

**Jetzt für nur noch 299 €  
statt 790 €!**

**7. März 2017 in Bonn**

Deutscher Kongress für

# Energieeffizienz

Das Fachforum für Industrie, Gewerbe und Dienstleistung



## Aussteller und Partner des Kongresses

Treffen Sie Spezialisten rund um das Thema Energieeffizienz vor Ort!



# HERZLICH WILLKOMMEN



## Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer des 2. Deutschen Kongresses für Energieeffizienz,

2017 wird ein turbulentes Jahr für alle Unternehmen. Der Novellierung des Energiedienstleistungsgesetzes (EDL-G) von 2015 folgte die Anpassung des EEG, welche 2017 in Kraft tritt. Zusätzlich werden Unternehmen ab 500 Mitarbeitern mit der Berichtspflicht zu ihren Nachhaltigkeitsaktivitäten konfrontiert, kleine Unternehmen „trifft es“ indirekt über die Lieferkette.

Neu kommt die Regelung des Messstellenbetriebsgesetzes (MsbG), als zentrales Element des Gesetzes zur Digitalisierung der Energiewende, „intelligente“ Messsysteme zu nutzen (Smart Metering).

Die Unsicherheit im Markt ist groß. Entscheidungsträger fragen sich daher: Wo fange ich an, was muss ich liefern, wo finde ich kompetente Unterstützung? Welche Konsequenzen haben die neuen Regelungen für mein Unternehmen hinsichtlich Kosten und Datenschutz? ... und vieles mehr.

Auf dem Deutschen Kongress für Energieeffizienz 2017 werden Sie sowohl Antworten auf Ihre Fragen als auch Denkanstöße für neue Ideen erhalten. Fachleute aus Wissenschaft und Praxis stellen Ihnen Lösungsansätze und neue Konzepte vor und Manager namhafter Unternehmen berichten von ihren Erfahrungen, Erfolgen, aber auch Stolpersteinen, die sie gemeistert haben. Lassen Sie sich durch praxiserprobte Methoden und Best-Practice-Beispiele inspirieren.

Genießen Sie den Austausch mit Kollegen und Mitstreitern in einem tollen Ambiente.

Wir freuen uns auf Sie!

**Ihr Kongressleiter Dr. Gregor Weber**

## IHR VERANSTALTUNGSORT **BONN**

Mit unzähligen Museen und viel erlebbarer Geschichte sind Bonn und die Region ein beliebtes Ausflugsziel im Rheinland. Zudem zählen mit dem Beethovenfest und „Rhein in Flammen“ zwei hochklassige Events zum kulturellen Kalender der Bundesstadt. Lassen Sie sich von unseren Tipps für Ihren Aufenthalt in unserem 4-Sterne-Hotel, mit Rheinblick im Herzen von Bonn inspirieren und erleben Sie das Rheinland von seiner schönsten Seite!

### **AMERON Hotel Königshof**

Adenauerallee 9  
53111 Bonn

Telefon: 0228.26010

E-Mail: [info@hotel-koenigshof-bonn.de](mailto:info@hotel-koenigshof-bonn.de)  
Internet: [www.hotel-koenigshof-bonn.de](http://www.hotel-koenigshof-bonn.de)



