



Integrated Energy Plaza – Halle/hall 27, Stand/booth H74

Montag / Monday, 23.04.2018

Kick-off Integrated Energy Plaza 2018

Veranstalter: Bundesverband Neue Energiewirtschaft e.V.

Moderation: Karsten Wiedemann, Bundesverband Neue Energiewirtschaft e.V.

11:00 - 12:00
Podiumsdiskussion Session I
Revolution oder Evolution: Das vernetzte Energiesystem

- Martin Kaltenbach, Siemens AG
- Dr.-Ing. Christoph Schlenzig, Gründer und Geschäftsführer, SevenZone Informationssysteme GmbH
- Alfred Vrieling, Bereichsleiter, MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG
- Claudius Witzki, Vattenfall Europe Innovation GmbH

12:00 - 13:00
Podiumsdiskussion Session II
Revolution oder Evolution: Das vernetzte Energiesystem

- Dr. Jörg Roth, Programmkoordinator, Paul Scherrer Institut
- Franziska Schuth, Geschäftsführerin, VHPready Services GmbH
- Timo Bovi, Director Governmental Relations and Public Affairs, GP Joule

Neue Chancen für die Energiewende in der Industrie

Veranstalter: Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena) / Deutsche Messe AG

Moderation: Karsten Wiedemann, Bundesverband Neue Energiewirtschaft e.V.

13:00 - 13:05
Eröffnung und Begrüßung / Opening
 Benjamin Low, Abteilungsleiter Energy, Deutsche Messe AG

13:05 - 13:35
Umfrageergebnisse zu Herausforderungen und Potenzialen der digitalen Brücke
 Andreas Kuhlmann, Vorsitzender der Geschäftsführung, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)

Montag / Monday, 23.04.2018

Future Energy Infrastructure / IT-Security

Veranstalter: VDE/DKE

14:00 - 14:20
Setting Standards - Future Energy Trends
 Dr. Alexander Nollau, VDE DKE e.V. 

14:20 - 14:40
Kommunikationstechnologien und Security für Smart Grid / Industrie 4.0
 Dr. Jörg Benze, T-Systems Multimedia Solutions GmbH

14:40 - 15:00
Mess- und Eichrecht: Aktuelle Entwicklung im Anwendungsbereich der E-Mobilität
 Dennis Haub, VDE DKE

15:00 - 15:20
Intelligente Städte & Regionen - Innovative Beispiele für die Verknüpfung von Energie- & Datennetzen
 Matthias Brucke, Inhaber, embeteco GmbH & Co. KG

15:20 - 15:40
IT-Sicherheit für Kritische Infrastrukturen - Ergebnisse aus der Forschung
 Prof. Dr. Ulrike Lechner, Universität der Bundeswehr München

15:40 - 16:00
Ganzheitliche Konzepte für die Elektromobilität vom Netz bis zum Fahrzeug
 Martin Kaltenbach, Siemens AG

16:00 - 16:20
Cybersecurity in Deutschland und in Europa: Rechtliche Regulierung und technische Realisierung

- Dr. Dennis-Kenji Kipker, Universität Bremen
- Sven Müller, Universität Bremen

16:20 - 16:40
brine4power - Grüne Megabatterie für grüne Energie
 Hayo Seeba, EWE GASSPEICHER GmbH



Dienstag / Tuesday, 24.04.2018

Klimapfade für Deutschland / Climate Paths for Germany

Veranstalter: VDMA Forum Energie


Moderation: Dr. Carola Kantz, VDMA Forum Energie

10:00 - 10:10
Präsentation der Studie "Klimapfade für Deutschland,"
 Dr. Jens Burchardt, The Boston Consulting Group

10:10 - 11:00
Podiumsdiskussion
Klimapfade für Deutschland - Kosteneffiziente Wege zur Erreichung der deutschen Klimaziele

- Power Systems Europe GmbH
- Dr. Carsten Rolle, Bundesverband der Deutschen Industrie e. V.
- Alf Henryk Wulf, GE Power
- Matthias Zelinger, VDMA / VDMA Power Systems
- Dr. Volkmar Pflug, Siemens AG

Veranstalter: Energie & Management

10:30 - 12:30
Guided Tour 
Energize Tomorrow!

