



conference & exhibition
**Energy And Storage
Technologies**

im CongressCenter der Messe Erfurt

**Informationen
für Fachbesucher**

**16./17.
September
2019**

**Jetzt
Tickets
sichern!**



www.east-erfurt.de

Willkommen bei der EAST

Energy And Storage Technologies exhibition & conference



EAST – Die neue Tagung und Fachausstellung für innovative Speicherkonzepte und -medien aller Bereiche der integrierten Energiewende

Die EAST ist Dialog-Plattform, Motivator, Impulsgeber und somit Schrittmacher der integrierten Energiewende im mitteldeutschen Raum. Im Mittelpunkt des Kongresses stehen innovative Speicherkonzepte. Auf höchstem Niveau wird mit Wissenschaftlern, Entwicklern und Praktikern über Trends und Entwicklungen von Speicherkonzepten nachgedacht und ihre Nutzbarkeit diskutiert.

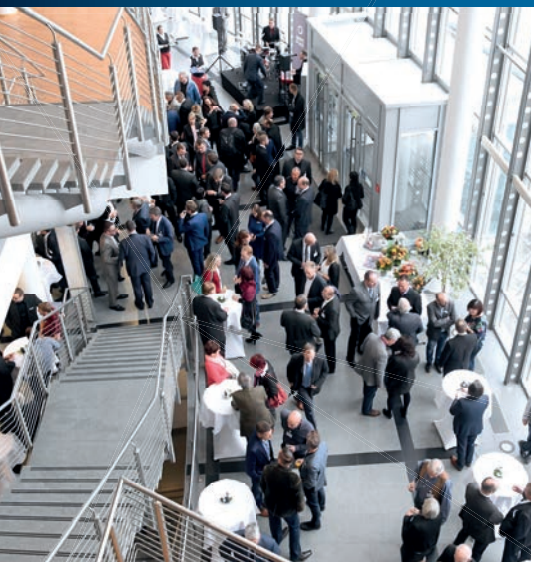
Die EAST

- ... ist die regionale Plattform für den wissenschaftlichen, fachlichen, unternehmerischen und umweltpolitischen Meinungsaustausch.
- ... ist Impulsgeber und Treiber für Wissenschaft, Wirtschaft, Verwaltung und Politik.
- ... ist Beispielgeber und Konsultationspartner für Start-Ups, KMU und Verbände.
- ... präsentiert Best-Practice-Beispiele aus allen Bereichen der Speichertechnologien.
- ... ist Leitmesse für Anker-Produkte und -Firmen.
- ... ist zentrale Veranstaltung der Energiewirtschaft für Mitteldeutschland mit internationalem Anspruch.

Unsere Themen im Überblick

- Neue Technologien
- IKT/Digitale Vernetzung intelligenter Speicher
- Sektorübergreifendes Energiemanagement
- Finanzierungen, Start-Ups, rechtliche Rahmenbedingungen, internationale Zusammenarbeit

**Jetzt
anmelden
unter:
www.east-erfurt.de**



Volles Programm bei der EAST

Keynote Speaker



Peer Steinbrück
Bundesminister a. D.



Matthias Machnig
Minister für Wirtschaft,
Arbeit und Technologie a. D.



Ausstellungsbereiche

Die Leistungs- und Innovationsschau präsentiert einen umfassenden Querschnitt der „Speichermedien-Community“ in Mitteldeutschland und darüber hinaus. Impulse zu generieren und einen Dialog auf internationaler, insbesondere europäischer Ebene zu initiieren, spricht insbesondere an:

- Anbieter von PV-, Windkraftanlagen-, Biogas- und Wasserkraft-Projekten u.v.m.
- Hersteller von Batteriezellen und Brennstoffzellen
- Zulieferer von Energiespeichersystemen
- EVU, Stadtwerke und Netzbetreiber
- E-Mobilitätsunternehmen
- Dienstleister und Händler
- Forschungsinstitute, Universitäten und Hochschulen und weitere wissenschaftliche Einrichtungen
- Beratungsunternehmen und Rechtsanwaltskanzleien
- Verbände und Institutionen

Programm Montag, 16.09.2019

09:00 – 10:00 Check-In

- 10:00 – 10:15 **Eröffnung der Tagung**
Michael Kynast, Geschäftsführer Messe Erfurt GmbH und Prof. Dr. Ulrich S. Schubert, Center for Energy and Environmental Chemistry Jena (CEEC Jena), Friedrich-Schiller-Universität Jena
- 10:15 – 10:35 **Begrüßungsworte**
Olaf Möller, Staatssekretär, Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz, Erfurt
- 10:35 – 11:30 **Energiespeicher in Deutschland mit Fokus Mitteldeutschland – Status und Perspektiven**
Prof. Dr. rer. nat. Michael Stelter, Stellvertretender Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS), Hermsdorf
- 11:30 – 12:15 **Keynote Speaker: Ist die Energiewende gescheitert?**
Peer Steinbrück, Bundesminister a. D., Berlin

