

Fachtagung Energie

## Intelligente Netzstationen

Schlüsselemente im Verteilnetz der Zukunft  
18. bis 19. November 2014, Leipzig



© Fritz Driescher KG

- Neue Tendenzen im Stationsbau
- Anforderungen an die Datenkommunikation
- Wirtschaftlicher Einsatz intelligenter Ortsnetzstationen
- Spannungshaltung und Datenmonitoring in geregelten Ortsnetzstationen

Mit begleitender  
Fachausstellung

Besuchen Sie uns unter: [www.ew-online.de](http://www.ew-online.de)

**netzpraxis**

Wissen ist unsere Energie.

## Dienstag, 18. November 2014

**12.30 Uhr** Check-in mit Begrüßungskaffee und Ausgabe der Tagungsunterlagen

**13.15 Uhr** Begrüßung und Einführung in das Thema durch den Tagungsleiter  
**Dr. Herbert Bessei** | Beratender Ingenieur, Bad Kreuznach

## Spannungshaltung und Monitoring im Verteilnetz

**13.25 Uhr** Methoden der Spannungshaltung im Verteilnetz - ein Systemvergleich  
**Prof. Dr. Oliver Brückl** | Forschungsstelle für Energienetze und Energiespeicher,  
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

**13.55 Uhr** Netzspannungsregler für die dynamische Netzanpassung an fluktuierende Lasten und Einspeisungen  
**Thomas Walcher** | Walcher GmbH & Co. KG, Eichenzell-Welkers

**14.25 Uhr** Kaffeepause in der Ausstellung

**15.00 Uhr** Energiemessung und PowerQuality-Monitoring im Verteilnetz  
**Kilian Eckert** | Janitza electronics GmbH, Lahnau

**15.30 Uhr** Expertenrunde mit Teilnehmersdiskussion

**16.00 Uhr** Kaffeepause in der Ausstellung

## Das "besondere" Thema

**16.30 Uhr** Power Balancing bei systemkritischen Netzzuständen  
**Dr. André Berger** | Netze BW GmbH, Stuttgart

**17.15 Uhr** Diskussion des "besonderen" Themas

**17.30 Uhr** Ende des ersten Vortragstages

**19.00 Uhr** Empfang in der Ausstellung und gemeinsames Abendessen

## Mittwoch, 19. November 2014

**9.00 Uhr** Begrüßung durch den Tagungsleiter  
**Dr. Herbert Bessei** | Beratender Ingenieur, Bad Kreuznach

## Autonome Stationen im Verteilnetz

**9.10 Uhr** Intelligente Netzstation für Verteilnetze mit TSO-Funktionen  
**Prof. Dr. Egon Ortjohann** | Fachhochschule Südwestfalen, Fachbereich Elektrische Energietechnik, Soest

- 9.55 Uhr**      **iNES – intelligente Netzstation und Verteilnetzautomatisierung**
- Autarke Überwachung und Regelung des Niederspannungsnetzes
  - Mehrwerte für Netzführung und Betrieb
- Martin Stiegler** | SAG GmbH, Oberhausen
- 10.40 Uhr**      **Kaffeepause in der Ausstellung**
- Intelligenter Einsatz intelligenter Netzstationen**
- 11.15 Uhr**      **Intelligente Ortsnetzstationen – die zukunftssichere Lösung für mehr Transparenz und Sicherheit im Verteilnetz**
- Bernd Schüpferling** | Siemens AG, Erlangen
- 12.00 Uhr**      **Integration intelligenter Netzstationen in zuverlässigkeitsorientierte Investitionsstrategien**
- Torsten Werth** | Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen
- 12.45 Uhr**      **Mittagessen in der Ausstellung**
- 14.00 Uhr**      **Verteilnetzautomatisierung – gewusst wo!**
- Andreas Underbrink** | ABB AG, Mannheim
- 14.45 Uhr**      **Dezentrale Intelligenz – eine Alternative zum konventionellen Netzausbau**
- Daniel Wiese** | WAGO Kontakttechnik GmbH, Minden
- Datenkommunikation im intelligenten Verteilnetz**
- 15.15 Uhr**      **Der IT Sicherheitskatalog der Bundesnetzagentur – was kommt da auf uns zu?**
- Dennis Paul** | mdex GmbH, Tangstedt
- 16.00 Uhr**      **Resümee und Ende der Fachtagung**

### Thema

Einspeisevorrang und finanzielle Anreize für erneuerbare Energien bestimmen das Tempo der Netzanpassung.