Industry meets Energy

Veranstalter: VDMA Power Systems

Moderation: Matthias Zelinger, VDMA / VDMA Power Systems

11:00 - 11:10
Einführung und Begrüßung / Opening

11:10 - 11:30
Quo Vadis Integrated Energy - Erneuerbare Energien, Speicher und Intregation
 Amelie Wulff, Global Sales Leader Hybrid Solutions, GE Renewable Energy

11:30 - 11:50
Gasmotoren-KWK-Anlagen: Flexible Verbindung von Ökonomie und Ökologie
 Dr. Tilman Tütken, Vertriebsleiter, MAN Diesel & Turbo SE

11:50 - 12:10
Mini-KWK - ideale Lösung für Gewerbe und kleine Industrieunternehmen zur Energie-/Kosteneinsparung
 Dipl.-Ing. (FH) Hagen Fuhl, SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH



Integrated Energy Plaza – Halle/hall 27, Stand/booth H74

| | |
|---|--|
| Dienstag / Tuesday, 24.04.2018 | |
| Industry meets Energy | |
| 12:10 - 12:30 Innovative Erzeugung von Druckluft und Wärme Ulrich Inderthal, Geschäftsführer, Bosch KWK Systeme GmbH | |
| 12:30 - 12:50 Lithium-Ionen Technologie in Flurförderzeugen Dipl.-Ing. Michael von Forstner, Leiter Programm-Management Lithium-Ionen, Jungheinrich AG | |
| 12:50 - 13:00 Diskussion Industry meets Energy | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dipl.-Ing. (FH) Hagen Fuhl, SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH ▪ Ulrich Inderthal, Bosch KWK Systeme GmbH ▪ Amelie Wulff, Global Sales Leader Hybrid Solutions, GE Renewable Energy ▪ Dr. Tilman Tütken, MAN Diesel & Turbo SE ▪ Dipl.-Ing. Michael von Forstner, Jungheinrich AG | |
| Energieeffizienz in Industrieunternehmen / Energy Efficiency Clusters in Industrial Companies | |
| Veranstalter: VDMA Energieeffizienznetzwerke | |
| Moderation: Robert Kammel, VDMA Forum Energie | |
| 13:00 - 14:00 Podiumsdiskussion / Panel discussion Effizienz lohnt sich: Energieeffizienz-Netzwerke in Industrieunternehmen | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Judith Aue, Bundesverband der Energie-Abnehmer e.V. ▪ Dr. Roman Höller, E.ON ▪ Steffen Joest, Deutsche Energie-Agentur ▪ Dipl.-Ing. Florian Weiß, Mosca GmbH | |
| Veranstalter: VDMA Power Systems  | |
| 14:00 - 16:00 Guided Tour Energy Efficiency Technologies | |

| | |
|---|--|
| Dienstag / Tuesday, 24.04.2018 | |
| Kommune im Fokus: Von der Stromwende zur Energiewende | |
| Veranstalter: VKU e.V. | |
| Moderation: Fabian Schmitz-Grethlein, VKU e.V. | |
| 14:00 - 14:20 Einführung und Begrüßung / Opening Fabian Schmitz-Grethlein, Stellvertretender Abteilungsleiter, Verband kommunaler Unternehmen (VKU) e.V. | |
| 14:20 - 14:40 Fokus Wärme: Einbeziehung von industrieller Abwärme aus der MiRO in die FW-Versorgung von Karlsruhe Dr. Manuel Rink, Geschäftsfeldleiter, Stadtwerke Karlsruhe GmbH | |
| 14:40 - 15:00 Fokus Wärme: Bereitstellung von Energie aus dem Abwasser zur Versorgung des Nordwestbads in Bochum Adrian Treis, Emschergenossenschaft/ Lippeverband | |
| 15:00 - 15:20 Abschlussdiskussion Fokus Wärme | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dr. Manuel Rink, Stadtwerke Karlsruhe GmbH ▪ Adrian Treis, Emschergenossenschaft/ Lippeverband | |
| 15:20 - 15:40 Fokus Elektromobilität: Integration von Elektromobilität in das Hamburger Verteilnetz Bastian Pfarrherr, Abteilungsleiter, Stromnetz Hamburg GmbH | |
| 15:40 - 16:00 Fish Bowl Diskussion mit dem Publikum | |
| 16:00 - 16:20 Fokus Verteilnetze: Verteilnetzbetreiber als Systemmanager und Ermöglicher der Energiewende Rainer Stock, VKU | |
| 16:20 - 16:40 Fokus Verteilnetze: Simulation von Strom-Lastprofilen aus Haushalten Heinz Wilkening, Projektleiter für wissenschaftliche Forschung, European Commission / DG JRC Joint Research Centre | |
| 16:40 - 17:00 Fish Bowl Diskussion mit dem Publikum | |


