

Programm

DGM-TAG UND NACHWUCHS FORUM 2013

21.-23. Mai 2013, Bochum



DGM-TAG UND NACHWUCHS FORUM 2013

DGM-Tag 2013 in Bochum:

Vernetzen, Austauschen und Bewegen

Liebe Mitglieder und Freunde der DGM,

auf die Teilnehmer warten dieses Jahr wieder spannende Highlights: Bereits am 21. Mai kommen Nachwuchswissenschaftler und junge Praktiker auf dem DGM-Nachwuchsforum zusammen und diskutieren über neue Aktivitäten zur Nachwuchsförderung. Nach den Klausuren von Vorstand, Beraterkreis, Fachausschussleiter und Ausbildungsausschuss am 22. Mai sind die Mitglieder der DGM-Gremien und des Nachwuchsforums zum gemeinsamen Abendessen auf dem DGM-Konvent geladen, das von einer spektakulären Wissenschafts- und Comedyshow begleitet wird: www.physikanten.de

Auf der Mitgliederversammlung am nächsten Tag stellt sich erstmals ein Nachwuchswissenschaftler von der Jung-DGM Saarbrücken für die Wahl in den Vorstand auf. Außerdem entscheiden die Mitglieder über einen neuen Preis („PIONIER“), mit dem künftig das Engagement unserer Fachausschussleiter gewürdigt werden soll. Während des DGM-Forums präsentiert sich die Ruhr-Universität Bochum, die dieses Jahr den DGM-Tag mit uns gemeinsam ausrichtet. Besonders freut uns, dass wir zugleich eine neue Regionalvertretung eröffnen können, das DGM-Regionalforum „Rhein-Ruhr“. Im Rahmen der Preisverleihung hält Prof. Gustav Andreas Tammann, der Enkel des ersten Heyn-Denk Münzen-Preisträgers und DGM-Gründungsvaters, Prof. Gustav Tammann, auf einer DGM-Veranstaltung über das Werk seines Großvaters einen Vortrag. Krönender Abschluss des DGM-Tages ist der Gesellschaftsabend, diesmal im Restaurant „Henrichs“ im Industriemuseum Henrichshütte. In der beeindruckenden Kulisse des ehemaligen Hüttenwerks werden Prof. Christina Berger (acatech, TU Darmstadt) und Prof. Wolfgang Kaysser (Helmholtz-Zentrum Geesthacht) zu Ehrenmitgliedern ernannt.

Wir freuen uns auf eine aufschlussreiche Zeit mit Ihnen!

Ihr

Dr.-Ing. Frank O.R. Fischer und Prof. Dr.-Ing. Hans-Jürgen Christ



1. Tag | DGM NACHWUCHS FORUM

(Teilnahme nur nach Anmeldung)

Dienstag, 21. Mai 2013

Veranstaltungszentrum RUB, Universitätsstraße 150, 44780 Bochum

- 08:00 vor Saal 1 | **Registrierung der Teilnehmer zum DGM-Nachwuchsforum**
- 10:00 Saal 2a | **Begrüßung durch den DGM-Vorsitzenden**
Prof. Hans-Jürgen Christ, Universität Siegen, Vorsitzender der DGM
- 10:10 Saal 2a | **Einführung ins Nachwuchsforum**
Prof. Alexander Hartmaier, ICAMS, RUB, Leiter
DGM-Ausbildungsausschuss
- 10:20 Saal 2a | **Die Geschichte der DGM und des Fachgebiets MatWerk**
Dr.-Ing. Frank O.R. Fischer, Geschäftsführendes Vorstandsmitglied der DGM
- 10:40 Saal 2a | **Rückblick auf das Nachwuchsforum 2012 – Vorstellung der Ergebnisse** / Dipl.-Kfm. Klemens Joachim, DGM-Vorstandsreferent
- 11:00 vor Saal 1 | **Kaffeepause**
- 11:30 Saal 1, Saal 3, Raum 82
Workshop I: Regionalforen Exkursionen
Workshop II: Nachwuchs auf Tagungen / Gestaltung von Fachforen
Workshop III: Mentoren-Programm Talentförderung
- 12:30 Mensa: **Mittagspause** (Selbstzahler)
- 14:00 Saal 1, Saal 3, Raum 82
Workshop I: Impulsvortrag zu Regionalforen und Diskussion
Michael Becker/Sarah Fischer: Aufbereitung der Ergebnisse
Workshop II: Impulsvortrag zu Fachforen und Diskussion
Dipl.-Ing. Thomas Krause: Aufbereitung der Ergebnisse
Workshop III: Impulsvortrag zu Talentförderung und Diskussion
Dr. Franziska Locherer: Aufbereitung der Ergebnisse
- 16:00 vor Saal 1 | **Kaffeepause**
- 16:30 Saal 2a | **Vorstellung und Diskussion der Ergebnisse zur Weiterentwicklung der Jung-DGM**
- 18:30 **Pause**
- 20:00 Mensa Foyer | **DGM-Party mit Live-Musik und Film-Preisverleihung**

