

Pressemitteilung

Pressekontakt:

Sybille Riepe | +49 40 8079046-12 | Fax: +49 40 8079046-11 | riepe@motum.net

Nr. 5

16. August 2016

Die Digitalisierung der Energiewende nimmt Fahrt auf – Neue Märkte bei der Konferenz und Messe WORLD OF ENERGY SOLUTIONS 2016.

Mit der Anfang Juli vollzogenen Verabschiedung des Gesetzes zur Digitalisierung der Energiewende gab die Bundesregierung das langerwartete Startsignal für den Aufbau einer smarten Energieinfrastruktur im deutschen Strommarkt. Smart grid, Smart meter und Smart home sollen in Zukunft eine vernetzte digitale Infrastruktur bilden. Die Dimensionen sind bemerkenswert: über 1,5 Millionen Stromerzeuger und große Verbraucher sollen künftig 24/24 und 365/365 miteinander intelligent in Verbindung sein.

„Digitale Technologien und intelligente Netze sind für die notwendige Abstimmung von Erzeugung, Verbrauch, Speichern und Netzen von großer Bedeutung. In Baden-Württemberg haben wir deshalb einen Schwerpunkt unserer Energiepolitik auf die Entwicklung der Smart-Grid-Technologien gelegt. Im Rahmen unseres Förderprogramms „Demonstrationsprojekte Smart Grids und Speicher“ fördern wir bereits verschiedene vielversprechende Projekte in verschiedenen Regionen des Landes. Damit machen wir die baden-württembergische Energiewirtschaft fit für die digitale Phase der Energiewende“, so Minister Franz Untersteller MdL, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg.

Die sich aus der Digitalisierung der Energiewende nationale wie international ergebenden Marktchancen bildet die WORLD OF ENERGY SOLUTIONS 2016 mit einem breiten Spektrum von Technologien und Dienstleistungen ab.

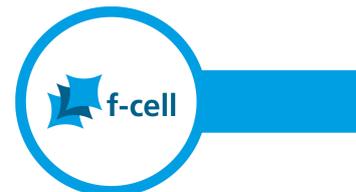
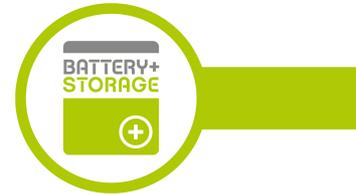
Smart city – Smart grid

Dr. Chirine Etezadzadeh, Vorstandsvorsitzende des Bundesverbandes Smart City e.V. und Leiterin des SmartCity.institute bietet mit dem Leitvortrag „Smart city – Future city. How will we live tomorrow?“ einen Ausblick in die mögliche Zukunft des urbanen Lebens auf der Basis erfolgreicher Forschungs- und Beratungsprojekte für Unternehmen und Kommunen (Session C2, Montag: Smart cities).

Jorgo Chatzimarkakis, Generalsekretär des Europäischen Wasserstoffverbandes Hydrogen Europe, beleuchtet in einem Vortrag den Bedarf an flexibel koppelbaren, emissionsfreien Technologien im europäischen Binnenmarkt für Elektrizität und Erdgas, wie sie Wasserstoff und Brennstoffzellen mittlerweile in marktreifer Form bieten (Plenum H, Dienstag: Closing).

WORLD OF ENERGY SOLUTIONS

October 10–12, 2016
Messe Stuttgart, Germany



www.world-of-energy-solutions.com

Peter Sauber Agentur
Messen und Kongresse GmbH
Wankelstraße 1
70563 Stuttgart

+49 711 656960-55
wes@messe-sauber.de

Host:

**PETER SAUBER
AGENTUR**
Messen und Kongresse GmbH

Partner:

**Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart**

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

e-mobil BW
Landesagentur für Elektromobilität und
Breitbandtechnologie Baden-Württemberg GmbH

Messe Stuttgart

WORLD OF ENERGY SOLUTIONS

October 10–12, 2016
Messe Stuttgart, Germany

Smarte Speichermedien

Der international anerkannte Experte Christophe Pillot, Geschäftsführer der Avicenne Energy, erläutert detailliert die unterschiedlichen Triebkräfte in den globalen Batterie-Märkten (Plenum L, Mittwoch: Closing). Mit der aktuellen Studie „Battery energy storage in the EU“ zeigt der Verband der Europäischen Batteriehersteller Eurobat die noch nötigen Schritte auf EU-Ebene auf (Plenum E, Dienstag: Opening).

Das Hamburger Startup Windcloud widmet sich den für die Digitalisierung der Energiewende notwendigen Rechenzentren. Geplant ist der Aufbau eines 100% regenerativ betriebenen Datenzentrums für Cloud-Dienste. In unmittelbarer Nähe zu einem Windpark bilden Datenzentrum, Batteriespeicher, Windenergieanlagen und eine benachbarte Biogasanlage eine smarte Versorgungsstruktur, die zusätzlich zur Stabilität des Stromnetzes beiträgt (Session C1, Montag: Let's motivate the market).

