

# Cluster Energietechnik

Information | Kooperation | Innovation



[www.cluster-energietechnik.de](http://www.cluster-energietechnik.de)





Prof. Dr. Jochen Fricke  
Cluster-Sprecher Energietechnik



Dr.-Ing. Klaus Hassmann  
Cluster-Sprecher Energietechnik

Die Energietechnik, insbesondere die „Technik der Stromerzeugung“, ist in Bayern mit mehr als 105.000 Beschäftigten und ca. 450 Betrieben ein bedeutender Wirtschaftsfaktor. Bayerische Unternehmen und Forschungsinstitute zählen hier zu den Know-how-Trägern auf nationaler wie auch internationaler Ebene. Aber auch in allen weiteren Bereichen der Wirtschaft hat das Thema Energie eine große Bedeutung. Hier gilt es durch geeignete Maßnahmen die Energieeffizienz zu erhöhen und damit die Energieproduktivität zu steigern.

Der **Cluster Energietechnik** konzentriert sich auf die Themenfelder Kraftwerke, Photovoltaik und Energieeffizienz. Querschnittsthemen bilden die Übertragungs- und Verteilnetze sowie die Kraft-Wärme-Kopplung.

Zu den Zielen des Clusters gehören die leistungsfähige Vernetzung von Unternehmen und wissenschaftlichen Instituten in Bayern mit ihren Kompetenzen im Energiesektor sowie die Identifizierung und Initiierung businessrelevanter Verbundprojekte mit regionaler Wertschöpfung unter Einbeziehung überregionaler Partner.

Wesentlich ist hierbei, die betreffenden Firmen und Institute zu erreichen und dort bei Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern auf allen Management-Ebenen das Bewusstsein und das Interesse für Netzwerke, Cluster und Kooperationen zu wecken.

Das Hauptziel des Clusters ist die Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit bayerischer Unternehmen.

## Energietechnik – Stärken aus dem Netzwerk



Dr. Robert Bartl  
Cluster-Manager Energietechnik

Um Kontakte zu intensivieren und den Technologietransfer zwischen Wirtschaft und Wissenschaft zu fördern, finden in regelmäßigen Abständen Symposien, Kooperationsforen und Cluster-Treffs statt. Zudem konnten bereits mehrere Kooperationsprojekte im PV-Sektor und in der Kraftwerkstechnik angestoßen werden.

Im Rahmen der 2006 gestarteten Cluster-Offensive der Bayerischen Staatsregierung wurde die Bayern Innovativ GmbH mit dem Management des **Clusters Energietechnik** beauftragt.

Unterstützt wird der Cluster durch einen Beirat, in dem hochrangige Vertreter der Wirtschaft, der Wissenschaft und der Verwaltung aktiv tätig sind.

Wir laden Sie herzlich ein, sich aktiv in den **Cluster Energietechnik** einzubringen.

Prof. Dr. Jochen Fricke

Dr.-Ing. Klaus Hassmann

Dr. Robert Bartl

### Themenfelder

#### Kraftwerke

Effizienzsteigerung und  
Emissionsminderung



#### Photovoltaik

Erhöhung des Wirkungsgrades  
und Kostenreduktion



#### Energieeffizienz in der Produktion

Energetische Optimierung  
von Prozessen



# zukunftsfähige Entwicklungen

## Kraft-Wärme-Kopplung

Ressourcenschonung durch optimierte Nutzung



## Übertragungs- und Verteilnetze

Neue Anforderungen durch veränderte Situation



## Zielgruppe

- Unternehmen der Energietechnik wie Energieversorger, Anlagenbau, Zulieferindustrie und Installationsgewerbe
- Energieverbraucher wie Industrie, produzierendes Gewerbe, Handwerk
- Dienstleister der Bereiche Engineering, IT und Kommunikation
- Forschungsinstitute in Energietechnik und Energiewirtschaft
- Verbände und Behörden, Zertifizierungsorganisationen
- Finanzinstitute

# Innovationen für Effizienz und Nachhaltigkeit

## Leistungen

- Leistungsfähige Vernetzung von Unternehmen und wissenschaftlichen Instituten in Bayern
- Identifizierung und Initiierung von Kooperationsprojekten
- Gewinnung von Kooperationspartnern
- Unterstützung beim Zugang zu Förderprogrammen
- Gezielte, strukturierte Information aus dem Energiebereich
- Transparente, umfassende und attraktive Darstellung des Energietechnik-Standortes Bayern
- Verzahnung mit anderen Clustern, Netzwerken und Institutionen



