



Regensburg – Lernen Sie das UNESCO Weltkulturerbe kennen und genießen Sie die bayerische Gastlichkeit.

HANSA Apart-Hotel®
Friedenstraße 7
93051 Regensburg
Telefon +49 941 9929-0
www.hansa-apart-hotel.de

OTTI-Zimmerkontingent bis vier Wochen vor Veranstaltung

Touristinformation Regensburg
Telefon +49 941 507-4412
www.regensburg.de

© Regensburg Tourismus GmbH

Für Ihre Anreise zu dieser Veranstaltung können Sie innerhalb Deutschlands das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie unter www.otti.de/bahn.



Teilnahmegebühren und Leistungen

Pro Person: € 1.160,00
OTTI-Mitglieder sowie Unternehmen mit Sitz in Ostbayern: . . . € 1.110,00
Bei **gleichzeitiger** Anmeldung von drei und mehr Teilnehmern Ihres Unternehmens erhält jeder Teilnehmer **10% Ermäßigung** auf die Teilnahmegebühren.

In der Teilnahmegebühr sind die Pausenbewirtung und Mittagessen, ein Rahmenprogramm und ausführliche Unterlagen enthalten. Teilnahmegebühren des OTTI e.V. sind gemäß §4 Absatz 22 UStG von der Umsatzsteuer befreit. Unsere Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen und Angaben zum Datenschutz finden Sie im Internet unter: www.otti.de/service/datenschutz.html

Seminarmanagement

Anna Fuchssteiner
OTTI, Bereich Technik
Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg
Telefon: +49 941 29688-28, anna.fuchssteiner@otti.de

Über 200 Veranstaltungen auf www.otti.de

Expertenwissen für Ihren Erfolg in den Themengebieten Erneuerbare Energien, Technik und Management. Profitieren Sie von praxisrelevanten Informationen durch sorgfältig ausgewählte Referenten und erprobte Qualifizierungskonzepte. Informationen zu Veranstaltungen von OTTI finden Sie unter www.otti.de

Online: www.otti.de/anmelden/ERN-4950

Bei Online-Anmeldung nutzen Sie bitte das Feld „Weitere Mitteilungen“ für Ihre Angaben zu vergünstigten Teilnahmegebühren.

oder per E-Mail: anmeldebuero@otti.de

oder per Telefax: +49 941 29688-19

Für Ihre Anmeldung nennen Sie bitte Ihren Vor- und Nachnamen, Ihre Unternehmens- und Rechnungsanschrift, den Veranstaltungskurztitel und das Veranstaltungsdatum.

Nach Empfang Ihrer Anmeldung erhalten Sie umgehend eine Anmeldebestätigung.

**Ostbayerisches
Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI)**
Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg

Zur Online-
anmeldung



Teilnehmerstimmen

Hat mir gut gefallen. Fachlich genau das, was ich brauchte. Da: sehr aktuell, guter fachlicher Überblick, sehr rund. Interessant auch die Gespräche während der Pausen.

Ralf Egen, Forschungszentrum Jülich GmbH, Jülich

Wir schätzen an Ihren Seminaren die Abrundung der Themen. Die Referenten waren allesamt äußerst kompetent, die Information praktikabel und durch das Abendprogramm lernt man neben Regensburg auch die Veranstaltungsteilnehmer kennen. Gerade hier werden weitere Erfahrungen ausgetauscht und Netzwerke gebildet.

