



# BEGEGNUNG. VERNETZUNG. LÖSUNGEN.

## new energy world

Konferenz und Fachausstellung für Energiemanagement, -services und vernetzte Systeme

### 5.–6. April 2017

Congress Center Leipzig  
Leipziger Messe, Messe-Allee 1, 04356 Leipzig

## DIE NEW ENERGY WORLD BRINGT DIE AKTEURE DES NEUEN ENERGIESYSTEMS IN LEIPZIG ZUSAMMEN!

**Energiemarkt im Wandel:** Welche Auswirkungen hat das neue Energiesystem auf Industrie und Gewerbe, auf Kommunen, Immobilienwirtschaft, Energieversorgungsunternehmen und Anlagenbetreiber? Wo liegen die Chancen und Risiken? Wer sind die Akteure von morgen?

**Hochkarätiges, strahlkräftiges Programm:** In impulsgebenden Vorträgen und verschiedenen Themenblöcken behandelt das Konferenzprogramm der new energy world die Brennpunkthemen aus der Perspektive der Marktteilnehmer. Innovative Köpfe zeigen Lösungen für alle Beteiligten auf.

**Plattform für Begegnung und Vernetzung:** Die enge Verzahnung von Kongress, Fachausstellung und offener Gesprächsatmosphäre fördert intensive Kontakte zwischen Ausstellern, Teilnehmern und Entscheidern aus Wirtschaft und Politik.

**Ideale Atmosphäre für persönlichen Austausch:** Ausgezeichneter Kundenservice mit individueller Betreuung, ein attraktives Veranstaltungsprogramm und das moderne Ambiente des Congress Center Leipzig schaffen den perfekten Rahmen für zielführenden Austausch und erfolgreiche Kommunikation.

Einen detaillierten Überblick über das Konferenzprogramm erhalten Sie auf den Innenseiten!

## DIE BEGLEITENDE FACHAUSSTELLUNG

In der begleitenden Fachausstellung positionieren sich namhafte und innovative Unternehmen und Institutionen aus den Bereichen Energiemanagementsysteme, Energiesteuerung und vernetzte Lösungen, Netze und Energieverteilung, Energiespeicherung, Planung und

Betrieb von energietechnischen Anlagen, Energieconsulting, Energiehandel und -versorgung, Forschung und Entwicklung sowie weitere Dienstleistungen im Energiemarkt.

### SCHIRMHERRSCHAFT



### PARTNER



### SILBER-SPONSOREN

Einfach verbindend.



ZUSAMMEN FÜR MITTELDEUTSCHLAND



### BRONZE-SPONSOREN



## STARKE LOCATION: DAS CONGRESS CENTER LEIPZIG

**Hier stimmt der Rahmen:** Das Congress Center Leipzig, 1996 zusammen mit dem Leipziger Messegelände eröffnet, hat einen hervorragenden internationalen Ruf. Bezüglich Qualität, Kundenorientierung und Servicekultur zählt es zu den Marktführern der deutschen und europäischen Kongressbranche. Freuen Sie sich auf moderne Architektur, großzügige Räume und Foyers, kurze Wege, perfekte Logistik, eine sehr gute Verkehrsanbindung – und auf die Nähe zur lebendigen Leipziger Innenstadt, die Sie per Auto oder Tram in nur 20 Minuten erreichen.



## KONGRESSSTADT MIT CHARME UND FLAIR: LEIPZIG

**Hier sind Sie willkommen:** Die weltoffene, 850 Jahre alte Messestadt empfängt ihre Besucher mit herzlicher Gastfreundschaft. Die Verbindung von dynamischem Wirtschaftsstandort, Forschungs- und Wissenschafts-Hotspot, Universitätsstadt und Kulturmetropole macht Leipzig zum weltweit anerkannten Tagungsstandort. In der Innenstadt bieten über 70 Hotels aller Kategorien mehr als 3.000 Zimmer. Ein breites Kulturprogramm lockt, und der historische Stadtkern lädt zum Flanieren und Genießen ein – mit prachtvollen Passagen und einer Fülle von Cafés, Restaurants und Kneipen. Tauchen Sie ein!



## TICKETS UND PREISE

Der Ticketshop startet am 31.01.2017.  
[www.newenergyworld.de/ticketshop](http://www.newenergyworld.de/ticketshop)

new energy world 2017	Preise bei Anmeldung bis 28.02.2017	Preise bei Anmeldung ab 01.03.2017
2-Tages-Konferenzticket	440,00 EUR	490,00 EUR
ab 2. Person eines Unternehmens	265,00 EUR	295,00 EUR
Behörden/Verwaltungen	170,00 EUR	195,00 EUR
Studenten	50,00 EUR	60,00 EUR
1-Tages-Konferenzticket	280,00 EUR	320,00 EUR
ab 2. Person eines Unternehmens	175,00 EUR	195,00 EUR
Behörden/Verwaltungen	105,00 EUR	125,00 EUR
Studenten	40,00 EUR	50,00 EUR

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlich geltender Umsatzsteuer.

