten und Hindernisse am Beispiel der DFG-Aktivitäten in Indien

Dr. Torsten Fischer, Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), Director India Offices

16:45

### Empfehlungen des DGM-Beraterkreises

Prof. Dr. Eckhard Quandt, CAU-Kiel, Vorsitzender des DGM-Beraterkreises

17:00

### Vorstellung der DFG-Nachwuchsakademie

Prof. Dr. Martin Heilmaier, TU-Darmstadt  
Leiter des DGM-Ausbildungsausschusses

17:15

### Ergebnis der DGM STRATEGIE Sitzung

Prof. Dr. Wolfgang Kaysser, GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH

17:30

### Bustransfer zum DGM-Gesellschaftsabend nach Zweibrücken

## DGM GESELLSCHAFTSABEND

19:00

### Festhalle Zweibrücken

(Teilnahme nur nach Anmeldung)  
Ansprache, Ernennung der Ehrenmitglieder,  
Laudatio für Dr. Peter Paul Schepp (Prof. Dr. Günter Petzow, Stuttgart)



---

# Mittwoch, 24. Juni

## DGM PREISVERLEIHUNG

9:00

### Eröffnung

Prof. Dr. Wolfgang Kaysser, GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH

### Moderation

Prof. Dr.-Ing. Hans Jürgen Christ, Universität Siegen

**Universität Saarbrücken Aula**

9:10

### Heyn-Denkmünze

Prof. Dr. Horst Vehoff, Universität Saarbrücken

9:30

### Tammann-Gedenkmünze

Dr. Reinhard Pippan, Leoben, Österreich

9:45

### Masing-Gedächtnispreis

Dr. Lars Jeurgens, Stuttgart

10:00

### Georg-Sachs-Preis

Dr. Ludger Weber, Lausanne, Schweiz

10:15

### Köster-Preis

NN

10:30

### DGM-Nachwuchspreis

Julia Martynczuk, Hannover; Oliver Franke, Erlangen; Thomas Niendorf, Paderborn; Michael Scharnberg, Kiel

10:50

### Kaffeepause

## DGM DIALOG „Wissenschaft trifft Wirtschaft“

11:20

### Eröffnung und Moderation

Sprecher der DGM-Fachausschussleiter:

Prof. Dr. Michael Hoffmann, Universität Karlsruhe

Stellv. Sprecher der Fachausschussleiter:

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Hirsch, Hydro Aluminium, Bonn

**Universität Saarbrücken Aula**

11:25

### OpenInnovation-Technologietransfer aus der Grundlagenforschung in industriennahe Anwendungen

Prof. Dr. Frank Piller, Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre, Technologie- und Innovationsmanagement, RWTH Aachen

11:45

### Fachausschuss „Bioinspirierte Materialien/Bionik“

Prof. Dr. Thomas Scheibel, Universität Bayreuth



---

# Mittwoch, 24. Juni

## DGM DIALOG - Fortsetzung

12:00

### Fachausschuss „Hochtemperatur-Sensorik“

Prof. Dr. Holger Fritze, TU Clausthal

12:15

### DGM-Fachausschuss „Thermodynamik, Kinetik und Konstitution der Werkstoffe“

Prof. Dr. Hans Jürgen Seifert, TU Bergakademie Freiberg

12:30

### Wettbewerbsvorsprung durch nanostrukturierte Oberflächentechnologien

Michael Jung, Nanogate AG, Quierschied-Göttelborn

12:45

### Stahl, ein innovativer Werkstoff aus dem Saarland

Dr. Klaus Harste, Saarstahl AG, Völklingen

13:00

### Schlussworte des DGM Vorsitzenden

Prof. Dr. Wolfgang Kaysser, GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH

anschl. Mittagssnack in der Aula

## DGM MITGLIEDERVERSAMMLUNG

### Universität Saarbrücken Aula

13:45

### Begrüßung

Prof. Dr. Wolfgang Kaysser, GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Vorsitzender der DGM

