

Anmeldung

ONLINE www.bayern-innovativ-shop.de/kwk2016

PER FAX +49 911 20671-733

PER MAIL schiller@bayern-innovativ.de

- Ich melde mich zum Cluster-Forum
**systemstütze kwk – schlüsseltechnologie
der energietransformation**
am 10. März 2016 in Amberg an.

Titel, Vorname, Name

Firma | Institution

Abteilung | Abt.-Kürzel | Position

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Bestellnummer

Abweichende Rechnungsanschrift

Anmeldung bitte bis 3. März 2016, pro Person jeweils ein Formular. Teilnahmebeitrag siehe Veranstaltungshinweise. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Bayern Innovativ GmbH sowie die Datenschutzerklärung:
www.bayern-innovativ.de/rgb; 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 oder telefonisch +49 911 20671-173

Bei 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 per E-Mail und eine Rechnung per Post.

Datum, Unterschrift

- Wirtschaft | Forschungsorganisation Student*
 Hochschule | Behörde Presse*
 Mitglied Forum MedTech Pharma e.V.

* Bitte Ausweiskopie beilegen; bei Presse zusätzlich Medienstelle angeben.

Veranstaltungshinweise

www.bayern-innovativ.de/kwk2016

> Tagungsort

Ostbayerische Technische Hochschule
Amberg-Weiden (OTH)
Kaiser-Wilhelm-Ring 23, 92224 Amberg

> Tagungszeit

Donnerstag, 10. März 2016
09:00 – 17:00 Uhr Fachausstellung
09:45 – 16:35 Uhr Fachvorträge

> Anmeldeschluss

3. März 2016

> Teilnahmebeitrag

Inkl. Dokumentation, Imbiss und Erfrischungsgetränke
Wirtschaft | Forschungsorganisation € 290,-
Mitglied Forum MedTech Pharma e.V. € 232,-
Hochschule | Behörde € 170,-
Student (gültiger Studentenausweis erforderlich) € 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 (nur schriftlich) ist bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich, danach wird die Hälfte des Teilnahmebeitrages erhoben. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird der gesamte Teilnahmebeitrag fällig. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich. Bayern Innovativ behält sich unvermeidliche Programmänderungen vor.

> Anfahrt

www.bayern-innovativ.de/kwk2016/hinweise

> Konzeption und Organisation

Bayern Innovativ GmbH
Cluster Energietechnik
Gewerbemuseumsplatz 2, 90403 Nürnberg
Konzeption: Torsten Urban
T +49 911 20671-224
urban@bayern-innovativ.de
Organisation: Katrin Schiller
T +49 911 20671-221
schiller@bayern-innovativ.de

www.bayern-innovativ.de



systemstütze kwk – schlüsseltechnologie der energietransformation.

Cluster-Forum mit Fachausstellung



Ostbayerische Technische Hochschule
Amberg-Weiden (OTH)
Amberg, 10. März 2016

Einladung

Die laufenden Umbrüche im Energiemarkt stellen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen vor ständig neue Herausforderungen. Die Anlagen sind hocheffizient, decken ein breites Leistungsspektrum ab und ermöglichen passgenaue Versorgungslösungen.

Wo liegen nun die Handlungsfelder und Forschungsschwerpunkte, um die aus Klimaschutzgründen unverzichtbare Erschließung von weiteren KWK-Potenzialen zu ermöglichen?

Wachsende Flexibilitätsanforderungen im Strommarkt erfordern eine zunehmend tiefere Systemintegration. Neben der weiteren Verbesserung der Wirkungsgrade und kontinuierlichen Optimierung der Abgasqualität, spielt die Diversifizierung von Anwendungen eine zentrale Rolle.

Im zweiten Jahr in Folge beleuchtet der Cluster Energietechnik, gemeinsam mit dem Bayerischen Kompetenzzentrum KWK und dem Institut für Energietechnik an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden, aktuelle Entwicklungen und innovative Anwendungen.

Wir laden Sie ein, sich zu technischen Weiterentwicklungen sowie neuen systemischen Ansätzen auszutauschen. Mit der Tagung bieten wir Ihnen eine hervorragende Gelegenheit, die Möglichkeiten für den künftigen Betrieb von KWK-Anlagen mit Experten zu diskutieren.

Im Anschluss an das Cluster-Forum laden wir Sie herzlich zur feierlichen Einweihung des neuen KWK-Technikums auf dem Campus der OTH in Amberg ein.

Wir würden uns freuen, Sie in Amberg zu begrüßen.