## BESUCHEN SIE DIE NEUE PLATTFORM FÜR DAS ENERGIESYSTEM DER ZUKUNFT!

Projektdirektor: Ekkehard Trümper  
Projektmanagerin: Petra Michael  
Projektassistent: Gunnar Rehse

**Besucher-Hotline: +49 (0) 341 678-8389**

E-Mail: [info@newenergyworld.de](mailto:info@newenergyworld.de)

# ÜBERSICHT KONFERENZPROGRAMM

Mittwoch, 5. April 2017

08:30	<b>Eintreffen der Teilnehmer und Begrüßungskaffee</b>			
09:30	<b>Begrüßung der Teilnehmer und Eröffnung der new energy world 2017</b> Markus Geisenberger, Geschäftsführer Leipziger Messe GmbH			
09:40	<b>Zukunft 2050 – die smarten Energiesysteme von morgen</b> Dr. Ulrich Markus Eberl, Wissenschaftsautor und Zukunftsforscher			
10:20	<b>WindNODE – Das Schaufenster für intelligente Energie aus dem Nordosten Deutschlands</b> <b>Zwischenbericht aus den ersten 95 Tagen</b> Markus Graebig, Projektleiter WindNODE, Technische Universität Berlin, Fachgebiet Energiesysteme			
10:45	Kaffeepause			
	<b>So funktioniert die zukünftige Energiewelt! – Kernaspekte des zukünftigen Energiesystems</b>	<b>Energiemanagement</b>	<b>Vermarktung von Flexibilität I</b>	<b>Pitching Corner</b>
11:15	<b>Elektrofahrzeuge als systemdienliche, schwarmintelligente Flotten – Wie Virtuelle Kraftwerke maßgeblich zum Gelingen von E-Mobility beitragen</b> Sandy Pfund, CFO, Energy2market GmbH (e2m)	<b>Digitalisierung der Energieversorgung in Unternehmen</b> Christoph Kosmehl, Geschäftsführer, ATHION GmbH	<b>Smart Services – Ermittlung, Bewertung und Vermarktung industrieller Flexibilität</b> Dipl.-Ök. M. Eng. Sarai Kölle, Projektleiterin, und Dipl.-Ing. (FH) Markus Seyfarth, Fachberater, PSI Energy Markets GmbH	<b>Sie sind auf der Suche nach neuen Ideen und innovativen Lösungen rund um das Thema Energie?</b> Dann sind Sie hier richtig: Im schnellen Wechsel präsentieren wir Ihnen die neuesten Entwicklungen. Jede Idee hat fünf Minuten – ob von einem Start-up oder von einem DAX-Konzern.
11:45	<b>Demand Side Management in Deutschland</b> Dipl.-Ing. Theresa Müller, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Technische Universität Dresden, Lehrstuhl für Energiewirtschaft	<b>Energiemanagementsystem ISO 50001 – Aufbau, Nutzen und Rahmenbedingungen</b> Dr. Michael Schink, DQS GmbH Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen	<b>Demand Response – ein zukünftiges Geschäftsmodell der Industrie?</b> Heribert Hauck, Leiter Energiewirtschaft, TRIMET Aluminium SE	
12:15	<b>Blockchain in der Energiewirtschaft</b> Simon Göß, Consultant, Energy Brainpool GmbH & Co. KG	<b>Effizient und transparent – Wie Sie mit preiswertem Energiemanagement Einsparpotenziale entdecken und Geld sparen</b> Jörg Jungbauer, Leitung Automation, TQ-Systems GmbH	<b>Flexibilitätsvermarktung am Intraday-Markt</b> Christoph Gardlo, Bereichsleiter Sales & Business Development, ES FOR IN SE	