Mittwoch 22. Mai 2013

Veranstaltungszentrum RUB, Universitätsstraße 150, 44780 Bochum

- 10:00 Saal 2a | **Gemeinsame Sitzung der Fachausschuss- und Arbeitskreisleiter mit den Teilnehmern des DGM-Nachwuchsforums und Ausbildungsausschusses**
- Impulsvortrag zur Bedeutung der DGM-Fachausschüsse für den Nachwuchs**
- Prof. Klaus Jandt, Universität Jena, Leiter der DGM-Fachausschüsse ab 2014 (Wissenschaft), Dr. Hilmar Müller, Fa. Wieland-Werke, Ulm Leiter der DGM Fachausschüsse ab 2014 (Industrie)
- 10:30 Saal 2b | **Workshop zur Einbindung des Nachwuchses in die Fachausschüsse** / Moderation: Dipl.-Kfm. Klemens Joachim, DGM-Vorstandsreferent
- 12:30 vor Saal 1 | **Mittagspause**
- 14:00 Saal 2a | **Begrüßung:**
Prof. Alexander Hartmaier, Ruhr-Universität Bochum
Prof. Michael Hoffmann, KIT, Karlsruhe
Prof. Jürgen Hirsch, Hydro, Bonn
- 14:10 Saal 2a | **Vorstellung der Ergebnisse aus dem DGM-Nachwuchsforum zur Einbindung des Nachwuchses in die Fachausschüsse und Arbeitskreise mit anschließender Plenardiskussion**
- 16:00 vor Saal 1 | **Kaffeepause**
- 16:30 **Exkursion zum Bergbaumuseum**, Bustransfer
Seminar „Kommunikation, Stil und Etikette“, Raum 82
Führung durch den Botanischen Garten der RUB, fußläufig
Besichtigung des Alfred Krupp-Schülerlabors „Forschungsexpedition ins Land der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik“, fußläufig
- 18:30 **Pause und Bustransfer zum Stadtpark Bochum** (DGM-Konvent)
- 20:00 Stadtpark Bochum | **DGM-Konvent für die Teilnehmer des Nachwuchsforums und der DGM-Klausuren im Stadtpark Bochum mit Physikanten-Show** (<http://www.physikanten.de/home>)
Stadtpark Bochum, Klinikstrasse 41-43, 44791 Bochum

Mittwoch 22. Mai 2013

Veranstaltungszentrum RUB, Universitätsstraße 150, 44780 Bochum

- 09:00 **DGM-Vorstandsklausur**
- 10:00 **DGM-Klausuren:**
Ausbildungsausschuss und Fachausschussleiter
- 12:30 vor Saal 1 | **Mittagspause**
- 14:00 **DGM-Vorstandsklausur**
- 14:00 **DGM-Klausuren:**
Beraterkreis, Ausbildungsausschuss und Fachausschussleiter
- 16:00 vor Saal 1 | **Kaffeepause**
- 18:30 **Pause und Bustransfer zum Stadtpark Bochum**
- 20:00 Stadtpark Bochum | **DGM-Konvent für die Teilnehmer des
Nachwuchsforums und der DGM-Klausuren im Stadtpark
Bochum mit Physikanten-Show**
Stadtpark Bochum, Klinikstrasse 41-43, 44791 Bochum