# PROGRAMMABLAUF

08.30–09.00	Begrüßungsimbiss und Ausgabe der Kongressunterlagen		
09.00–09.15	Eröffnung des Kongresses & Begrüßung der Teilnehmer und Aussteller <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sylvia Kleinert</b>   Projektleitung, WEKA Akademie   WEKA MEDIA GmbH &amp; Co. KG, Kissing</li><li>• <b>Dr. Gregor Weber</b>   Kongressleiter   Gründer und Geschäftsführender Gesellschafter, ecoistics.institute   Initiative ACT-ORANGE, Breunigweiler</li></ul>		
09.15–09.45	<b>Wege aus der Krise</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Klimawandel – ein ernst zu nehmendes Phänomen?</li><li>• Energieeffizienz und Nachhaltigkeit – zwei separate Schuhe?</li><li>• Denkanstöße für mehr Ökonomie durch Ökologie</li></ul>		<b>Dr. Gregor Weber</b> Gründer und Geschäftsführender Gesellschafter ecoistics.institute   Initiative ACT- ORANGE, Breunigweiler
09.45–10.15	<b>Energierrecht – Update für 2017</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Energie und Compliance im Unternehmen: Energieaudits und Zertifizierungen, Verpflichtungen zu Effizienzmaßnahmen, Vorbereitung und Durchführung von Investitionen, Energiebeschaffung</li><li>• Neues Vergaberecht für öffentliche Unternehmen: energierelevante Highlights, Anforderungen an Nachfrager und Anbieter</li><li>• Digitalisierung der Energiewende: Smart Grid, Messwesen, Big Data</li><li>• Technische Normen und Sicherheitsrisiken für Unternehmen</li><li>• Eigenerzeugung und Eigenverbrauch: EEG-Umlage, KWK-Förderung, Beihilferecht, Neuregelungen</li><li>• Weitere Aussichten</li></ul>		<b>Uwe Rühling</b> Rechtsanwalt Rühling Anwälte, Stuttgart
10.15–10.45	Kaffee & Snacks   Fachausstellung & Networking		
10.45–11.15	<b>Digitalisierung der Energiewende – Wandel im Messwesen: Einfluss und Auswirkungen auf die Unternehmen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ziele für den Austausch aller deutschen Stromzähler</li><li>• Möglichkeiten zur Steigerung der Energieeffizienz</li><li>• Kostenwirkung für kleine und große Unternehmen</li><li>• Weitere Möglichkeiten und Chancen der neuen Energiewelt</li></ul>		<b>Heinrich Lang</b> Geschäftsführer ifed – Institut für Energie- dienstleistungen GmbH, Lörrach
11.15–11.45	<b>KEYNOTE: Nachhaltigkeit – immer ein Gewinn für Unternehmen!</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bringt Nachhaltigkeit höhere Profite? – Forschungsergebnisse im Überblick</li><li>• Wie schnell macht sich Energieeffizienz bezahlt?</li><li>• Wer sind Treiber und Bremsen auf dem Weg zur Champions League der Nachhaltigkeit?</li><li>• Wie bekommt man alle mit ins Boot? Der „Faktor Mensch“</li></ul>		<b>Fritz Lietsch</b> Geschäftsführer und Chefredakteur ALTOP Verlags- und Vertriebs- gesellschaft für umweltfreundliche Produkte mbH, München
11.45–12.45	Mittagessen   Fachausstellung & Networking		
12.45–14.15	<b>Wählen Sie Ihr Wunschforum aus! (Aufteilung in die zwei parallelen Foren A und B)</b>		
	<b>FORUM A</b> Digitalisierung und Energieeffizienz	<b>FORUM B</b> Der „Faktor Mensch“ im Kontext der Energieeffizienz	
14.15–14.45	Kaffee & Snacks   Fachausstellung & Networking		
14.45–16.15	<b>Wählen Sie einen der 3 Parallel-Praxiscamps!</b>		
	<b>Praxiscamp I:</b> Intelligente Messsysteme	<b>Praxiscamp II:</b> Kraft-Wärme-Kopplung	<b>Praxiscamp III:</b> Flexibilität & Lastmanagement
16.15–17.00	Ergebnisse aus den Praxiscamps		
17.00–17.30	<b>Wie Fahrzeugbatterien die Energiemärkte revolutionieren</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Batteriespeicher sind führende Treiber für Energieeffizienz</li><li>• Fahrzeugbatterien in der Erst- und Zweitnutzung sind unschlagbar</li><li>• Intelligente Vernetzung von Elektromobilität realisiert signifikante Werte</li></ul>		<b>Marcus Fendt</b> Geschäftsführer The Mobility House GmbH, München
17.30–17.45	Zusammenfassung des Kongresses und Schlusswort durch den Kongressleiter Dr. Gregor Weber		
17.45	Ende des Kongresses		



# DIE FOREN 12.45 bis 14.15 Uhr

Dem Anspruch, neues Wissen und direkt verwertbare Ergebnisse mit ins Unternehmen zu nehmen, wird man auf dem Kongress mit einem außergewöhnlichen Konzept gerecht. Vertiefen Sie Ihr Wissen in Forum A oder B:



## FORUM A Digitalisierung und Energieeffizienz

12.45–13.15	<b>Intelligente Energiesysteme im Verbund mit Messsystemen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Messsysteme zur Abrechnung aus Netz- und Marktperspektive</li> <li>Kombination von Erzeugung, Speichern und Lasten mittels eines Messsystems</li> <li>Energieanwendungen für Industrie und Gewerbe</li> </ul>	 <p><b>Wolfgang Krauss</b> Geschäftsführer acteno energy GmbH, Heidelberg</p>
13.15–13.45	<b>Wie viel Intelligenz braucht ein Gebäude?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sinn und Unsinn von Gebäudeautomation</li> <li>Der Beitrag der Automation zur Energieeffizienz von Gebäuden</li> <li>Gesetzliche Anforderungen und Konsequenzen für den Energieausweis</li> <li>Tipps und pragmatische Hilfsmittel</li> </ul>	 <p><b>Prof. Dr. Michael Krödel</b> Fachgebiet Gebäudeautomation, Gebäudetechnik, Datenverarbeitung, Fakultät für Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften, Hochschule Rosenheim</p>
13.45–14.15	<b>Datensicherheit im Prozess der digitalen Transformation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Status quo der Marktsituation</li> <li>Schwierigkeiten und Herausforderungen bei Unternehmen</li> <li>Show-Stopper – Organisation und Faktor Mensch?</li> <li>Best Practices für Lösungsansätze</li> </ul>	 <p><b>Michael Krammel</b> Geschäftsführer KORAMIS GmbH, Saarbrücken</p>

## FORUM B Der „Faktor Mensch“ im Kontext der Energieeffizienz

12.45–13.15	<b>Mitarbeiter zu nachhaltigem Verhalten motivieren – Erkenntnisse aus der wirtschafts- und sozialpsychologischen Forschung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Psychologische Hintergründe nachhaltigen (und nicht nachhaltigen) Verhaltens</li> <li>Beispiele und Erkenntnisse aus der wirtschafts- und sozialpsychologischen Forschung</li> <li>Praktische Ansatzpunkte zur Förderung energieeffizienten Verhaltens in Organisationen</li> </ul>	 <p><b>Prof. Dr. Stefanie Winter</b> Professur für Wirtschafts- und Sozialpsychologie, Studiengangleitung Wirtschaftspsychologie, Hochschule Darmstadt</p>
13.15–13.45	<b>Energie- und Ressourceneffizienz in der Produktion steigern – Mitarbeiter einbinden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Energie- und Ressourceneffizienz in der Produktion</li> <li>Analysemethoden und Praxisbeispiele</li> <li>Konzepte zur Nutzung der Mitarbeiterpotenziale</li> <li>Nachhaltige Sicherung der verbesserten Energie- und Ressourceneffizienz im Betrieb</li> </ul>	 <p><b>Dr. Peter Jahns</b> Geschäftsleiter Effizienz-Agentur NRW, Duisburg</p>
13.45–14.15	<b>EnergIdeen-Management bei Fujitsu in Augsburg – die MitarbeiterInnen als Schlüssel zum Energiesparen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einführung Energiemanagement bei Fujitsu am Standort Augsburg</li> <li>Konzept und Durchführung Ideenbörse und Ideenwettbewerb</li> <li>Ergebnisse Energiemanagement und Ideenbörse/-wettbewerb mit hoher Informationstransparenz</li> </ul>	  <p><b>Claudia Wenger</b> Teamleiterin Ideenmanagement <b>Hellmut Böttner</b> Energiemanagement-Bbeauftragter, Abteilung Qualitätsmanagement Fujitsu, Augsburg</p>

## PRAXISCAMP I Intelligente Messsysteme



### Messkonzepte der Zukunft

- Datenerhebung mittels einer ganzheitlichen Analyse
- Abbildung und Simulation von Energie- und Materialflüssen
- Bildung von Messräumen und deren intelligente Verknüpfung
- Aufdecken von Effizienzpotenzialen durch intelligente Messsysteme

**Matthias Voigtmann**

Geschäftsführer, ECA Concept GmbH, Kempten

Anhand eines konkreten Fallbeispiels wird gemeinsam der Weg von der Datensammlung und Datenanalyse zur Verarbeitung der Datenmengen und intelligenten Verknüpfung durchgespielt. Sie erfahren, wie durch das gezielte Setzen von Messstellen (anhand vorher definierter Messräume) Energie- und Materialeffizienzpotenziale aufgedeckt und zeitaktuell bewertet werden können. Das Praxiscamp zeigt die Schritte zu einem intelligenten Messkonzept auf und illustriert exemplarisch hierfür ein mögliches Resultat.