Rainer Metzger, IB-Metzger Beratende Ingenieure, Weikersheim

Veranstaltungshinweise

Explosionsschutz für Betreiber von Maschinen, Geräten und Anlagen - Einführung und Übersicht

30. November bis 01. Dezember 2015, EXF-4886

Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien

26. bis 27. Januar 2016 in Berlin, ZNE-4941

Projekte erfolgreich planen und steuern

23. bis 25. Februar 2016 in Regensburg, PSP-4988

Effiziente Kältetechnik in der Anwendung

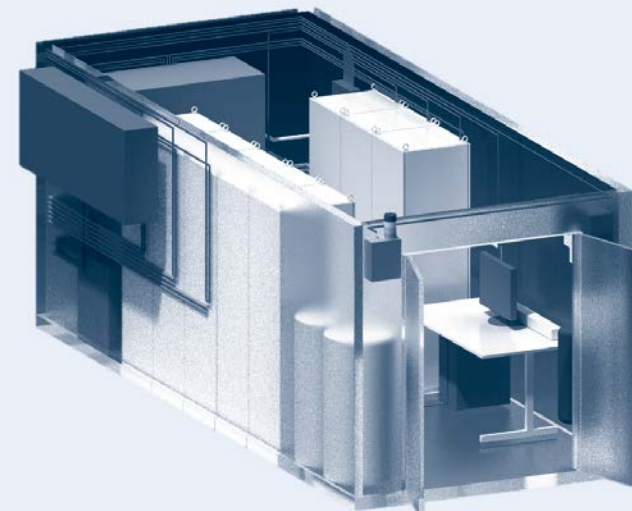
02. bis 03. März 2016 in Regensburg, KUE-4978

Dezentrale Einbindung von Wärme in Nah- und Fernwärmenetze

02. bis 03. März 2016 in Frankfurt, DEW-5054

Rhetorik für Ingenieure und Techniker

15. bis 16. März 2016 in Regensburg, REO-4963



Stationäre Energiespeicher in regionalen Netzen

Technischer Aufbau, wirtschaftlicher
Betrieb und die Zukunft von
Ortsnetzspeichern in Deutschland

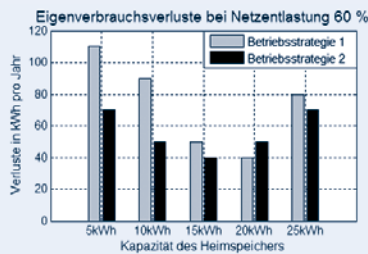
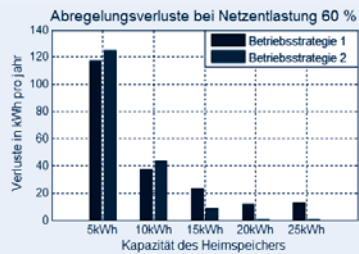
22. bis 23. Februar 2016 in Regensburg

V-L-2015-10-05



OTTI  Training
Seminare
Tagungen

www.otti.de



Seminar



Stationäre Energiespeicher in regionalen Netzen

22. bis 23. Februar 2016 in Regensburg

Sie erhalten Informationen aus erster Hand zu

- Grundlagen der Batteriesystemtechnik und stationärer Batteriespeicher
- Anwendungen von Batteriespeichern
- Marktübersicht von Systemen
- Regelalgorithmen und -strategien
- Ortsnetzspeichern, Heimspeichern, Primärregelleistungsspeichern
- Rechtlichen Rahmenbedingungen
- Neuesten Erkenntnissen aus Forschung und Wirtschaft

Partner



Programm

Tag 1, 09:00 bis 17:15 Uhr

- Einführung in stationäre Speichertechnologie:** Energiespeichertechnik; Stationäre Batteriespeicher; Anwendung Marcus Müller M.Sc.
- Energiespeicher - eine entscheidende Säule der Energiewende:** Aktuelle Rahmenbedingungen und Wirtschaftlichkeit von Speichern Dipl.-Geogr. Miriam Hegner
- Aufbau stationärer Speichersysteme und deren technische Grundlagen:** Systemkomponenten und -Aufbau; Verschaltungstopologien; Lessons learned Dr. Alexander Hirnet
- Energerecht und Recht der Erneuerbaren Energien:** Strommarktgesetz; EEG-Umlage und sonstige Strompreisbestandteile; Batteriespeicher in Netzen Prof. Dr. Martin Maslaton/RA Florian Brahm
- Speichersysteme im Markt:** Überblick Batteriespeichersysteme im Betrieb; Märkte; Projektierung von Batteriespeichersystemen Dr. Matthias Leuthold
- Forschung an stationären Speichern - Projekt EEBatt:** Lessons learned aus der Forschung; Key Assets für den Betrieb von Speichern; Marktbewegungen - Systemvergleich Marcus Müller M.Sc.
- Energiespeicher in Verteilnetzen:** Anwendungsfälle; Pilotprojekte; Geschäftsmodelle (Opex und Capex-Modell) Dr. Stefan Nykamp