| | |
|--|--|
| Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018 | |
| SINTEG - Schaufenster intelligente Energie | |
| Moderation: Dipl.-Ing. Boris Safner, Jülich GmbH | |
| 10:00 - 10:05 Einführung in das Förderprogramm SINTEG | |
| 10:05 - 10:20 Smart Markets / Netzengpassbewirtschaftung / Flexibilitäten - Eine kurze Einführung Dr. Maximilian Rinck, EPEXSPOT | |
| 10:20 - 11:55 Podiumsdiskussion Schaufenster intelligente Energie - Digitale Agenda für die Energiewende | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dr. Armin Ardone, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ▪ Dr. Georg Meyer-Braune, 50Hertz Transmission GmbH ▪ Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Rainer Niehaus, Westnetz GmbH ▪ Jan Schallenberg, EWE AG ▪ Prof. Dr.-Ing. Hans Schäfers, Energiecampus der HAW Hochschule für Angewandte Wissenschaften | |
| 11:55 - 12:00 Fazit und Ausblick der SINTEG-Forschungsprojekte | |
| The Ever-Evolving Energy Market - Business Opportunities for International Companies in Germany | |
| Veranstalter: Germany Trade & Invest (GTAI) | |
| Moderation: Anne Bräutigam, Germany Trade & Invest (GTAI) | |
| 12:00 - 12:05 Words of welcome by GTAI  | |
| Dr. Robert Hermann, Geschäftsführer | |
| 12:05 - 12:20 The German energy market - Current state and issues  | |
| Heiko Staubit, Senior Manager, GTAI | |
| 12:20 - 12:40 Utilization of fuel cells for trains  | |
| Saskia Schulz, Projektleiterin, Alstom Transport Deutschland GmbH | |
| 12:40 - 13:00 Green gas to liquid - GG2L  | |
| Dr. Rüdiger Schwarz, Geschäftsführender Gesellschafter, CCS Clean Carbon Solutions GmbH | |





Integrated Energy Plaza – Halle/hall 27, Stand/booth H74

Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018

The Ever-Evolving Energy Market - Business Opportunities for International Companies in Germany

13:00 - 13:20 
Business opportunities for energy storage and charging stations in Germany
 Tobias Rothacher, Senior Manager, GTAI


13:20 – 13:40 
Energy of value - The decentralized digital disruption in the German utility landscape
 Dr. Magnus Pielke, Managing Director, be.storaded GmbH

13:40 – 14:00 
High Power Charging and EV experience from China
 Zheng Fan, Managing Director, XCharge Europe GmbH

Germany-Mexico Energy Forum

Veranstalter: Germany Trade & Invest (GTAI)


Moderation: Andreas Müller, Stellvertretender Direktor, AHK Mexico (Camexa)

14:00 - 14:05 
Words of welcome by GTAI
 Dr. Robert Hermann, Geschäftsführer

Mexico's New Energy World: Business Opportunities for German Companies 
14:05 - 14:25
The Mexican energy sector reform
 Paulina Coronel, Director, Mexican Ministry of Energy (SENER)

14:25 – 14:40 
Mexico's new energy era: Growing investment opportunities
 Josche Muth, Koordinator, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH


14:40 – 14:55 
We finance opportunities: DEG's products and activities in Mexico
 Ragnar Gerig, Leiter, Deutsche Investitions- und Entwicklungsgesellschaft mbH (DEG)