12:15 – 13:15 Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

Workshop 1 Neue Technologien

- 13:15 – 13:45 **Polymer-basierte Batterien**
Prof. Dr. Ulrich S. Schubert, Center for Energy and Environmental Chemistry Jena (CEEC Jena), Friedrich-Schiller-Universität Jena
- 13:45 – 14:15 **Speicherprojekt „Energiepark Bad Lauchstädt“**
Thomas von der Heide, Geschäftsführer Terrawatt Planungsgesellschaft mbH, Kay Okon, Leiter Projekt- & Assetmanagement VNG Gasspeicher GmbH, Leipzig
- 14:15 – 14:45 **Keramische Natrium-Batterien als kostengünstige stationäre Stromspeicher mit einheimischer Wertschöpfung**
Matthias Schulz, Roland Weidl, Michael Stelter, Fraunhofer IKTS, Hermsdorf

Workshop 2 IKT / Digitale Vernetzung intelligenter Speicher

- Bauhaus.MobilityLab Erfurt - IKT-Ökosystem eines Living Lab für innovative Mobilitäts-, Verkehrs- und Energiedienstleistungen**
Frank Schnellhardt, Geschäftsführer INNOMAN GmbH, Ilmenau
- ISMS - Information Security Management System: Messbare IT-Sicherheit in der Energiewende**
Marco Gräf, Q-SOFT GmbH, Erfurt
- Test-Fall: Energiespeicher – Vom Smarten Quartier zum Smarten Village**
Gunar Schmidt, Geschäftsführer Stadtwerke Jena Netze GmbH, Jena

14:45 – 15:00 Fazit

15:00 – 15:30 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

- 15:30 – 16:00 **Metallfreies elektrisches Batteriespeichersystem: Die Antwort auf das Metallknappheitsproblem**
Dr. Olaf Conrad, Managing Director JenaBatteries GmbH, Jena
- 16:00 – 16:30 **CREMZOW Batterie-Energie-Speicher-System (zusammen im Projektkonsortium mit ENEL Green Power und Leclanché)**
Simon Müller, Leiter Energiesysteme ENERTRAG AG, Berlin
- 16:30 – 17:00 **Innovative Lösungen für Regelleistung durch ein virtuelles Kraftwerk inkl. Batteriespeicher**
Dr. Christof Petrick, Leiter Portfoliomanagement der Energy2market GmbH, Leipzig
- 17:00 – 17:30 **SPITZENLASTKAPPUNG BEI LADESÄULEN FÜR GEWERBEBETRIEBE – Geschäftsmodell für Batteriespeicher**
Daniel Hannemann, CEO & Founder, TESVOLT GmbH, Lutherstadt Wittenberg

Speicher in der Cloud

- Jost Broichmann, Batteriespeicher Schwerin GmbH & Co. KG, Schwerin
- An der Schnittstelle von Automotive und Utilities: - Wertschöpfungskette Elektrofahrzeug-Batteriespeicher: Von Ersatzteilbevorratung bis 2nd-life - vehicle-to-grid: Technische Spielerei oder Geschäftsmodell? - Vermarktungsoptionen für Batterie-Flexibilitäten**
Stefan Ritter, PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Düsseldorf
- Blue Line - Ein Netzwerk zur Speicherung und Nutzung grüner Energie**
Tobias Struck, Leiter Energiespeicher und Projekte, WEMAG AG, Schwerin
- Direktvermarktung wird zum Standard: Digitale Abwicklung unter 15 Minuten**
Anastasia Bestmann, EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Stuttgart

17:30 – 17:45 Fazit

18:15 Abendveranstaltung

Programm Dienstag, 17.09.2019

09:00 – 10:00 Check-In

10:00 **Eröffnung des zweiten Konferenztages**
Rainer Otto, Geschäftsführer Vi-Strategie GmbH, Erfurt

10:05 – 11:00 **Keynote Speaker: Aktuelle Herausforderungen der Energiewende im Kontext eines Konzeptes für leistungsfähige Speichertechnologien mit Fokus Mitteldeutschland**
Matthias Machnig, Leiter Industriestrategie, InnoEnergy GmbH, Karlsruhe, Thüringer Wirtschaftsminister a. D.

11:00 – 11:15 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

Workshop 3 Sektorübergreifendes Energiemanagement

11:15 – 11:45 **Thüringen 2040 – Der Einsatz von Speichertechnologien zur Deckung des Energiebedarfs in der Gesamtbilanz durch Erneuerbare Energien**
Prof. Dr.-Ing. Viktor Wesselak,
Institut für Regenerative Energietechnik,
Hochschule Nordhausen

11:45 – 12:15 **Energiespeicher Talsperre – von Pumpspeichern und schwimmenden PV-Anlagen zur Elektrolyse**
Uwe Weiß, Prokurist und Technischer
Leiter Thüringer Fernwasserversorgung, Erfurt