Stadtführung und gemeinsames Abendessen

Tag 2, 08:30 bis 16:00 Uhr

- Regel- und Betriebsstrategien von Energiespeichern in Netzen Teil I: Der Heimspeicher:** Mehrwert?; Regelstrategien; Limitierungen Dipl.-Ing. Alexander Zeh
- Regel- und Betriebsstrategien von Energiespeichern in Netzen Teil II: Der Primärregelleistungsspeicher:** Präqualifizierung/ÜNB; Betrieb; Freiheitsgrade, Einstellen des Ladezustandes, Regelalgorithmen Dipl.-Ing. Alexander Zeh
- Regel- und Betriebsstrategien von Energiespeichern in Netzen Teil III: Der Ortsnetzspeicher:** Konzept; Mehrfachnutzung; Regelstrategien- und Algorithmen Marcus Müller M.Sc.
- Kosten- und Technologietrends für stationäre Speicher, u.a. Batterietechnologien:** Anschaffungs- und Betriebskosten; Kostenentwicklung und Wirtschaftlichkeitsrechnungen; Technologie-Fortschritte bei Batteriezellchemie und Speichersystem Dr. Holger Hesse
- 2nd Life - Vehicle to Grid - Speicherschwärme - Zukünftige Geschäftsmodelle:** Zweitnutzung von Batteriespeichern post e-Mobility; Zukünftige Netzstrukturen; Schwarmspeicher/Fragmentierte Batteriespeicher; Geschäftsmodelle Marcus Müller M.Sc.

Das ausführliche Programm finden Sie hier:
Veranstaltungskurztitel: ERN-4950

Zum Online-
Programm



Fachliche Leitung



Marcus Müller M.Sc.

leitet am Lehrstuhl für Elektrische Energiespeichertechnik der Technischen Universität München das multidisziplinäre Projekt EEBatt – „Dezentrale stationäre Energiespeicher zur effizienten Nutzung erneuerbarer Energien und Unterstützung der Netzstabilität“, das vom Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie zu einem „Gestalter der Energiewende“ gekürt wurde. Vorher war er an dem Aufbau einer Forschungsproduktionsanlage für Lithium Ionen Zellen der TUM tätig – u. a. als Leiter des Exzellenzzentrum für Batteriezellen.



Referenten

Dipl.-Geogr. Miriam Hegner

Referentin Technologien und Standards, Bundesverband Energiespeicher (BVES) e.V., Berlin

Dr. Holger Hesse

Lehrstuhl Elektrische Energiespeichertechnik, TU München

Dr. Alexander Hirnet

Technischer Direktor, VARTA Storage GmbH, Nördlingen

Dr. Matthias Leuthold

Business Development Manager Storage, RES DEUTSCHLAND GmbH, Stuttgart

Prof. Dr. Martin Maslaton / RA Florian Brahm

Maslaton Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Berlin

Dr. Stefan Nykamp

Leiter Technik-Center Netzspeicher, Westnetz GmbH, Dortmund

Dipl.-Ing. Alexander Zeh

Fachgebiet Elektrische Energieversorgungsnetze, TU München

Teilnehmerkreis

Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Vertrieb, Service und Netzbetrieb von Stadtwerken und EVU sowie von Projektgesellschaften, Errichtern und Betreibern von Energieerzeugungsanlagen Geschäftsführer von Netzbetreibern
Planer, Ingenieure und Techniker aus allen Bereichen, in denen stationäre Batteriespeicher angewendet werden