## PRAXISCAMP II Kraft-Wärme-Kopplung



### Welche Beiträge leistet ein BHKW in einem Betrieb zur Einsparung von Energie, CO<sub>2</sub> und betriebswirtschaftlichen Kosten?

- Definition eines Fallbeispiels (real oder hypothetisch)
- Ermittlung der Primärenergieeinsparung gegenüber Strombezug und Wärmeerzeugung im Heizkessel
- Ermittlung der CO<sub>2</sub>-Einsparung
- Ermittlung der Kosteneinsparung und Kapitalverzinsung

**Adi Golbach**

Geschäftsführender Gesellschafter, KWK kommt UG, Berlin

In diesem Praxiscamp simulieren Sie gemeinsam eine konkrete Entscheidungssituation in einem KMU: Investition in ein BHKW versus Business-as-usual (Strom komplett aus dem Netz, Wärme aus Gasheizkessel). Als Kriterien werden von der virtuellen Unternehmensleitung neben einer Rendite von 20 % auf die Investition auch mindestens 20 % Primärenergieeinsparung und 30 % CO<sub>2</sub>-Einsparung, jeweils bezogen auf die Energiebilanz des BHKW, vorgegeben. Die Ergebnisse werden gemeinsam anhand von Excel-Berechnungen entwickelt und schaffen für jeden ein wertvolles Handwerkszeug.

## PRAXISCAMP III Flexibilität & Lastmanagement



### Smarte Industrieverbraucher als zentraler Bestandteil der Energiewende

- Flexibler Betrieb von KWK-Anlagen
- Power to Steam, Power to Cooling und Power to Product zur Laststeuerung
- Intelligente Stand-by-Betriebe
- Abwärmennutzung versus KWK-Auslastung

**Prof. Dr. Jens Hesselbach**

Lehrstuhlinhaber, Fachgebiet Umweltgerechte Produkte und Prozesse, Universität Kassel

Der Referent zeigt Ihnen an ausgewählten Praxisbeispielen auf, welche technischen Möglichkeiten es zur flexiblen Steuerung der Energieströme in produzierenden Unternehmen gibt, ohne die Ausbringung zu verändern. Gleichzeitig werden die dazu notwendigen wirtschaftlichen Aufwendungen dem möglichen Nutzen gegenübergestellt. Als Ergebnis erhalten Sie einen Leitfaden zur Ermittlung von Flexibilisierungspotenzialen inklusive deren wirtschaftlicher Bewertung. Folgende Praxisbeispiele stehen zur Auswahl (je nach Teilnehmerkreis): Kunststoffbranche (Blasfolienhersteller und Spritzgießer), Lebensmittelbranche, Maschinen- und Anlagenbau.

Methode: Gruppenarbeit anhand von Fallbeispielen

## AUF EINEN BLICK

### TOP-THEMEN

- Neuerungen im Energierecht
- Digitalisierung der Energiewende
- Nachhaltigkeit
- Der Faktor Mensch
- Intelligente Messsysteme
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Effizienz und Flexibilität

### LEISTUNGSPAKET

- Teilnahme am Kongress, den Foren und Praxiscamps
- Kongressunterlagen
- Tagungsverpflegung
- Mittagessen inkl. Getränke
- Teilnahmebescheinigung

### TEILNEHMERKREIS

- Energiemanager/Managementbeauftragter
- Energieeffizienzmanager/Energieauditor
- Projektleiter/Planer
- Geschäftsführer
- Technischer Leiter/Werksleiter/Produktionsleiter
- Vertreter Behörden, Verbände, Medien



**Ja,** ich buche verbindlich einen Teilnehmerplatz für den **Deutschen Kongress für Energieeffizienz** am 7. März 2017 in Bonn

**Teilnahmegebühr: 299 €\*  
anstatt regulär 790 €\***

\* Teilnahmegebühr zzgl. 19 % MwSt.