Da die erneuerbaren Energieerzeuger überwiegend in das Verteilnetz einspeisen, das auf diese Aufgabe am wenigsten vorbereitet ist, besteht hier der größte Handlungsdruck. Die Zeit zur Erprobung verschiedener Techniken und Kostenoptimierung der Systeme ist äußerst knapp bemessen. Umso wichtiger ist der Informations-, Meinungs- und Erfahrungsaustausch unter den verantwortlichen Fachkräften.

Erfahrene und kompetente Referenten informieren und diskutieren mit Ihnen über die Wirtschaftlichkeit, den aktuellen Stand der Technik und praktische Erfahrungen mit installierten Systemen. Dabei darf auch ein „Blick über den Zaun“ nicht fehlen: Das „besondere Thema“ zeigt die konkrete Perspektive eines „Internets der Energie“ auf.

### Zielgruppe

Angesprochen sind vor allem technische Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Planung, Bau und Betrieb von Energieversorgungsnetzen mit Verantwortung für Mittel- und Niederspannungsnetze.

### Ausstellung/Sponsoring

Bei Interesse an einem Ausstellungsstand oder einem Sponsoring, schreiben Sie uns eine Mail an [ausstellung@ew-online.de](mailto:ausstellung@ew-online.de).

Gerne setzen wir uns mit Ihnen in Verbindung und informieren Sie über die verschiedenen Möglichkeiten oder Sie besuchen uns auf unserer Internetseite <http://www.ew-online.de/ausstellung>

## Intelligente Netzstationen 18. bis 19. November 2014, Leipzig



Medien und Kongresse

Name | Vorname

Titel | Funktion im Unternehmen

E-Mail

Unternehmen

Abteilung

Postfach | Straße

PLZ | Ort

Telefon

Telefax

Ich interessiere mich für Ausstellungs-/Sponsoringmöglichkeiten

### Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen

Straße | Postfach

PLZ | Ort

Datum

Unterschrift | Stempel

#### Veranstaltungsbeginn

Dienstag, 18. November 2014  
13.15 Uhr

#### Veranstlungsende

Mittwoch, 19. November 2014  
16.15 Uhr

#### Veranstaltungsort

The Westin Leipzig  
Gerberstraße 15  
04105 Leipzig  
Telefon 03 41.98 80  
Telefax 03 41.9 88 12 29  
www.westin-leipzig.de/leipzig

#### Zimmerreservierung

Wir haben im Tagungshotel ein Zimmerkontingent zum Sonderpreis bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn für Sie reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung direkt unter dem Stichwort „EW“.

Telefax 0 69.710 46 87-95 52  
anmeldung@ew-online.de

#### Ihre Ansprechpartner

Viola Otto  
Senior Projektmanagerin  
Birgit Hintze  
Projektassistentin  
Telefon 0 69.710 46 87-444  
birgit.hintze@ew-online.de

#### Fragen zur Anmeldung?

Telefon 0 69.710 46 87-552

#### EW Medien und Kongresse GmbH

Kleyerstraße 88  
60326 Frankfurt am Main  
info@ew-online.de  
www.ew-online.de

#### Anreise

Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage unter der Rubrik „Veranstaltungen“. Buchbar ist das Angebot ab sofort unter der Hotline 0 18 06-31 11 53 mit dem Stichwort: EW (Telefonkosten aus dem Netz der Deutschen Telekom AG betragen 20ct/Anruf. Die Hotline ist Montag bis Samstag von 7.00–22.00 Uhr erreichbar.)

In Kooperation mit **DB BAHN**

#### Teilnehmerbeitrag

€ 1.290,- zzgl. MwSt.  
(einschließlich Tagungsunterlagen, Begrüßungskaffee, Abendessen am ersten Tag, Mittagessen am zweiten Tag, Getränke und Pausenbewirtung).  
Übernachungskosten sind nicht inbegriffen. Bei Absagen ab dem 13. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir 50 %, bei Absagen ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnahmebeitrags.  
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.



Besuchen Sie uns auf Facebook!