

### Teilnahmegebühren und Leistungen

430,00 € für Vertreter von Mitgliedsfirmen des BDG und VDMA  
590,00 € für Vertreter von Nichtmitgliedsfirmen  
Teilnahmegebühren zzgl. MwSt.

### Die Leistungen umfassen

- Teilnahme am zweitägigen Fachprogramm
- Essen und Getränke in den Pausen
- Teilnahme am abendlichen Treffen (Abendessen und Getränke)
- Eine CD mit allen Präsentationen

### Anmeldungen an

VDG-Akademie   
Sohnstr. 70  
40237 Düsseldorf  
Kontakt Corinna Knöpfen  
Telefon 0211 6871-335  
Fax 0211 6871-364  
E-Mail corinna.knoepken@vdg-akademie.de

Anmeldung im Internet unter [www.vdg-akademie.de](http://www.vdg-akademie.de)  
oder per **Fax 0211 6871 364** mit nachfolgender Anmeldung.  
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden  
in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.  
Bei Stornierung bis 14 Tage vor der Veranstaltung wird eine  
Bearbeitungsgebühr von 100,00 €, danach die volle Gebühr,  
in Rechnung gestellt.

### Hiermit melden wir verbindlich an:

- Anmeldung zur Fachtagung  
„Energieeffizienz in Gießereien“ am 11. und 12. März 2010  
beim VDMA in Frankfurt/Main:**

\_\_\_\_\_  
Name/Vorname

\_\_\_\_\_  
Firma/Institut

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ-Ort

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

### Organisation

BDG  
Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie,  
Düsseldorf  
Kontakt Max Schumacher  
Telefon 0211 6871-290  
VDMA, Frankfurt  
Kontakt Winfried Resch  
Telefon 069 6603-1419

### Veranstaltungsort

VDMA  
Lyoner Straße 18  
60528 Frankfurt  
Anfahrt unter  
Internet [www.vdma.org](http://www.vdma.org)



## Energieeffizienz in Gießereien

**Fachtagung, 11. und 12. März 2010  
VDMA, Frankfurt am Main**

VDMA Design Studio

[www.vdma.org](http://www.vdma.org)

In Kooperation von



# Einladung

Energieeffizienz, und damit verbunden die Forderungen nach Materialeffizienz und Klimaschutz, ist eine wesentliche Herausforderung für die deutsche und europäische Gießereiindustrie.

Diese Herausforderung resultiert aus verschiedenen Faktoren. Neben betriebswirtschaftlichen Aspekten wie sparsamer Energieverwendung, die einen bedeutenden Wettbewerbsvorteil darstellen, ist hier an erster Stelle die gesellschaftliche und politische Diskussion um den Klimawandel zu nennen. Obwohl die Gießereiindustrie nicht zu den industriellen Großemittenten der Klimagase gehört, trägt die Branche seit langem – häufig fernab der öffentlichen Wahrnehmung – durch den Einsatz fortschrittlicher Technologien zum Klimaschutz bei.

Die Gießereiindustrie als klassische Recyclingbranche ist den oben genannten Zielen schon traditionell verbunden, aber gerade die letzten Jahre haben gezeigt, in welchem Maße das Fertigungsverfahren Gießen in der Lage ist, durch Leichtbaukonstruktionen, die endkonturnah hergestellt werden, einen wesentlichen Beitrag zur Energieersparnis im Einsatz verschiedenster Produkte zu leisten.

Daneben sind große Fortschritte bei der Verbesserung der Energieeffizienz in der Produktion erzielt worden. Die gute Zusammenarbeit zwischen den Herstellern von Gießereimaschinen und den Gießereien hat maßgeblich dazu beigetragen.

Die Tagung „Energieeffizienz in Gießereien“ wird gemeinsam von VDMA und BDG organisiert. Auf ihr sollen allen am Thema Interessierten Lösungen und Anregungen für eine energieeffiziente Gussproduktion gegeben werden. Dieses Angebot richtet sich an Vertreter von Gießereien, Gießereizulieferfirmen, Fachberatungen, Behörden und Instituten.

Wir freuen uns, Sie bei der Veranstaltung zu begrüßen.