Mittwoch 22. Mai 2013

Stadtspark Bochum, Klinikstrasse 41-43, 44791 Bochum

20:00 Stadtspark Bochum | **DGM-Konvent für die Teilnehmer des Nachwuchsforums und der DGM-Klausuren im Stadtspark Bochum mit Physikanten-Show** (<http://www.physikanten.de/home>)
Stadtspark Bochum, Klinikstrasse 41-43, 44791 Bochum

Begrüßung

Prof. Gunther Eggeler, Ruhr-Universität Bochum

Danksagung des DGM-Vorsitzenden

Prof. Hans-Jürgen Christ, Universität Siegen

Wissenschaftsshow der Physikanten



Donnerstag 23. Mai 2013

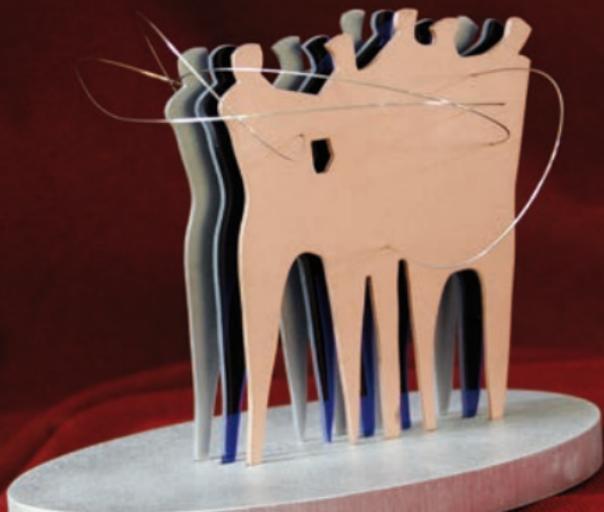
Veranstaltungszentrum RUB, Universitätsstraße 150, 44780 Bochum

- 10:00 Saal 2a | **Begrüßung**
Prof. Hans-Jürgen Christ, Universität Siegen, Vorsitzender der DGM
- 10:05 **Gastvortrag Prof. Helmut Maier, Lehrstuhl für Technik- und Umweltgeschichte, RUB Bochum: „Ein neues Zeitalter bricht an.“**
Prognosen der Aluminiumverwendung im 19. und 20. Jahrhundert
Eine Geschichte von Jules Verne bis zum Audi A 8
- 10:25 **Bericht des DGM-Vorsitzenden / Wahlen zum Vorstand:**
- Nachfolge für Prof. Michael Hoffmann als Sprecher der Fachausschüsse (Wissenschaft) Kandidat: Prof. Klaus Jandt, Universität Jena, Leiter des Fachausschusses Biomaterialien
 - Nachfolge für Prof. Jürgen Hirsch als Sprecher der Fachausschüsse (Industrie) Kandidat: Dr. Hilmar Müller, Wieland-Werke, Ulm, Leiter des Fachausschuss Stranggießen
 - Kandidat: Michael Becker, Universität Saarbrücken, Vertreter der Jung-DGM Saarbrücken
 - Abstimmung: Regionalforum Rhein-Ruhr (Vorstellung: Prof. Gunther Eggeler)
 - Abstimmung: Neuer DGM-Preis, PIONIER für das Engagement in den Fachausschüssen
- 11:00 **Geschäfts- und Tätigkeitsbericht** (Dr.-Ing. Frank O.R. Fischer)
- Jahresabschluss 2012
 - Entlastung des Vorstandes und der Geschäftsführung
 - Chronik der DGM
- 11:30 **Bericht der Jung-DGM** (Michael Becker)
- 11:40 **Bericht des Beraterkreises** (Prof. Ralf Riedel)
- 11:50 **Bericht des Ausbildungsausschusses** (Prof. Alexander Hartmaier)
- 12:00 **Bericht aus den Fachausschüssen**
(Prof. Michael Hoffmann / Prof. Jürgen Hirsch)
- 12:10 **Bericht zu den Zeitschriften** (Prof. Eric Mittemeijer)
- 12:20 **Wahl des Buchprüfers und des Vertreters der Mitglieder für das Geschäftsjahr 2013**
- 12:25 **Verschiedenes/Ende**
- 12:30 vor Saal 1 | **Mittagspause und ab 14 Uhr DGM-Forum**