## Neue Chancen

- Teilnahme an Cluster-Treffs, Kongressen und Cluster-Foren
- Aussteller auf Gemeinschaftsständen und im Rahmen begleitender Fachausstellungen
- Umsetzen von Kooperationsprojekten mit Cluster-Partnern
- Einbringen eigener Ideen, Vorschläge zu Themen und Projekten
- Beteiligung an branchenübergreifenden Aktivitäten mit anderen Clustern und Netzwerken
- Informationsaustausch über die Internet-Plattform
- Erweiterung Ihres persönlichen Netzwerks durch aktive Mitarbeit im Cluster
- Vermittlung von Kooperationspartnern auf Landes-, Bundes- und EU-Ebene

## Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

Wir informieren Sie gerne persönlich!

Sie erreichen das Cluster-Management unter:

**+49 911-20671-223**

**[www.cluster-energietechnik.de](http://www.cluster-energietechnik.de)**

## Faxantwort

+49 911-20671-766

- Ich bin an einer Mitwirkung im Cluster und an weiteren Informationen interessiert. Bitte nehmen Sie mich in den folgenden Verteiler auf:
  - Kraftwerke
  - Photovoltaik
  - Energieeffizienz
  - Kraft-Wärme-Kopplung
  - Netze
- Folgende Projekte bzw. Themenfelder sind für mich von besonderem Interesse:

**Absender:** Bitte in Druckbuchstaben schreiben

---

Titel, Vorname, Name

---

Firma/Institution

---

Abteilung/Position

---

Straße, Hausnummer

---

PLZ, Ort

---

Telefon, Fax

---

E-Mail/Homepage

# Information

# und Kommunikation

## Internetportal

- Aktuelle Information zu
  - Cluster-Unternehmen
  - Cluster-Projekten
  - Cluster-Veranstaltungen
- Information zu aktuellen Cluster-Aktivitäten
- News zu den Cluster-Themen
- Gezielte Information durch E-Letter
- Interessenprofil zum Einbringen von Vorschlägen der Cluster-Akteure



[www.cluster-energetechnik.de](http://www.cluster-energetechnik.de)

# Kontakt



## Cluster Energietechnik

Integraler Teil der Cluster-Offensive der Bayerischen Staatsregierung

## Cluster-Sprecher

Prof. Dr. Jochen Fricke  
Dr.-Ing. Klaus Hassmann

## Cluster-Management

Bayern Innovativ GmbH  
Gewerbemuseumsplatz 2  
90403 Nürnberg

Dr. Robert Bartl

Dr. Manfred Fenzl

Katrin Schiller

Torsten Urban

Tel.: +49 911-20671-223

Fax: +49 911-20671-5223

Email: [cluster-energietechnik@bayern-innovativ.de](mailto:cluster-energietechnik@bayern-innovativ.de)

Internet: [www.cluster-energietechnik.de](http://www.cluster-energietechnik.de)

## Beirat

Der Fachbeirat setzt sich aus einem Kreis von Energieexperten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung zusammen.

## Bayern Innovativ

Die **Bayern Innovativ GmbH** wurde 1995 von der Bayerischen Staatsregierung initiiert und gemeinsam von Politik, Wirtschaft und Wissenschaft als Gesellschaft für Innovation und Wissenstransfer in Nürnberg gegründet. Zielsetzung der Bayern Innovativ ist, durch den Ausbau des Technologietransfers Innovationen in kleinen und mittleren Unternehmen zu initiieren. Leitgedanke ist das branchenübergreifende Zusammenführen unterschiedlicher Kompetenzen, um den Markteintritt neuartiger Entwicklungen voranzutreiben. Neben zehn etablierten Netzwerken managt die Bayern Innovativ GmbH fünf Cluster der 2006 gestarteten Cluster Offensive: Automotive, Neue Werkstoffe, Logistik, Energietechnik und Medizintechnik. Ziele der Cluster Offensive sind der Ausbau und die Stärkung landesweiter Netzwerke zwischen Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen sowie mit Dienstleistern und Geldgebern in Schlüsselbranchen und für Bayerns Wirtschaft entscheidenden Technologiefeldern. Die Netzwerke der Bayern Innovativ umfassen 55.000 Firmen und 500 Institute in 50 Ländern.