

## Anmeldung

**Online** [www.bayern-innovativ-shop.de/netzausbau2014](http://www.bayern-innovativ-shop.de/netzausbau2014)

**Per Fax** +49 911-20671-733

**Per Mail** [schiller@bayern-innovativ.de](mailto:schiller@bayern-innovativ.de)

Ich melde mich zum Cluster-Forum

## Gesicherte Stromversorgung für Bayern

am 5. November 2014 in Nürnberg an.

Titel, Vorname, Name

Firma|Institution

Abteilung|Abt.-Kürzel|Position

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail (wird für die Anmeldebestätigung benötigt)

Bestellnummer

Abweichende Rechnungsanschrift

Anmeldung bitte bis 29. Oktober 2014, pro Person jeweils ein Formular.  
Teilnahmebeitrag und Anmeldebedingungen siehe Veranstaltungshinweise.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Bayern Innovativ GmbH sowie die Datenschutzerklärung: [www.bayern-innovativ.de/agb](http://www.bayern-innovativ.de/agb);  
[www.bayern-innovativ.de/datenschutz](http://www.bayern-innovativ.de/datenschutz)

Die Bayern Innovativ erhebt Ihre Adressdaten ausschließlich zum internen Gebrauch.  
Möchten Sie zukünftig keine weiteren Informationen erhalten, teilen Sie dies bitte mit  
unter: [datenbank@bayern-innovativ.de](mailto:datenbank@bayern-innovativ.de) oder telefonisch +49 911-20671-173.

Auf der Veranstaltung wird Foto- und Filmmaterial angefertigt. Wir informieren die Teilnehmer(innen), dass evtl. auch ihre Person aufgenommen und dass das Bildmaterial zur redaktionellen Berichterstattung verwendet werden kann.

Sie erhalten von uns eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

Datum, Unterschrift

Wirtschaft|Forschungsorganisation  Hochschule|Behörde

Presse (Bitte Ausweiskopie beilegen und Medienstelle angeben)  Student (Bitte Ausweiskopie beilegen)

## Veranstaltungshinweise

[www.bayern-innovativ.de/netzausbau2014](http://www.bayern-innovativ.de/netzausbau2014)

### Tagungsort

Holiday Inn  
Nürnberg City Centre  
Engelhardgasse 12  
90402 Nürnberg

### Tagungszeit

Mittwoch, 5. November 2014  
09:00 – 18:00 Uhr Fachausstellung  
10:00 – 17:05 Uhr Vorträge

### Anmeldeschluss

29. Oktober 2014

### Teilnahmebeitrag

Inkl. Dokumentation, Imbiss und Erfrischungsgetränke

Wirtschaft|Forschungsorganisation € 270,-  
Hochschule|Behörde € 150,-  
Student € 35,-

Alle Preise zzgl. 19 % MwSt.

### Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an Ihre E-Mail-Adresse. Die Rechnung wird separat an Ihre Postadresse versendet. Die Stornierung ist bis zum 29. Oktober 2014 kostenfrei.

Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der gesamte Beitrag zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich. Bayern Innovativ behält sich unvermeidliche Programmänderungen vor.

### Weitere Informationen und Hinweise

[www.bayern-innovativ.de/netzausbau2014/hinweise](http://www.bayern-innovativ.de/netzausbau2014/hinweise)

### Konzeption und Organisation

Bayern Innovativ GmbH  
Gewerbemuseumplatz 2  
90403 Nürnberg  
Tel.: +49 911-20671-184  
Fax: +49 911-20671-733  
Konzeption: Torsten Urban  
[urban@bayern-innovativ.de](mailto:urban@bayern-innovativ.de)  
Organisation: Katrin Schiller  
[schiller@bayern-innovativ.de](mailto:schiller@bayern-innovativ.de)  
[www.bayern-innovativ.de](http://www.bayern-innovativ.de)



Bayern  Innovativ

Cluster  Energietechnik



Cluster-Forum mit Fachausstellung  
**Gesicherte Stromversorgung für Bayern**  
- Kraftwerkspark und Netzausbau

Holiday Inn City Centre, Nürnberg  
5. November 2014

## Partner

Cluster  Leistungselektronik

werbersbuero.de - 14106

Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie



## Einladung



Franz Josef Pschierer  
Staatssekretär im Bayerischen Staatsministerium  
für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie

Der weltweit steigende Bedarf, die begrenzten Ressourcen und der Klimawandel machen Energie zu einem der zentralen Themen des 21. Jahrhunderts. Die energiepolitische Herausforderung besteht darin, auch in Zukunft eine sichere, bezahlbare und umweltfreundliche Stromversorgung zu gewährleisten. Die Stromversorgung in Bayern steht dabei vor grundlegenden Veränderungen. Der Ausbau der regenerativen Energien und einhergehend der Umbau des Kraftwerksparks sind zentrale Punkte der Energiepolitik Bayerns. Darauf abgestimmt muss die erforderliche Ertüchtigung der Stromnetze, sowohl im Übertragungs- als auch Verteilnetz, erfolgen. Eine Vielzahl innovativer Entwicklungen ermöglicht hierbei neue Lösungsansätze. Bayerische Unternehmen können diese entscheidend prägen und dadurch ihre künftige Positionierung in globalen Märkten verbessern.

