

Pressemitteilung

Pressekontakt:

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

Nr. 7

30. September 2015

Elektrisch, smart, sauber: Themen bei Messe und Konferenz

Die WORLD OF ENERGY SOLUTIONS 2015 versammelt die internationalen Innovationsführer der Energiespeicherung und CO2-freien Mobilität.

Mit einem spannenden und detailreichen Einblick in Technologien und Produkte der Energie- und Mobilitätswende wartet die WORLD OF ENERGY SOLUTIONS 2015 auf. Nach Stuttgart kommen Aussteller und Vortragende aus Asien, Europa und Nordamerika, insgesamt sind über 20 Länder vertreten. Im Mittelpunkt stehen die industriellen Produktionsverfahren von Batterien und Zellen, die Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie in Mobilität und Speicher und die Integration unterschiedlicher Technologien und Dienstleistungen in Smart Grids. Die vielfältigen Aspekte der E-Mobilität von der Infrastruktur bis zum autonomen Fahren werden ausführlich thematisiert. Der gemeinsame Nenner: saubere, sichere und effiziente Produkte, Verfahren und Dienstleistungen.

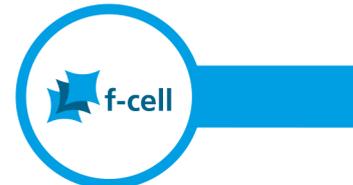
f-cell

Die Integration von abgasfreier Spitzentechnologie in mobile und stationäre Anwendungen ist das Kennzeichen der Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie. Nur eines von vielen in Stuttgart gezeigten Beispielen ist Hydrogenious Technologies. Das mit dem Bayerischen Gründerpreis 2014 ausgezeichnete Erlanger Start-up präsentiert mit der gänzlich neuen LOHC-Technologie eine innovative Möglichkeit zur Speicherung von Wasserstoff und damit zur dynamischen Pufferung von Erzeugungsleistungen erneuerbarer Energien. Auch Automobilzulieferer wie die Robert Bosch GmbH oder die ElringKlinger AG sind im Brennstoffzellenbereich aktiv. ElringKlinger zeigt u. a. die kostenoptimierte Serienproduktion von Brennstoffzellenprodukten. Ein Beispiel ähnlich branchenübergreifender Kooperation ist mit dem kanadischen Unternehmen Greenlight Innovation in Stuttgart vertreten, das in offizieller Systempartnerschaft mit dem schwäbischen Robotikspezialisten KUKA die Anlagen zur Serienfertigung von Brennstoffzellen für den Pkw-Bereich vorstellt.

Ein Highlight ist neben der Präsentation des Toyota Mirai im Ride & Drive die offizielle Vorstellung des ersten brennstoffzellenbetriebenen Passagierflugzeuges „Hy4“. Prof. Rolf Henke, DLR-Vorstand Luftfahrt, und Projektleiter Prof. Josef Kallo, DLR-Koordinator Elektrisches Fliegen stellen das Gemeinschaftsprojekt des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) mit den Partnern H2Fly, Pipistrel, Universität Ulm, Hydrogenics und Flughafen Stuttgart am 12. Oktober vor (12.15-13.00 Uhr, Messestand DLR, Messehalle, Stand 2D24). Darüber hinaus runden mehr als 40 Vorträge zur Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie, die detaillierte Einblicke in Aspekte wie Materialforschung, Power-to-Gas

WORLD OF ENERGY SOLUTIONS

October 12–14, 2015
Messe Stuttgart, Germany



www.world-of-energy-solutions.com

WES 2015 partner country



Holland E-Mobility presents
Brabant: Center of Dutch High-Tech,
Automotive & Smart Mobility

WORLD OF ENERGY SOLUTIONS

October 12-14, 2015
Messe Stuttgart, Germany

Verfahren und deren Integration in Smart Grids erlauben, den internationalen Überblick ab. Mit großer Spannung wird auch die 15. Verleihung der f-cell awards – Innovationspreis Brennstoffzelle am 12. Oktober erwartet. Besonders erfreulich war 2015 die hohe Zahl der Einreichungen in den beiden Kategorien „products & market“ und „research & development“.

BATTERY+STORAGE

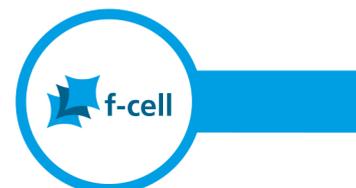
Systemkompetenz im industriellen Maßstab zeigen in Stuttgart die Hersteller von Produktionsstraßen von Lithium-Ionen-Batterien wie die Siemens AG, KUKA Industries, TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, ThyssenKrupp System Engineering GmbH oder die Manz AG. Die industrielle Herstellung von stationären und Traktionsbatterien gliedert sich in eine Abfolge komplexer Produktionsvorgänge, die jeweils mit großer Präzision erfolgen und exakt aufeinander abgestimmt sein müssen. Die einzelnen Stationen der Herstellung und Schlüsselkompetenzen wie Vernetzung, Automatisierung und die Mess- und Prüftechnik zeigen die Hersteller in der Messehalle in fünf Themenschwerpunkten, die einen einzigartigen Überblick über die gesamte Batterieproduktionstechnik geben. Ergänzt werden die Messepräsentationen durch acht thematische Sessions der Konferenz mit über 30 Fachvorträgen zur stationären und mobilen Batterietechnologie. Ideell-fachlicher Träger der BATTERY+STORAGE ist der VDMA Batterieproduktion, der anlässlich der WORLD OF ENERGY SOLUTIONS seine zweite Geschäftsklimaumfrage veröffentlicht.