13:00	Mittagspause			
	<b>Zukünftige Energiewelt: Auswirkungen auf Industrie und Gewerbe</b>	<b>Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten</b>	<b>Vermarktung von Flexibilität II</b>	<b>Workshop</b>
14:30	<b>AREXU: Arbeitszeitmodelle, Börsenpreise und Prozesssteuerung</b> Prof. Dr. Christian Ewering, Dekan Informatik, Fachhochschule der Wirtschaft FHDW	<b>KfW-Energieförderung für gewerbliche und kommunale Unternehmen sowie den Wohnungsbausektor</b> Simone Körber, Leiterin Nord, Unternehmensfinanzierung / Öffentliche Fördermittel, Deutsche Bank AG	<b>Leitfaden zur systematischen Bestimmung von Lastverschiebepotenzialen in kleinen und mittelständischen Unternehmen des produzierenden Gewerbes</b> Prof. Dr.-Ing. Agnes Pechmann, Professur Produktionsplanung und Studiendekanin Maschinenbau, Hochschule Emden/Leer	<b>Innovative Energiedienstleistungen für die Industrie</b> <b>Industrie 4.0 trifft Strommarkt 2.0</b> Marcel Graus, Projektmanager, FIR e. V. an der RWTH Aachen, Institute for Industrial Management Olaf Bender, Innovationsmanager DIN e. V. Ann-Morla Meyer, Junior-Projektmanagerin, DIN e. V.
15:00	<b>BHKW-Betrieb: neue Kooperationsformen Betreiber – Direktvermarkter</b> Detlef Siebert, COO, Leiter Bereich Vertrieb, natGAS AG	<b>Fördermöglichkeiten zukunftsfähiger Energieversorgung in Sachsen</b> Susann Röher, Gruppenleiterin, Sächsische Aufbaubank – Förderbank	<b>Demand Side Management in der Praxis: Erfahrungen aus dem dena-Pilotprojekt DSM Baden-Württemberg</b> Carolin Schenuit, Projektleiterin Energiesysteme und Energiedienstleistungen, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)	
15:30	<b>Energie 4.0 neu definiert: Mehr Energieeffizienz für Produktionsunternehmen durch Vernetzung?</b> Dipl.-Wirtschaftsingenieurin (FH) Heike Diebler, Leiterin Marketing und Vertrieb, ccc software gmbh / Cluster Informationstechnologie Mitteldeutschland e. V.	<b>Das Pilotprogramm Einsparzähler macht's effizient</b> Filip Milojkovic, Leiter des Projektbüros für das Pilotprogramm Einsparzähler, co2online gGmbH	<b>Energieaudits als informationelle Basis für das Energiedatenmanagement und zur Flexibilisierung des Energiebedarfs nutzen</b> Dr. Michael Bunk, Leiter CoC Energieeffizienz, TÜV SÜD Industrie Service GmbH	
16:00	Kaffeepause			
16:30	<b>Energiewende mit Gasinfrastruktur: Effizient durch Sektorkopplung, Stromspeicherfunktion und Integration grüner Gase</b> Uwe Ringel, Geschäftsführer Betrieb und Sicherheit, ONTRAS Gastransport GmbH			
17:00	<b>Sicherheit im Zusammenspiel von Energie und Industrie 4.0</b> N. N.			
ab 18:00	Get-together			