**Jetzt für nur noch 299 €  
statt 790 € buchen!**

+ 1 Jahr  
elektrobörse  
Smarthouse und  
enorm-Magazin  
gratis für jede  
Anmeldung

Bitte wählen Sie Ihr Forum aus:

- Forum A: Digitalisierung und Energieeffizienz
- Forum B: Der „Faktor Mensch“ im Kontext der Energieeffizienz

Bitte wählen Sie Ihr Praxiscamp aus:

- Praxiscamp I: Intelligente Messsysteme
- Praxiscamp II: Kraft-Wärme-Kopplung
- Praxiscamp III: Flexibilität & Lastmanagement
- Ich interessiere mich für Ausstellung.  
Bitte senden Sie mir Informationen zu.

## Kontakte:



### Projektleitung

**Sylvia Kleinert**  
Fon 0 82 33.23-70 54  
sylvia.kleinert@weka.de



### Veranstaltungs- koordination

**Birgit Zurmühlen**  
Fon 0 82 33.23-50 67  
birgit.zurmuehlen@weka.de



### Ausstellung & Sponsoring

**Henriette Stoll-Loof**  
Fon 0 81 43.93 15 13  
stoll@verlagsbuero-stoll.de

Sie können sich auch online anmelden: [www.kongress-energieeffizienz.de](http://www.kongress-energieeffizienz.de)

Aktionscode, falls vorhanden \_\_\_\_\_

Vorname, Nachname Teilnehmer \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ Funktion \_\_\_\_\_

Telefon/Fax (für evtl. Rückfragen) \_\_\_\_\_

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

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_  Unterschrift \_\_\_\_\_

**WEKA MEDIA GmbH & Co. KG**  
Römerstraße 4, D-86438 Kissing  
Registergericht Augsburg, HRA 13940  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß  
§ 27a UStG: DE 219 712 152  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
WEKA MEDIA Beteiligungs-GmbH, Sitz in Kissing  
Registergericht Augsburg, HRB 23695  
Vertretungsberechtigte Geschäftsführer:  
Stephan Behrens, Michael Bruns, Werner Pehland

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass mich WEKA MEDIA über seine Angebote auch per Telefon, Fax oder E-Mail informiert. Diese Erklärung kann ich jederzeit durch schriftliche Mitteilung an den Verlag widerrufen.

Folgen Sie  
uns auf:



Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail. Wir helfen Ihnen umgehend weiter.

**Fon**  
0 82 33.23-40 00

**E-Mail**  
akademie@weka.de

## Teilnahmebedingungen

Eine Stornierung bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn ist kostenlos möglich. Bei einer Stornierung vier bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn stellen wir 50 %, bei einer Stornierung ab zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn die gesamte Teilnahmegebühr in Rechnung.

Selbstverständlich besteht für Sie jederzeit die Möglichkeit, einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Bei Absage der Veranstaltung durch den Veranstalter erhalten Sie die volle Teilnahmegebühr zurück; weitere Ansprüche sind ausgeschlossen. Die Rechnungsstellung erfolgt zum ursprünglich bestätigten Termin und ist nach Rechnungserhalt laut Zahlungsbedingungen zur Zahlung fällig.

Bei gleichzeitiger Anmeldung von drei oder mehr Teilnehmern aus einer Firma für ein und denselben Veranstaltungstermin gewähren wir auf den Grundpreis der gewählten Veranstaltung 10 % Rabatt. Sind noch anderweitige Rabattaktionen auf diese Veranstaltung ausgeschrieben, so kann in diesem Fall nur ein Rabatt – und zwar der für Sie günstigste – gewährt werden.

## Ihr Veranstalter

Die WEKA Akademie lädt Sie recht herzlich zum Deutschen Kongress für Energieeffizienz ein. Als Veranstaltungseinheit der WEKA MEDIA GmbH & Co. KG, eines der führenden deutschen Fachverlage, bieten wir Ihnen ein breites Themenspektrum für die fachbezogene Aus- und Weiterbildung. Die WEKA Akademie steht für aktuellste Inhalte, eine lebendige und intensive Lernatmosphäre, praxisgerechtes und verständlich vermitteltes Fachwissen sowie sofort einsetzbare Lösungen. Es gelten die AGB der WEKA MEDIA GmbH & Co. KG für die WEKA Akademie, einzusehen unter: [www.weka-akademie.de/agb](http://www.weka-akademie.de/agb).