Donnerstag 23. Mai 2013

Veranstaltungszentrum RUB, Universitätsstraße 150, 44780 Bochum

- 14:00 Saal 2a | **Begrüßung**
Prof. Hans-Jürgen Christ, Universität Siegen, Vorsitzender der DGM
- 14:05 **Grußwort der Ruhr-Universität Bochum**
Prof. Gunther Eggeler, Ruhr-Universität Bochum, DGM-Regionalforum
„Rhein-Ruhr“
- 14:10 **Entwicklung in der Materialforschung an der Ruhr-Universität Bochum** Prof. Alfred Ludwig, Ruhr-Universität Bochum
- 14:30 **Das Alfried Krupp-Schülerlabor der Ruhr-Universität Bochum als außerschulischer Lernort** Prof. Katrin Sommer, Ruhr-Universität Bochum
- 14:50 **Ein neues Miteinander in der Materialforschung an Rhein und Ruhr**
Prof. Gunther Eggeler, Ruhr-Universität Bochum
- 15:10 **Außeruniversitäre Forschungsinstitute als Katalysatoren für systemische Materialforschung** Prof. Dierk Raabe, MPI für Eisenforschung, Düsseldorf
- 15:30 **Materialforschung an den Universitäten des Materialforums Rhein-Ruhr** Prof. Jochen Schneider, RWTH Aachen
- 15:50 **Gründung des Regionalforums Rhein-Ruhr**
- 16:00 vor Saal 1 | **Kaffeepause**
- 16:30 Saal 2a | **DGM Preisverleihung**



Donnerstag 23. Mai 2013

Veranstaltungszentrum RUB, Universitätsstraße 150, 44780 Bochum

Parallel **Möglichkeit zur Besichtigung des Alfred Krupp-Schülerlabors
„Forschungsexpedition ins Land der Materialwissenschaft und
Werkstofftechnik“**

16:30 Saal 2a | **Eröffnung und Moderation**

Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Jürgen Christ, Universität Siegen,
Vorsitzender der DGM

Prof. Dr.-Ing. Martin Heilmaier, KIT, Karlsruhe,
Sprecher des DGM-Preiskuratorium II

16:35 **Gastvortrag von Prof. Dr. Dr. h.c. Gustav Andreas Tammann
„Erinnerungen an Gustav Tammann“**

Enkel von Prof. Gustav Tammann (*1861 - † 1932)

16:50 **Masing-Gedächtnispreis**

Prof. Dr.-Ing. Andrés Fabián Lasagni, Dresden

17:00 **Georg-Sachs-Preis**

Dr.-Ing. Thomas Niendorf, Paderborn

17:10 **DGM-Nachwuchspreis**

- Herr Robert Dittmer, Darmstadt
- Dipl.-Ing. Stefan Pogatscher, Zürich
- Dipl.-Ing. Karsten Woll, Riegelsberg
- Dr. rer. nat. Mareike Warkentin, Warnemünde

17:20 **Werner-Köster-Preis**

N.N.