14:55 – 15:00 
Questions & Answers
Business framework and investment opportunities in Mexico

Renewable Energies in Mexico 
15:00 - 15:05
Investment opportunities in solar energy
 Joscha Rosenbusch, Programmkomponentenleiter, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018

Germany-Mexico Energy Forum

15:05 – 15:10 
Cornerstones and opportunities for the solar market in Mexico
 John von Frantzius, Director, Grupo Desmex

15:10 – 15:15 
Mexico's ecosystems for renewable energy innovation
 Dr. Manuel Martínez-Fernández, General Coordinator, CEMIESOL, A.C.


15:15 - 15:20 
Solar energy industry in Mexico - framework conditions and initiatives
 Luis Calderon, Director, Solarvatio


15:20 - 16:00 
Podiumsdiskussion / Panel discussion
Mexico's new energy world - Business opportunities for German companies


- Luis Calderon, Solarvatio
- Dr. Manuel Martínez-Fernández, CEMIESOL, A.C.
- Joscha Rosenbusch, GIZ GmbH
- John von Frantzius, Grupo Desmex

Flexibility Options in the Mexican and German Power Systems 
16:00 – 16:05
The new regulatory framework for investment in renewables and new technologies in Mexico
 Arturo Contreras, Deputy Director, Mexican Energy Regulatory Commission (CRE)

16:05 – 16:10 
Siemens Mexico supporting the challenge of the Mexican Energy Reform
 Alejandro Preinfalk, Vice President, Siemens Mexico y Central America

16:10 – 16:15 
Integrating variable solar and wind power generation into the Mexican grid
 Dr. Matthias Lange, Geschäftsführer, energy & meteo systems GmbH

16:15 – 16:20 
Overview of the German energy market
 Heiko Staubitz, Senior Manager, GTAI

16:20 – 17:00 
Podiumsdiskussion / Panel discussion
Flexibility options in the Mexican and German power systems


- Dr. Matthias Lange, energy & meteo systems GmbH
- N.N., Energy Regulatory Commission (CRE)
- Alejandro Preinfalk, Siemens Mexico y Central America
- Heiko Staubitz, GTAI


Donnerstag / Thursday, 26.04.2018


Erfahrungsaustausch: Best Practice von Windenergieprojekten weltweit / Experience Exchange: Best Practice of Wind Project worldwide


Veranstalter: Bundesverband Erneuerbare Energie e.V.

Moderation: Dr. Robert Brandt, Bundesverband Erneuerbare Energie e.V.

10:00 - 10:15 
Vestas global experience with hybrid projects
 Johannes Schiel, Leiter, Vestas Northern & Central Europe


10:15 - 10:30 
Nordex best practice of wind project worldwide
 Tony Adam, Nordex SE


10:30 - 10:45 
ENERCON best practice of wind project worldwide
 Dr. Ruth Brand-Schock, ENERCON GmbH



10:45 – 11:00 
Podiumsdiskussion / Panel discussion
Experience exchange: Best practice of wind project worldwide

- Tony Adam, Nordex SE
- Dr. Ruth Brand-Schock, ENERCON GmbH
- Johannes Schiel, Vestas Northern & Central Europe

Erfahrungsaustausch: Best Practice von Solarenergieprojekten weltweit / Experience Exchange: Best Practice of Solar Energy Projects worldwide

11:00 - 11:15 
PV hybrid system on the Island of St. Eustatius
 Volker Wachenfeld, SMA Solar Technology AG

11:15 - 11:30 
IBC Solar best practice of solar project worldwide
 Raphael Beringer, IBC SOLAR AG

11:45 – 12:00 
Podiumsdiskussion / Panel discussion
Experience exchange: Best practice of solar and storage project worldwide 

- Raphael Beringer, IBC SOLAR AG
- Volker Wachenfeld, SMA Solar Technology AG



Deutsche Messe

Energy



Integrated Energy Plaza – Halle/hall 27, Stand/booth H74

Donnerstag / Thursday, 26.04.2018

Blockchain und Digitalisierung / Blockchain and Digitalization

Veranstalter: Bundesverband Neue Energiewirtschaft e.V.