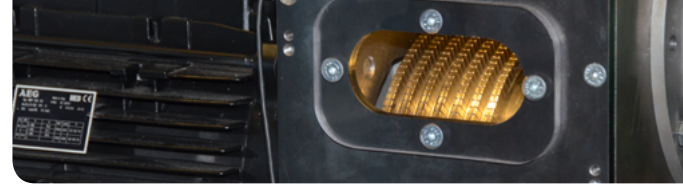
Dr. Robert Bartl
Leiter Cluster
Energietechnik
Bayern Innovativ GmbH
Nürnberg



**Prof. Dr.-Ing
Markus Brautsch**
Ostbayerische Technische
Hochschule Amberg-Weiden,
Amberg

Dr. Robert Bartl

Prof. Dr.-Ing Markus Brautsch



Programm

ab 09:00 Registrierung und Besuch der Ausstellung

09:45 Begrüßung durch den Cluster Energietechnik
Torsten Urban

Projektleiter Cluster Energietechnik,
Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

09:50 Begrüßung und Hinführung zum Thema

Prof. Dr.-Ing Markus Brautsch

Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden (OTH),
Amberg

KWK im Energiesystem der Zukunft – den Umbau begleiten

Moderation: Raphael Lechner

Geschäftsführer, Institut für Energietechnik IfE GmbH, Amberg

**10:00 Transformation des Energiesystems –
die Rolle der KWK in einer nachhaltigen
Energieversorgung**

Key Note Partnerland Österreich

**10:30 Anforderungen an die KWK der
Zukunft – Forschungsschwerpunkte
und Entwicklungsroadmap**

Prof. Dr.-Ing Markus Brautsch

BHKW-Module – Anforderungen und Optimierungspotenziale

Moderation: Raphael Lechner

**11:00 Novellierung der TA-Luft – Herausforderungen
aus Sicht eines BHKW-Herstellers**

Hans-Peter Kräemer

Leiter Systemversuch, MTU Onsite Energy GmbH, Augsburg

**11:25 Optimiertes Mikro BHKW mit
Verbrennungsmotor**

Prof. Dr. Marco Taschek

Fakultät Maschinenbau/Umwelttechnik, OTH, Amberg

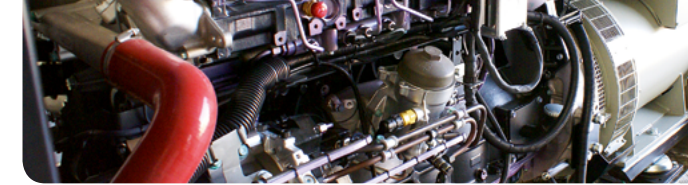
**11:50 Abwärmenutzung mit thermoelektrischen
Generatoren**

Prof. Dr. Stefan Beer

OTH, Amberg

12:15 Kurzvorstellung der Aussteller

12:45 Mittagspause, Besichtigung Technikum



Systemintegration und Anlagensteuerung

Moderation: Dr. Klaus Hassmann

Sprecher Cluster Energietechnik, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

**14:00 Flexible KWK – Kurzfristvermarktung und
dezentrale Kraftwerke als Dienstleistungs-
plattform**

René Lukás

Leiter Flexibilitätsmärkte, N-Energie AG, Nürnberg

**14:25 Energie- und BHKW-Monitoring – Transparenz
und Visualisierung mit Bayernwerk Impuls**

Peter Basche

Leiter Produktentwicklung & Energiedienstleistungen,
Bayernwerk Natur GmbH, Unterschleißheim

**14:45 Wirtschaftliche Optimierung von KWK-
Anlagen durch softwaregestützte Auslegung
und dezentral automatisierten flexiblen
Anlagenbetrieb**

Sebastian Bührdel

USE MY ENERGY GmbH, Kurort Oybin/Zittau

15:10 Kaffeepause in der Ausstellung

Innovative Anwendungen in Industrie und kommunaler Versorgung

Moderation: Prof. Dr.-Ing Markus Brautsch

**15:45 KW(K)K-Systemverbund zur hocheffizienten
Strom-, Dampf-, und Tieftemperatur-Kälte-
bereitstellung in der Lebensmittelindustrie**

Thorsten Meierhofer

Institut für Energietechnik IfE GmbH, Amberg

Dr. Klaus Ramming

Leiter Absorbertechnik/KWKK, AGO AG, Kulmbach

**16:10 Multivalente Wärmeversorgung in
Kommunen und Quartieren**

Marco Ohme

Bereichsleiter ganzheitliche Energiekonzepte, Viessmann
Deutschland GmbH, Allendorf

ab 16:35 Get-together in der Ausstellung

Partner