08:30	<b>Eintreffen der Teilnehmer und Begrüßungskaffee</b>			
	<b>Kooperationen und innovative Ideen</b>	<b>Smart City – Lösungen für Quartiere, Industrie und Gewerbeareale</b>	<b>Speicher und Speichereinsatz</b>	<b>Workshop</b>
09:15	<b>Kooperation Stadtwerke und Wohnungswirtschaft: Verknüpfung von Energieversorgung, Wohnen und Mobilität</b> Dipl.-Ing. Uwe Lenk, Siemens Deutschland, Power and Gas	<b>Ganzheitliche Energielösungen für Immobilienquartiere</b> Olaf Seeberg, Teamleiter Energielösungen Markt, Stadtwerke Leipzig GmbH	<b>Speichereinsatz im Unternehmen – Geschäftsmodelle, Rechtsrahmen und Praxisbeispiele</b> Dr. Sebastian Bolay, Leiter des Referats Strommarkt, erneuerbare Energie, DIHK – Deutscher Industrie- und Handelskammertag e. V.	<b>Geschäftsfeld Mieterstrom</b> <b>Zukunftsmodell mit Tücken: Ein Überblick über die aktuelle Gesetzeslage</b> Dr. Manuela Herms, MASLATON Rechtsanwalts-gesellschaft mbH  <b>Praktische Umsetzung Mieterstrom – Geschäftsmodelle für die Energiewende im urbanen Raum</b> Nicolai Ferchl, Produktmanager, Discovergy GmbH Stefan Thon, Produktentwicklung, Discovergy GmbH
09:45	<b>Smart Energy: Ideen zum wirtschaftlichen Rollout der Smart-Meter-Gateway-Infrastruktur</b> Christoph Gulich, System Manager EM/IMS, Kiwigrid GmbH	<b>Werthaltigkeit energieeffizienter Gebäude in 20–25 Jahren unter Berücksichtigung des aktuellen Status quo. Analyse derzeitiger Defizite und Lösungsansätze</b> Uwe Kluge, Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH	<b>Eisspeichertechnologie als Beitrag für die Energiewende</b> Dipl.-Ing. (FH) Heiko Lüdemann, Geschäftsführer, Viessmann Eis-Energiespeicher GmbH	
10:15	<b>Vom Big Business zum Small Business – wie eine IoT-Plattform zur Chance für Geschäftsmodelle für den Energiemarkt der Zukunft wird</b> Jürgen Klaus, Geschäftsbereichsleiter Beratung EVU, GISA GmbH / Cluster Informationstechnologie Mitteldeutschland e. V.	<b>Automatische Integration von Wärme- und Stromerzeugern sowie Verbrauchern in eine Objektversorgung nach dem Plug-and-Run-Prinzip</b> Sven Schmidt M. Sc., Wissenschaftlicher Mitarbeiter, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, Bereich Thermo-chemische Konversion (TK)	<b>Eine Großelektrolyse und eine Großkaverne für Wasserstoff in der HYPOS-Region</b> Dr. Christoph Mühlhaus, Vorstand HYPOS e. V.; Sprecher des Clusters Chemie, Kunststoffe Mitteldeutschland	
10:45	Kaffeepause			
	<b>Neuerungen im Bereich BHKW und KWK</b>	<b>Aktuelle Entwicklungen bei PV und Windkraftanlagen</b>	<b>Netze, Daten und Analytik</b>	<b>Workshop</b>
11:15	<b>Aktuelle rechtliche Rahmenbedingungen für KWK</b> Wulf Binde, Geschäftsstellenleiter, Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e. V. (B.KWK)	<b>Photovoltaik-Ausschreibungsmodelle 2017</b> N. N.	<b>Was kann Smart-Meter-Rollout für Gewerbeunternehmen bedeuten?</b> N. N.	<b>Energiedaten-Gold – wie man auf Basis vorliegender Daten neue Geschäftsmodelle startet</b> Dr. Stephan Theis, Geschäftsführer, econ solutions GmbH
11:45	<b>Wartung 4.0 – Der Amortisationsbeschleuniger für BHKW-Anlagen</b> Jonas Drusenheimer, Projektingenieur, BWI GmbH Sebastian Nachsel, Projektingenieur, BWI GmbH	<b>Erneuerbare Energien – Was passt zu mir?</b> Dipl.-Ing. José Gomes, Leiter Erneuerbare Energien, VPC GmbH	<b>Welche Daten benötigt das Verteilnetz der Zukunft?</b> Marius Richter, Abteilungsleiter Asset Management, Netz Leipzig GmbH	
12:15	<b>SmartBiomassHeat – Ökonomische Tragfähigkeit von Mikro-Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen für Winter-Residuallasten</b> Dr. Volker Lenz, Bereichsleiter Thermo-chemische Konversion und Forschungsschwerpunktleiter Smart-BiomassHeat, Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (DBFZ)	<b>Cyber-Risiken und Versicherungen</b> Dr. Michael Härig, Leiter Marsh Branchenteam Power, Marsh GmbH	<b>Daten sind das neue Öl: So nutzen Utilities die Datenflut für neues Geschäft</b> Hartmut Entrup, Bereichsleiter Smart-X, Arvato Systems Perdata GmbH / Cluster Informationstechnologie Mitteldeutschland e. V.	
12:45	<b>Kalte, intelligente Wärmenetze</b> Bernd Felgentreff, Inhaber, Technische Beratung für Systemtechnik	<b>Einsatz von Kleinwindkraftanlagen in Industrie und Gewerbe</b> N. N.	<b>Elektromobilität: Herausforderungen an Ladeinfrastruktur und Netzstabilität bei Flottenbetrieb</b> N. N.	
13:15	Mittagspause			
14:45	<b>Industrielle Energie- und Kraftwirtschaft: Herausforderungen der Energiewende und essenzielle Beiträge zu deren Gelingen</b> Barbara Minderjahn, Geschäftsführerin, VIK Verband der Industriellen Energie- und Kraftwirtschaft e. V.			
15:15	<b>Digitalisierung der Energiewirtschaft durch intelligente Messtechnik</b> Paul-Vincent Abs, Geschäftsführer, E.ON Metering GmbH			
15:45	<b>Digitalisierung – Erfahrungen jenseits der Energiewirtschaft</b> N. N.			
16:15	<b>Zusammenfassung und Verabschiedung</b>			
ca. 16:45	<b>Ausklang und Ende der new energy world 2017</b>			