12:15 – 12:45 **Kläranlagen als Schnittstelle der Energiewende**
Sebastian Büttner, Bauhaus-Universität Weimar,
b.is Bauhaus - Institut für zukunftsweisende
Infrastruktursysteme, Weimar

12:45 – 13:15 **Hybride Energieversorgung mit kalten, intelligenten Netzen – Quartiere auf dem Weg zur Dekarbonisierung**
Bernd Felgentreff,
Netzwerk Energie & Umwelt e. V., Leipzig

Workshop 4 Finanzierungen, Start-Ups, rechtliche Rahmenbedingungen, internationale Zusammenarbeit

Bagdad-/Hammurabi-Batterie, die älteste Batterie der Menschheit – Mythos oder Wahrheit?
Mohammed Shakir, Founder and President (BREAC)
Baghdad Renewable Energy and Sustainability Center,
Bagdad

Rechtliche Rahmenbedingungen des Betriebs von Stromspeichern
Dr. Christoph Richter, Rechtsanwalt, prometheus Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Leipzig

Wirtschaftlichkeitsmodelle für Großspeichersysteme
Dipl.-Ing. Hans Urban,
Business Development Smart Power GmbH, München

Der Rechtsrahmen für Energiespeicher – Einflüsse aus Europa durch das Winterpaket
Dr. Florian Wagner, Rechtsanwalt Partner Counsel Becker Büttner Held, Berlin/Stuttgart/Erfurt

13:15 – 13:45 Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

13:45 – 14:10 **Die Thermobatterie – Wärme langfristig verlustfrei speichern. CO₂ neutrales und emissionsfreies Heizen**
Fabian Hoppe, Prokurist H. M. Heizkörper GmbH & Co. KG,
Dingelstädt & Vorstandsvorsitzender THEEN e. V., Erfurt

14:10 – 14:35 **Sektorenkopplung am IAB Demonstrator – die Umsetzung eines innovativen Speicher-Konzeptes im Quartier**
Florian Zunkel, IAB - INSTITUT FÜR ANGEWANDTE
BAUFORSCHUNG WEIMAR gGmbH, Weimar

14:35 – 15:10 **Die Gaswirtschaft im 21. Jahrhundert – Chancen und Entwicklungen grüner Gase mit dem Fokus auf Mitteldeutschland**
Christian Bender, Institut für öffentliche Finanzen
und Public Management, Leipzig

15:10 – 15:30 **Homecharge - Konzept für innovatives und netzdienliches Laden von Elektrofahrzeugen**
Michael Bartenstein, Homecharge GmbH, Ilmenau

Herausforderung Energiewende – die besondere Rolle von Energiespeichern und deren Finanzierung
Dr. Marcel Zürn, Sector Head Energy,
Landesbank Baden-Württemberg, Stuttgart

Kooperative Business-Inkubation von Start-Ups im Daseinsvorsorgebereich mit Hilfe von Stadtwerken und Hochschulen im ländlichen Raum Barnim-Uckermark-Uecker-Randow
Prof. Dr. Mario Stoffels, Lehrstuhl Controlling, Finanzen
und Kommunalwirtschaft, 1. Vorsitzender Zentrum für
nachhaltige Ökonomie (ZENO) Eberswalde e.V.

Von der spannenden Speichertechnologie-Geschäftsidee zur Lizenzierung und Ausgründung
Martin Richter, SpinLab Accelerator GmbH, Leipzig,
Smart Infrastructure Hub Leipzig

Auf in neue Märkte! – Erfolgreiche Auslandsmarkterschließung mit der Exportinitiative Energie
Norma Kemper, Exportinitiative Energie des
Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie

15:30 **Fazit**
16:00 **Ende**

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Öffnungszeiten

Montag von 9:00 – 18:00 Uhr
Dienstag von 9:00 – 16:00 Uhr

Eintrittspreise

1-Tagesticket	190,00 €
1-Tagesticket Studenten*	50,00 €
2-Tagesticket	350,00 €
2-Tagesticket Studenten*	80,00 €

*Bei Vorlage des gültigen Nachweises

Veranstalter

Messe Erfurt GmbH
Gothaer Straße 34
99094 Erfurt/ Germany
www.messe-erfurt.de

Projektteam

Messe Erfurt
Yvonne Escheberg
T: +49 (0) 361 400-1740
F: +49 (0) 361 400-1111
Mail: east@messe-erfurt.de

Vi-Strategie GmbH

Rainer Otto
Schwerborner Straße 33
99086 Erfurt
T: +49 (0) 361-74437420
F: +49 (0) 361-74437425
Mail: ro@vi-strategie.com

Hotelzimmervermittlung

Erfurt Tourismus und Marketing GmbH
T: +49 (0) 361 6640-110
www.erfurt-tourismus.de

Thüringer Tourismus GmbH

+49 (0) 361 3742-0
www.thueringen-entdecken.de



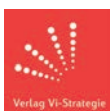
conference & exhibition Energy And Storage Technologies

im CongressCenter der Messe Erfurt

SPONSOREN



PARTNER



www.east-erfurt.de