Smarte Infrastruktur

Das Stuttgarter Zuweso GmbH präsentiert mit ihrem Start-up „Station-i“ die Weiterentwicklung des konventionellen Wetterschutzes von Haltestellen im ÖPNV erstmalig live auf einer Messe. Ihre interaktive Mobilitätsstation verbindet über ein Micro-Smart-Grid die in der Überdachung integrierte PV-Anlage mit Infoscreen, Schließfächern, Automat, W-Lan-Hotspot und Ladesäule für Elektro-Pkw sowie E-Bikes für verschiedenste Einsatzzwecke (Session C1, Montag: Let's motivate the market und auf dem Stand 2B28).

SM!GHT, ein Start-up der EnBW AG, stellt ein bereits preisgekröntes Projekt vor, das Straßenlaternen zu smart.city.lights ausbaut und Ladestation für E-Fahrzeuge mit W-Lan Hotspots, Notrufeinrichtungen und einer ausgeklügelten Umweltsensorik verbindet (Stand 2A20).

Resilienz smarter Systeme

Wenn auch in einem fiktiven Szenario beschrieben, so gibt der Roman „Black-out“ auch zu denken, was die Sicherheit einer angestrebten Smart World anbelangt. Am ersten Messe- und Konferenztag schließt Bestsellerautor Marc Elsberg mit einem Vortrag zu seinem Werk. „Die Komplexität unserer digitalen Welt ist in den letzten Jahren deutlich gestiegen. Jedoch haben wir nicht für ausreichend Resilienz dieser komplexen Systeme gesorgt. Davon erzählt mein Bestseller „Blackout,“ (Marc Elsberg, Vulnerability of a digital world, Plenum D, Montag: Closing).

Produktion smarter Systeme

Die Elektrifizierung des Automobils bringt neue Komponenten in die Fahrzeuge. Die Bochumer Scienlab electronic systems GmbH präsentiert ihr Batteriemodul und ihren Wechselrichter, die individuell für die spezifische Anwendung des Kunden entwickelt werden. Die Absicherung und Validierung der Komponenten werden u.a. mit den Scienlab Testsystemen für Energiespeicher durchgeführt (Stand 2A29). Die Novum engineerING GmbH aus Dresden stellt innovative Diagnoseleistungselektronik für Brennstoffzellen- und Batterieanwendungen vor, die so-wohl Laufleistung als auch Wartungsintervalle der Systeme automatisch optimieren (Stand 2B23).



www.world-of-energy-solutions.com

Peter Sauber Agentur
Messen und Kongresse GmbH
Wankelstraße 1
70563 Stuttgart

+49 711 656960-55
wes@messe-sauber.de

Host:

PETER SAUBER
AGENTUR
Messen und Kongresse GmbH

Partner:


Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart


Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT


e-mobil BW
Landesagentur für Elektromobilität und
Breitbandtechnologie Baden-Württemberg GmbH

Messe Stuttgart 

Die entscheidende Brücke zwischen Mobilitäts- und Energiewende schlägt die WORLD OF ENERGY SOLUTIONS 2016 mit Ausstellern aus den Branchen Batterie-, Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie und 21 thematischen Konferenzsessions und 113 Vorträgen internationaler Referenten zu Speichertechnologien, E-Mobilität, alternativen Antrieben, Smart cities und Produktionsverfahren von Batterien und Brennstoffzellen.

WORLD OF ENERGY SOLUTIONS 2016

Die WORLD OF ENERGY SOLUTIONS 2016 findet vom 10. bis 12. Oktober 2016 in Stuttgart statt.

Das aktuelle Programm finden Sie unter www.world-of-energy-solutions.de

Der Veranstaltungsverbund WORLD OF ENERGY SOLUTIONS bringt die Potenziale und Netzwerke internationaler Technologieführer und nach Stuttgart. Die Konvergenz von Energieerzeugung, Speichersystemen und Mobilitätslösungen stehen mit den Technologien und Dienstleistungen rund um die Bereiche Batterie-, Wasserstoff- und Brennstoffzellenanwendungen im Mittelpunkt.

Ansprechpartnerin für alle Fragen rund um die Buchung von Standflächen und das Rahmenprogramm ist Julia Krägeloh, Peter Sauber Agentur Messen und Kongresse GmbH, Tel. +49 711 656960-56, julia.kraegeloh@messe-sauber.de

Ansprechpartnerin für die Konferenz und Sponsoren ist Silke Frank, Peter Sauber Agentur Messen und Kongresse GmbH, Tel. +49 711 656960-55, silke.frank@messe-sauber.de

Pressekontakt: Sybille Riepe, motum GmbH, Tel: +49 40 8079046-12, riepe@motum.net, www.world-of-energy-solutions.de

Veranstalter: Peter Sauber Agentur Messen und Kongresse GmbH, Wankelstraße 1, 70563 Stuttgart

WORLD OF ENERGY SOLUTIONS

October 10-12, 2016
Messe Stuttgart, Germany



www.world-of-energy-solutions.com

Peter Sauber Agentur
Messen und Kongresse GmbH
Wankelstraße 1
70563 Stuttgart

+49 711 656960-55
wes@messe-sauber.de

Host:

**PETER SAUBER
AGENTUR**
Messen und Kongresse GmbH

Partner:


**Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart**


Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

e-mobil BW
Landesagentur für Elektromobilität und
Breitbandtechnologie Baden-Württemberg GmbH

Messe Stuttgart 