### Tagesordnungspunkte

1. Wahlen zum Vorstand
2. Geschäfts- und Tätigkeitsbericht
3. Bericht zu den Zeitschriften
4. Bericht der DGM Geschäftsstelle
5. Satzungsänderung zur Einführung der DGM-Basismitgliedschaft
6. Wahl des Buchprüfers und des Vertreters der Mitglieder für das Geschäftsjahr 2009
7. Verschiedenes

15:15

### Kaffeepause

15:45

### Ende der Veranstaltung

---

# Allgemeine Informationen

## Anmeldungen

Anmeldungen können schriftlich mit dem Anmeldeformular vorgenommen werden oder online unter:

[www.dgm.de/dgmtag](http://www.dgm.de/dgmtag)

Teilnahmegebühr:

EUR 60,- (EUR 30,- für Studenten/ Ruheständler).

## Hotelreservierungen

In mehreren Hotels wurde ein Abruflkontingent für Hotelzimmer für Teilnehmer vereinbart. Eine Liste dazu finden Sie im Internet unter:

[www.dgm.de/dgmtag](http://www.dgm.de/dgmtag)

## Institutsbesichtigungen

Materialwissenschaften und Werkstofftechnik im Saarland

- Universität des Saarlandes, alle Lehrstühle der Fachrichtung Materialwissenschaft und Werkstofftechnik
- Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren
- Leibniz-Institut für Neue Materialien

Bitte melden Sie sich bei Interesse per E-Mail beim Tagungsbüro an: [dgm@dgm.de](mailto:dgm@dgm.de).

## Rahmenprogramm

Während des gesamten Veranstaltungszeitraums bieten sich verschiedene touristische Attraktionen in und um Saarbrücken herum an.

- GONDWANA – Das Praehistorium
- Weltkulturerbe Völklinger Hütte
- Saarlandmuseum
- Historisches Museum Saar
- Villeroy & Boch in Mettlach - Erlebniszentrum

Bei Interesse an den einzelnen Vorschlägen bitten wir Sie, sich bis zum 9. Juni 2009 mit dem Tagungsbüro in Verbindung zu setzen (E-Mail: [dgm@dgm.de](mailto:dgm@dgm.de))

## Wissenschaftssommer in Saarbrücken

Auch 2009 wird der Sommer wieder eine Woche lang zum Wissenschaftssommer: Diesmal in der saarländischen Landeshauptstadt Saarbrücken.

Gemeinsam mit Forschungsinstituten vor Ort organisiert *Wissenschaft im Dialog* für die Zeit vom 20. bis 26. Juni 2009 das große Wissenschaftsfestival, mit dem bei Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen Neugierde und die Faszination für Wissenschaft und Forschung geweckt werden soll.

Ein Wissenschaftsfilmfest, ein Puppentheater, Workshops, Experimentierlabore und ein Schülerparlament werden ebenso zum Programm gehören wie viele interessante Projekte saarländischer Forschungseinrichtungen. Geboten wird Wissenschaft zum Anfassen, Hinhören und Mitmachen.

Ein Ausstellungsschiff zeigt, wie Wissenschaft und Forschung zukünftig unser Leben zu Hause, bei der Arbeit und in unserer Freizeit verändern werden.

Mehr zu den Veranstaltungen finden Sie unter: <http://www.wissenschaft-im-dialog.de/projekte/wissenschaftssommer/saarbruecken-2009.html>

## Weitere Informationen

Beate Tölle-Kortmann

Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V.

Senckenberganlage 10

60325 Frankfurt

Telefon: +49-69-75306 750

E-Mail: [dgm@dgm.de](mailto:dgm@dgm.de)

# Veranstaltungsorte

DGM STRATEGIE, DGM KLAUSUR, DGM FORUM finden an der Universität Saarbrücken statt.

Adresse:  
Universität des Saarlandes,  
Campus  
66123 Saarbrücken

DGM KONVENT findet im Schloss Saarbrücken statt.

