

Faxantwort

An: Bayern Innovativ GmbH

Fax: +49 911-20671-766

- Ich melde mich an zu dem Symposium
**Energietechnik von morgen –
Strategien und Konzepte**
am 12. Juni 2007 in Nürnberg.
Anmeldung bitte bis 8. Juni 2007, pro Person jeweils ein Formular.
Bitte senden Sie mir eine Anmeldebestätigung und Rechnung.
Teilnahmegebühr siehe Veranstaltungshinweise.
- Ich habe Interesse, auf dem Symposium auszustellen.
Bitte senden Sie mir die Bewerbungsunterlagen zu.

Absender: Bitte in Druckbuchstaben schreiben

Titel, Vorname, Name

Firma / Institution

Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

- Wirtschaft Hochschule/Behörde
 Student (bitte Ausweiskopie beilegen) Presse

Veranstaltungshinweise

Gesamt- koordination

Bayern Innovativ GmbH
Gewerbemuseumsplatz 2
90403 Nürnberg
Tel.: +49 911-20671-156
Fax: +49 911-20671-766
E-Mail: cluster-energietechnik@bayern-innovativ.de
www.bayern-innovativ.de

Tagungsort

Meistersingerhalle
Münchener Straße 21
90478 Nürnberg

Tagungszeit

Dienstag, 12. Juni 2007
10:00 – 17:30 Uhr

Ausstellung

9:00 – 18:30 Uhr

Anmeldung

Bitte senden Sie die Faxantwort an:
+49 911-20671-766
Anmeldeformular auch im Internet unter:
www.bayern-innovativ.de/zukunftenergie07

Anmelde- schluss

8. Juni 2007

Teilnahme- gebühr

Inkl. Tagungsunterlagen, Imbiss und
Erfrischungsgetränken
Wirtschaft: **€ 275,-** zzgl. 19% MwSt.
Hochschulen, außeruniversitäre
Forschungseinrichtungen und
Behörden: **€ 140,-** zzgl. 19% MwSt.
Studenten: **€ 20,-** zzgl. 19% MwSt.

Anmelde- bedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine
Anmeldebestätigung und Rechnung. Bei Stornierung
der Anmeldung nach dem 8. Juni 2007 bzw. bei
Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte
Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des ange-
meldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich.

Anfahrt

siehe:
www.meistersingerhalle.nuernberg.de

Bayern  Innovativ

**Allianz
Bayern
Innovativ**
Cluster Energietechnik

**Symposium
mit Fachaussstellung**

Energietechnik von morgen – Strategien und Konzepte



Bildnachweis: E&M Verlagsgesellschaft mbH, Siemens AG, Schott AG

werbersbuero.de - 06/2007

Meistersingerhalle, Kleiner Saal, Nürnberg
12. Juni 2007



Einladung



Prof. Dr. Josef Nassauer
Geschäftsführer
Bayern Innovativ GmbH,
Nürnberg



Dr.-Ing. Klaus Hassmann
Sprecher
Cluster Energietechnik,
Nürnberg

Die Nachfrage nach Energie wird in den kommenden Jahrzehnten weiter steigen, vor allem in Wachstumsregionen wie Osteuropa, Indien und China. Gleichzeitig werden die herkömmlichen Energieeressourcen zunehmend knapper. Zudem gilt es, den Ausstoß von Emissionen weiter zu reduzieren.

Eine der großen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts wird deshalb die Weichenstellung für zukünftige Systeme der Energieversorgung sein. Zwei wesentliche Aufgaben sind anzugehen: die Erneuerung und Erweiterung der bestehenden Energiesysteme sowie die Erschließung neuer Energieträger. Dies betrifft die konventionelle Kraftwerkstechnik, die erweiterte Nutzung Erneuerbarer Energien sowie die Kernenergie.

Vor diesem Hintergrund konzipiert und organisiert die Bayern Innovativ GmbH, verantwortlich für das Management des Clusters Energietechnik das Cluster-Symposium „Energietechnik von morgen – Strategien und Konzepte“ in Nürnberg und erfährt hierbei die besondere Unterstützung des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie.

Im Mittelpunkt des Symposiums stehen neueste verfahrenstechnische Ansätze und innovative Entwicklungen zur effektiveren Nutzung der eingesetzten Primärenergie für die Erzeugung von Wärme und Strom sowie der Erschließung neuer Energieträger wie Synthesegase oder Biokraftstoffe.