Moderation: Karsten Wiedemann, Bundesverband Neue Energiewirtschaft e.V.

12:00 - 13:00

Podiumsdiskussion

Blockchain im Energiemarkt: Status Quo

- Felix Buchholz, energy2market
- Tore Hildebrandt, Energy Web Foundation
- Jonas Jünger, Ernst & Young Management Consulting GmbH
- Dipl. Ing. Esther Mengelkamp, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)
- Fabian Reetz, Stiftung Neue Verantwortung

13:00 – 14:00

Podiumsdiskussion

Digitalisierung und Standardisierung als Motor der vernetzen Energiewelt

- Peter Geisel, Alpiq Deutschland GmbH
- Matthias Roth, in.power GmbH
- Franziska Schuth, VHPready Services GmbH

Erste Ergebnisse der Kopernikus-Projekte/ First results of the Kopernikus Projects

Veranstalter:

Bundesverband Erneuerbare Energie e.V.

Moderation: Dr. Robert Brandt,

Bundesverband Erneuerbare Energie e.V.

14:00 - 14:10

Einführung und Überblick

14:10 - 14:30

ENSURE - Wie kann man das Stromnetz an eine unregelmäßige Versorgung anpassen?

Prof. Dr. ir. Dr. h.c. Rik De Doncker, Direktor, Institute for Power Generation and Storage Systems / E.ON Energy Research Center / RWTH Aachen University

14:30 – 14:50

Power-to-X - Schlüsseltechnologie zur Sektorkopplung

Prof. Dr. Rüdiger-A. Eichel, Wissenschaftlicher Direktor, Forschungszentrum Jülich

14:50 – 15:10

SynErgie – Schlüsseltechnologie zur Sektorkopplung

Prof. Dr. Gilbert Fridgen, Stellv. Leiter, Projektgruppe Wirtschaftsinformatik des Fraunhofer-Instituts für angewandte Informationstechnik

Donnerstag / Thursday, 26.04.2018

Erste Ergebnisse der Kopernikus-Projekte/ First results of the Kopernikus Projects

15:10 - 15:30

ENavi - Wie kann die Transformation des Energiesystems gelingen?

Dipl.-Wirt.-Ing. Maïke Schmidt, Abteilungsleiterin, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg

15:30 – 16:00

Abschlussdiskussion / Q&A

Kopernikus Projekte

- Prof. Dr. ir. Dr. h.c. Rik De Doncker, Institute for Power Generation and Storage Systems / E.ON Energy Research Center / RWTH Aachen University
- Prof. Dr. Gilbert Fridgen, Fraunhofer-Institut für angewandte Informationstechnik
- Dipl.-Wirt.-Ing. Maïke Schmidt, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg

Freitag / Friday, 27.04.2018

Integrated Energy meets Start-up

Veranstalter:

Bundesverband Neue Energiewirtschaft e.V.

Moderation: Karsten Wiedemann,

Bundesverband Neue Energiewirtschaft e.V.

10:00 - 10:30

Kick-off-Diskussion

- Yvonne Plaschnick, A2 Accelerator
- Timo Lassak, KIC Inno Energy

10:30 – 13:00

Start-up Pitches

- Cit-Kar
- EcoPlant Technological Innovation Ltd.
- Energieloft
- Talas Electric Oy
- Clean Energy Global GmbH
- e.less GmbH
- Innoloft GmbH
- AiRelo (part of GLOBALS GmbH),
- obob UG
- Air Profile GmbH
- DeepEyes
- Mirasoft GmbH & Co. KG

Programm / Program

Das HANNOVER MESSE Programm finden Sie auch tagesaktuell auf unserer Website. Scannen Sie einfach den QR-Code ein.

You can find the HANNOVER MESSE event program online. Simply scan the QR code.



Veranstalter/Organizer



Deutsche Messe

Partner



Energie. Wasser. Leben.



Bundesverband Erneuerbare Energie e.V.



Bundesverband Neue Energiewirtschaft



VERBAND KOMMUNALER UNTERNEHMEN e.V.



Die Elektroindustrie