Adresse:  
Schlossplatz  
66119 Saarbrücken

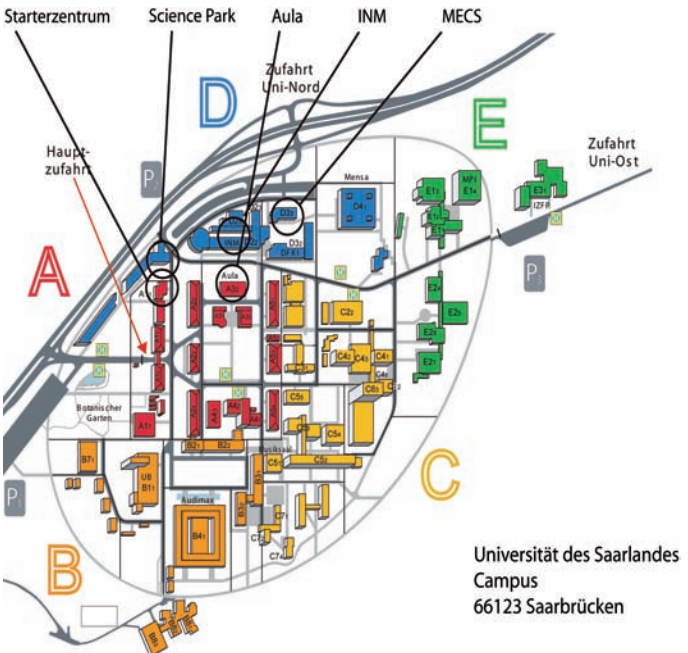
Der DGM GESELLSCHAFTSABEND findet in der Festhalle Zweibrücken statt.

Adresse:  
Saarlandstr. 9  
66482 Zweibrücken

Ab 17:30 Uhr werden die Teilnehmern mit Bussen von der Universität nach Zweibrücken gebracht.

Im Anschluss an den Gesellschaftsabend wird es ebenfalls einen Bus-transfer zurück nach Saarbrücken geben.

# Übersichtsplan Universität Saarbrücken



## Anmeldung

Online: [www.dgm.de/dgmtag](http://www.dgm.de/dgmtag)

Telefax: +49-(0)69-75306-733

.....  
Name, Vorname, Titel

.....  
Institut/Firma

.....  
Straße

.....  
Land, PLZ, Ort

.....  
E-Mail

---

### DGM-TAG, 22.-24.06.2009

1 Person    2 Personen    3 Personen

**DGM KONVENT, 22.06.2009**

**DGM FORUM, 23.06.2009**

**DGM GESELLSCHAFTSABEND, 23.06.2009**

persönliche Anmeldung

folgende weitere Person(en):

.....

**DGM PREISVERLEIHUNG/DGM DIALOG, 24.06.2009**

**DGM MITGLIEDERVERSAMMLUNG, 24.06.2009**

**normale Teilnahmegebühr (EUR 60,-)**

**ermäßigte Teilnahmegebühr (EUR 30,-)**

### Stornierungsbedingungen

Eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 25% der Teilnahmegebühr wird in Rechnung gestellt, wenn ein angemeldeter Teilnehmer verhindert ist, an der Tagung teilzunehmen. Die Abmeldung muss bis zum 1. Juni schriftlich erfolgen, danach wird die volle Teilnahmegebühr erhoben. Ein Ersatzteilnehmer kann jederzeit gestellt werden.

---

Ich zahle per:    MasterCard  
                   Visa  
                   Überweisung

Eine Rechnung wird Ihnen nach Eingang der Anmeldung zugeschickt.

.....  
Kreditkarten Nr.

.....  
Gültigkeitsdatum

.....  
KPN  
(die letzten 3 Ziffern auf der Rückseite der Kreditkarte)

.....  
**Datum und Unterschrift**

**unbedingt erforderlich!**