17:30 vor Saal 1 | **Kaffeepause**

18:00 Saal 2a | **Tammann-Gedenkmünze**

Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Martin, Freiberg

18:20 **DGM-Preis**

Prof. Dr. Peter Gumbsch, Freiburg

18:40 **Heyn-Denkmünze**

Prof. Dr.-Ing. habil. Dietmar Eifler, Kaiserslautern

19:00 **Schlusswort zur Preisverleihung**

Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Jürgen Christ, Universität Siegen,
Vorsitzender der DGM

19:05 **Pause und Bustransfer zur Henrichshütte in Hattingen**

DGM GESELLSCHAFTS ABEND

(Teilnahme nur nach Anmeldung)

DGM Gesellschaftsabend

Henrichshütte, Am Heerbusch 71, 44894 Bochum

20:00 Henrichshütte | **Sektempfang und Beginn vom DGM-Gesellschaftsabend**

Begrüßung durch den DGM-Vorsitzenden

Prof. Hans-Jürgen Christ, Universität Siegen

Kurze Einführung zur Henrichshütte von Herrn Dr. Olaf Schmidt-Rutsch

Danksagung an Prof. Manfred Rühle als ehemaliger Schriftleiter der IJMR (Zeitschrift für Metallkunde)

Ernennung und Danksagung der DGM-Ehrenmitglieder

Prof. Dr.-Ing. Christina Berger

(Laudatio: Prof. Matthias Oechsner)

Prof. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Kaysser

(Laudatio: Prof. Gunter Gottstein)



Anmeldungen

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie unter: www.dgm.de/dgmtag.

Teilnahmegebühren

DGM-Tag	
DGM-Mitglied	60 EUR
DGM-Mitglied (Student/Ruhestand)	30 EUR
DGM-Basismitglied	120 EUR
DGM-Basismitglied (Student/Ruhestand)	60 EUR
Nichtmitglied	180 EUR
Nichtmitglied (Student/Ruhestand)	90 EUR

Teilnahme am DGM-Nachwuchsforum

DGM-Mitglieder (Studenten, Doktoranden und Nachwuchskräfte in der Industrie) können kostenfrei teilnehmen und haben zusätzlich die Möglichkeit, einen Reise- und Übernachtungskostenzuschuss zu erhalten.

Detaillierte Informationen zu den Teilnahmebedingungen am DGM-Nachwuchsforum erhalten Sie im Internet unter:

www.dgm.de/dgm/nachwuchs/nachwuchsforum.htm

Veranstaltungsorte

DGM-Nachwuchsforum / DGM-Klausuren / DGM-Mitgliederversammlung DGM-Forum / DGM-Preisverleihung

Veranstaltungszentrum der Ruhr-Universität Bochum
Universitätsstraße 150 · 44780 Bochum

DGM-Konvent

Restaurant Orangerie im Stadtpark Bochum
Klinikstraße 41-43 · 44791 Bochum

DGM-Gesellschaftsabend

Henrichshütte, Am Heerbusch 71, 44894 Bochum

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie unter: www.dgm.de/dgmtag.

Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V.

Senckenberganlage 10 · 60325 Frankfurt am Main · T +49 (0)69 75306 -750
dgm@dgm.de · www.dgm.de

Dienstag, 21. Mai 2013

Mittwoch, 22. Mai 2013

Donnerstag, 23. Mai 2013

DGM-Nachwuchsforum

DGM-Nachwuchsforum

DGM-Tag 2013

DGM-Tag 2013

Vormittag

Begrüßung und Einführung

Impulsvortrag

DGM-Vorstandsklausur

DGM-Mitgliederversammlung

Workshops

Workshop

DGM-Klausur
Ausschuss
Fachauschussleiter

Mittag

Mittagspause

Gemeinsame Mittagspause

Mittagspause

Nachmittag

Workshops

Vorstellung und
Plenardiskussion der
Ergebnisse
gemeinsam mit den
Fachauschussleitern

DGM-Klausur
Beraterkreis
Ausschuss
Fachauschussleiter

DGM-Forum

Vorstellung der Workshopergebnisse

Exkursion, Seminar, Führung

DGM-Klausur
Beraterkreis
Ausschuss
Fachauschussleiter

DGM-Preisverleihung

Abend

DGM-Party
Mensa/Kaffeebar

Bustransfer zum Stadtpark Bochum

Bustransfer zur Henrichshütte

DGM-Konvent

im Stadtpark Bochum

DGM-Gesellschaftsabend

in der Henrichshütte Hattingen