Diese zukunftsorientierten technischen Lösungsansätze werden von Experten aus der Energiewirtschaft, dem Anlagenbau und der Mineralölindustrie sowie von hochrangigen Vertretern der Wissenschaft vorgestellt.

Das Cluster-Symposium bietet eine hervorragende Gelegenheit zur praxisnahen Information über neueste Technologien sowie für den Erfahrungsaustausch zwischen Experten und potenziellen Anwendern und Kunden.

Es soll Impulse setzen für weitere Cluster-Aktivitäten in der Energietechnik mit der Initiierung weiterer Vorhaben.

Wir würden uns freuen, Sie in Nürnberg begrüßen zu können.

Prof. Dr. Josef Nassauer

Dr.-Ing. Klaus Hassmann

Programm, 12. Juni 2007



ab 09:00 Registrierung und Ausgabe der Tagungsunterlagen

Strategien in Wirtschaft und Wissenschaft

10:00 – 10:15 Begrüßung und Einführung

Prof. Dr. Josef Nassauer

Geschäftsführer Bayern Innovativ GmbH,
Nürnberg

10:15 – 10:30 Cluster Energietechnik

Dr.-Ing. Klaus Hassmann

Sprecher Cluster Energietechnik, Nürnberg

10:30 – 11:00 Dimension zukünftiger Energieversorgung – Prognosen / Strategien / Konzepte

Dr.-Ing. Ludger Mohrbach

Leiter F&E-Koordination, VGB PowerTech e.V.,
Essen

11:00 – 11:30 Zukunftstechnologien für eine CO₂-arme Energieversorgung

Helmut Tschaffon

Technische Grundsatzfragen, Neue Technologien,
E.ON Energie AG, München

11:30 – 12:00 Energieforschung – neue Zielrichtungen und Ergebnisse

Prof. Dr.-Ing. Hartmut Spliethoff

LS für Energiesysteme, Fakultät für Maschinenwesen,
Technische Universität München

12:00 – 13:30 Mittagspause

Kraftwerkskonzepte und Anlagentechnik

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Hartmut Spliethoff

13:30 – 14:00 Technologiepfade für zukünftige Kraftwerke bei RWE

Dr.-Ing. Frank Schwendig

Leiter Kraftwerkskonzepte, RWE Power AG,
Essen

14:00 – 14:30 Zukunftspotential der Synthesegaserzeugung mit unterschiedlichen Energieträgern

Dr.-Ing. Sebastian Muschelknautz

Geschäftsbereich Linde Engineering, Linde AG,
Pullach

14:30 – 15:00 Innovationen im Anlagenbau – auf dem Weg zum CO₂-freien Kraftwerk

Dr. Tobias Jockenhövel

Manager New Program Development, Power Generation, Siemens AG, Erlangen

15:00 – 15:30 Solarthermische Kraftwerke – Status und Aussichten

Prof. Dr.-Ing. Robert Pitz-Paál

Institut für Technische Thermodynamik, Solarforschung, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Köln

15:30 – 16:00 Kaffeepause

Erschließung neuer Energieträger

Moderation: Dr.-Ing. Klaus Hassmann

16:00 – 16:30 Perspektiven der Erzeugung flüssiger Kohlenwasserstoffe unter Einsatz von Kernenergie

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Kurt Kugeler

Lehrstuhl für Reaktorsicherheit und -technik
der RWTH Aachen

16:30 – 17:00 Anwendung der MPG Vergasungstechnologie bei der Raffinierung von kanadischen Teersanden

Dr.-Ing. Matthias Müller-Hagedorn

Abteilung L-TGE, Lurgi AG, Frankfurt

17:00 – 17:30 Perspektiven für eine nachhaltige Versorgung mit Energieträgern

Dr. Ulrich Balfanz

Global Fuels Technology, Deutsche BP AG, Bochum

ab 17:30 Get-together in der Ausstellung

Fachausstellung

An der begleitenden Ausstellung nehmen u.a. teil:

- Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg
- E.ON Energie AG, München
- Linde Engineering, Linde AG, Pullach
- RWTH Aachen, LS für Reaktorsicherheit und -technik
- Universität Bayreuth, LS für Technische Thermodynamik
- Universität Bayreuth, LS für Werkstoffverarbeitung