Aktuelle Herausforderungen liegen in der Systemintegration der zunehmend dezentralen Erzeugungsanlagen. Die Wahrung der Systemstabilität und die gesamtwirtschaftliche Optimierung sind wesentliche Faktoren.

Ziel des Forums mit Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und den Kommunen ist es, Erfahrungen über die Auslegung und Betrieb bestehender Anlagen auszutauschen, Chancen auf innovative Weiterentwicklungen zu erörtern und aktuelle Investitionsmöglichkeiten zu diskutieren. Diese Plattform bietet somit eine ideale Gelegenheit zu neuen Kooperationen für zukünftige Vorhaben der Energieversorgung im Rahmen der energiepolitischen Ziele.

Ich wünsche dem Forum einen erfolgreichen Verlauf und lade Sie herzlich zur Teilnahme ein.

Franz Josef Pschierer

## Programm, 5. November 2014

Cluster-Forum mit Fachausstellung

### Gesicherte Stromversorgung für Bayern - Kraftwerkspark und Netzausbau

ab 09:00 Registrierung und Besuch der Ausstellung

10:00 **Begrüßung und thematische Einführung**  
**Dr. Robert Bartl**  
Leiter energie.,  
Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

#### Dezentrale Energieversorgung – Potenziale und Systemanforderungen

Moderation: Dr. Robert Bartl

10:10 **Innovative Infrastruktur für die Energiewende**  
**Franz Josef Pschierer**  
Staatssekretär, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie, München

10:40 **Energiesystemanalyse Bayern –  
Potenziale zur Optimierung des Netzausbaus?**  
**Prof. Dr. Matthias Luther**  
Lehrstuhl für elektrische Energiesysteme,  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen

11:05 **Systemdienstleistungen 2030 –  
Neue Herausforderung für Verteilnetzbetreiber**  
**Rainer Bösmann**  
Netzentwicklung Grundsatzfragen Strom,  
N-ERGIE Netz GmbH, Nürnberg

11:30 **Systemsabilität - Handlungsbedarfe in Bayern**  
**Prof. Dr. Oliver Brückl**  
Ostbayerische Technische Hochschule, Regensburg

11:55 **Podiumsdiskussion:  
Dezentrale Kraftwerksstrukturen  
- Systemdienstleistungen neu gestalten  
- Versorgung sichern**  
Moderation: Dr. Jens Hauch  
Geschäftsführer, Energie Campus Nürnberg e. V.  
**Teilnehmer: Referenten des Vormittags**

12:30 **Mittagspause in der Ausstellung**



#### Schlüsselkomponenten der Energieversorgung

Moderation: Dr. Bernhard Plail  
Cluster Leistungselektronik, Nürnberg

14:05 **Stromspeicher – Entwicklungspotenziale zur Bereitstellung von Systemdienstleistungen und Wirkleistung**  
**Dr. Andreas Luczak**  
Geschäftsführer, Vanadis Power GmbH, Nürnberg

14:30 **Das deutsche Höchstspannungsnetz –  
Rahmenbedingungen und Technologien**  
**Bernd Höflich**  
Projektleiter Energiesysteme und Energiedienstleistungen,  
Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena), Berlin

14:55 **Flexible AC Transmission Systems FACTS**  
**Prof. Dr. Dietmar Retzmann**  
Chief Consultant, Power Electronics HVDC & FACTS, Erlangen

15:20 **Kaffeepause in der Ausstellung**

#### Beispiele dezentralisierter Versorgungsstrukturen

Moderation: Dr. Klaus Hassmann  
Cluster Energietechnik, Nürnberg

16:15 **Der Beitrag dezentraler Erzeugungsstrukturen im Verteilnetz zur Systemstabilität der Zukunft**  
**Bernhard Rindt**  
Geschäftsführer, egrid application & consulting GmbH, Kempten

16:40 **Potenziale dezentraler Strom und Wärme  
Verbundsysteme am Beispiel Dollnstein**  
**Alexander Weidinger**  
Geschäftsführer, ratiotherm Heizung + Solartechnik  
GmbH & Co. KG, Dollnstein

ab 17:05 **Get-together in der Ausstellung**

#### Fachausstellung

Es präsentieren sich u. a.:  
Cluster Energietechnik, Nürnberg, European Center for Power Electronics e. V./Cluster Leistungselektronik, Nürnberg, ratiotherm Heizung + Solartechnik GmbH & Co. KG, Dollnstein, Rehau AG & Co., Erlangen