e-mobility solutions

Im großen Ausmaß prägen Digitalisierung, Elektrifizierung und der Ausbau der Ladestationen und Tankstellen für Elektro- und Wasserstofffahrzeuge die aktuellen Pläne der Kommunen und der Energieversorger ebenso wie der Automobilbauer und der Zulieferindustrie. Konferenzbeiträge von AUDI, BMW, Bosch, Daimler, EnBW, Enexis, EWE, Linde, Mitsubishi und Toyota zeigen die neuesten Entwicklungen. Ein Highlight ist die US-amerikanische Perspektive auf saubere Antriebe, die Peter Devlin vom U.S. Department of Energy im Eröffnungsplenum skizziert. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Elektrifizierung von Busflotten, wie sie z. B. der Flughafen Stuttgart plant (Session K2 und Session F1).

Die e-mobility solutions bietet 2015 zusätzlich ein ausführliches Ride & Drive Programm auf öffentlichen Straßen mit den E-Fahrzeugen AUDI A3 e-tron, Mercedes-Benz B-Klasse F-Cell, Peugeot Partner, Tesla Model S sowie den Volkswagen-Modellen eUp!, GolfUp!, Golf GTE und Passat GTE. Eine weitere Besonderheit: Auch ein E-Nutzfahrzeug kann getestet werden, der FUSO Canter E-Cell Lkw.

Eine echte Marktneuheit ist der Toyota Mirai, der auch im Ride & Drive vorgestellt wird. Die Limousine belegt im aktuellen Ranking der 100 bedeutendsten fahrzeugtechnischen Neuerscheinungen des vergangenen Jahrzehnts des Center of Automotive Management (CAM) den Spitzenplatz. Der Mirai wird im Laufe des Oktobers 2015 auf den deutschen Markt eingeführt, ein Prozess, über den Yukihiro Sonoda, Toyota, in Session B1 „Mobile Applications Cars“ der Konferenz berichtet.



www.world-of-energy-solutions.com

WES 2015 partner country



Holland E-Mobility presents
Brabant: Center of Dutch High-Tech,
Automotive & Smart Mobility

WORLD OF ENERGY SOLUTIONS 2015

Die WORLD OF ENERGY SOLUTIONS 2015 findet vom 12. bis 14. Oktober 2015 in Stuttgart statt. Den Schlussbericht der WORLD OF ENERGY SOLUTIONS 2014 finden Sie unter www.world-of-energy-solutions.de/de/Meldungen.html

Das Programm und die Aussteller im Internet:

Konferenzprogramm:

www.messe-stuttgart.de/wes/besucher/konferenz/

Ausstellerverzeichnis:

www.messe-stuttgart.de/wes/aussteller/ausstellerverzeichnis/

Anmeldung:

www.world-of-energy-solutions.de/de/registration.html

Seminar-Angebot:

www.world-of-energy-solutions.de/de/begleitveranstaltung/seminare.html

Die WORLD OF ENERGY SOLUTIONS ist die Schlüsselveranstaltung zur Energie- und Mobilitätswende: Jedes Jahr im Oktober bieten drei intensive Tage mit Messe, Konferenz, Seminaren, Workshops und Matchmaking-Events ein einmaliges Netzwerk und einen konzentrierten Ausblick auf die Entwicklungen im Bereich Batterie und Energiespeicher, Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie und Elektromobilität. Seit 2012 bündeln die BATTERY+STORAGE, die e-mobility solutions und die f-cell in der WORLD OF ENERGY SOLUTIONS Fachkompetenzen und Potenziale. Die WORLD OF ENERGY SOLUTIONS ist ein Gemeinschaftsprojekt der e-mobil BW GmbH, der Landesmesse Stuttgart GmbH, der Peter Sauber Agentur Messen und Kongresse GmbH und der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH.

Pressekontakt und -bilder:

Sybille Riepe, motum GmbH, Tel: +49 40 8079046-12, riepe@motum.net,

www.world-of-energy-solutions.de

Pressebilder unter: www.messe-stuttgart.de/wes/journalisten/pressematerialien/

Veranstalter:

e-mobil BW GmbH Landesagentur für Elektromobilität und Brennstoffzellentechnologie Baden-Württemberg,
Leuschnerstraße 45, 70176 Stuttgart

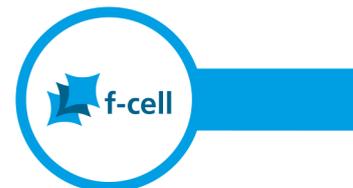
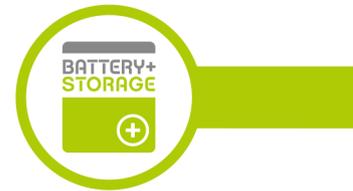
Landesmesse Stuttgart GmbH,
Messeplazza 1, 70629 Stuttgart

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

Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH,
Friedrichstraße 10, 70174 Stuttgart

WORLD OF ENERGY SOLUTIONS

October 12–14, 2015
Messe Stuttgart, Germany



www.world-of-energy-solutions.com

WES 2015 partner country



Holland E-Mobility presents
Brabant: Center of Dutch High-Tech,
Automotive & Smart Mobility