**BDG** Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie, Düsseldorf

**VDMA** Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau  
Gießereimaschinen, Frankfurt

Düsseldorf, Frankfurt

im Dezember 2009

# Programm

## 11. März 2010

Moderation: Winfried Resch, VDMA

- 09:30 Registrierung**
- 10:00 Begrüßung**  
**Energieeffizienz im Maschinenbau**  
Dr. Gutmann Habig  
Geschäftsführer Fachverband Gießereimaschinen, im Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA), Frankfurt
- 10:30 Energie(effizienz) als Schlüsselthema der Gießereiindustrie**  
Max Schumacher  
Umwelt- und energiepolitischer Referent im  
BDG Bundesverband der Deutschen Gießereiindustrie, Düsseldorf
- 11:00 Steigerung der Energieeffizienz durch prozessintegrierte Maßnahmen beim Lösungsglügen und bei der mechanischen Bearbeitung von Aluminiumzylinderköpfen**  
Dieter Nisi (angefragt)  
Daimler AG, Stuttgart
- 11:30 Kaffeepause**
- 12:00 Kostensenkung und Energieeffizienz durch optimale Prozessführung in Abhängigkeit verschiedener Einsatzmaterialien beim Schmelzen im Kupolofen**  
Hans-Jaan Rachner, Dr. Michael Lemperle  
Küttner Energy GmbH, Essen
- 12:30 Abwärmenutzung an einem Kupolofen**  
Frank Bettinger, Markus Kenzler  
Georg Fischer Automobilguss GmbH, Singen
- 13:00 Mittagspause**
- 14:00 Energieeffizienz beim Induktionsschmelzen in Eisen- und Stahlgießereien**  
Dr. Wolfgang Andree  
ABP Induction Systems GmbH, Dortmund
- 14:30 Energieeffizienz im Schmelz- und Warmhaltebetrieb von Aluminiumgießereien**  
Ludger Greskötter  
StrikoWesthofen GmbH, Wiehl
- 15:00 Energieverbrauch steuern und Kosten senken durch Padicon**  
Dr. Ralf Tanneberger  
Dr. Tanneberger GmbH, Radebeul bei Dresden
- 15:30 Kaffeepause**
- 16:00 Vorwärmen von Pfannen und Werkzeugen mit Porenbrennern**  
Dr. Jochen Volkert  
promeos GmbH, Erlangen
- 16:30 Ende des ersten Veranstaltungstages**
- ab 19:00 Gemeinsames Abendessen im VDMA**

## 12. März 2010

Moderation: Max Schumacher, BDG

- 09:00 Energieeffizienz bei der Gießereiplanung**  
Dr. Dirk Wijnker,  
GEMCO Engineers B.V., Eindhoven (NL)
- 09:30 Energieeffiziente Sandaufbereitung, Stand heute und Potenzial der Zukunft**  
Jörg Gaede  
Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG, Hardheim
- 10:00 Energiesparpotenziale in der Druckgießerei**  
Ueli Jordi  
Bühler Druckguss AG, Uzwil (CH)
- 10:30 Kaffeepause**
- 11:00 Ansätze zur Erhöhung der Energie- und Ressourceneffizienz in der Prozesskette Aluminiumdruckguss**  
Dr. Helge Pries  
Institut für Füge- und Schweißtechnik, TU Braunschweig
- 11:30 Energieeffizienzanalyse in der praktischen Umsetzung**  
Dr. Joachim Helber  
IfG Institut für Gießereitechnik gGmbH, Düsseldorf
- 12:00 Betriebswirtschaftliche Kennzahlen zum Energieeinsatz in Gießereien**  
Andreas Wiemann  
BDG Bundesverband der Deutschen Gießereiindustrie  
Jürgen Marr  
IfG Institut für Gießereitechnik gGmbH, Düsseldorf
- 12:30 Mittagessen**
- 13:30 Podiumsdiskussion**  
**„Potenziale für eine energieeffiziente Produktion in Gießereien“**  
Teilnehmer u. a.:  
Dr.-Ing. Ioannis Ioannidis, Sprecher der Geschäftsleitung Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorf,  
Dieter Nisi, Leiter Planung, Prozess- und Umwelttechnik für den Standort Untertürkheim, Daimler AG, Stuttgart (angefragt)  
Ass. Kay-Uwe Präfke, Geschäftsführer im BDG, Düsseldorf  
Dr. Wilfried Schmitz, Otto Junker GmbH, Simmerath  
Prof. Wolf Dieter Schneider, Essen, Mitglied des BDG-Vorstandes
- gegen
- 15:00 Ende der Veranstaltung**