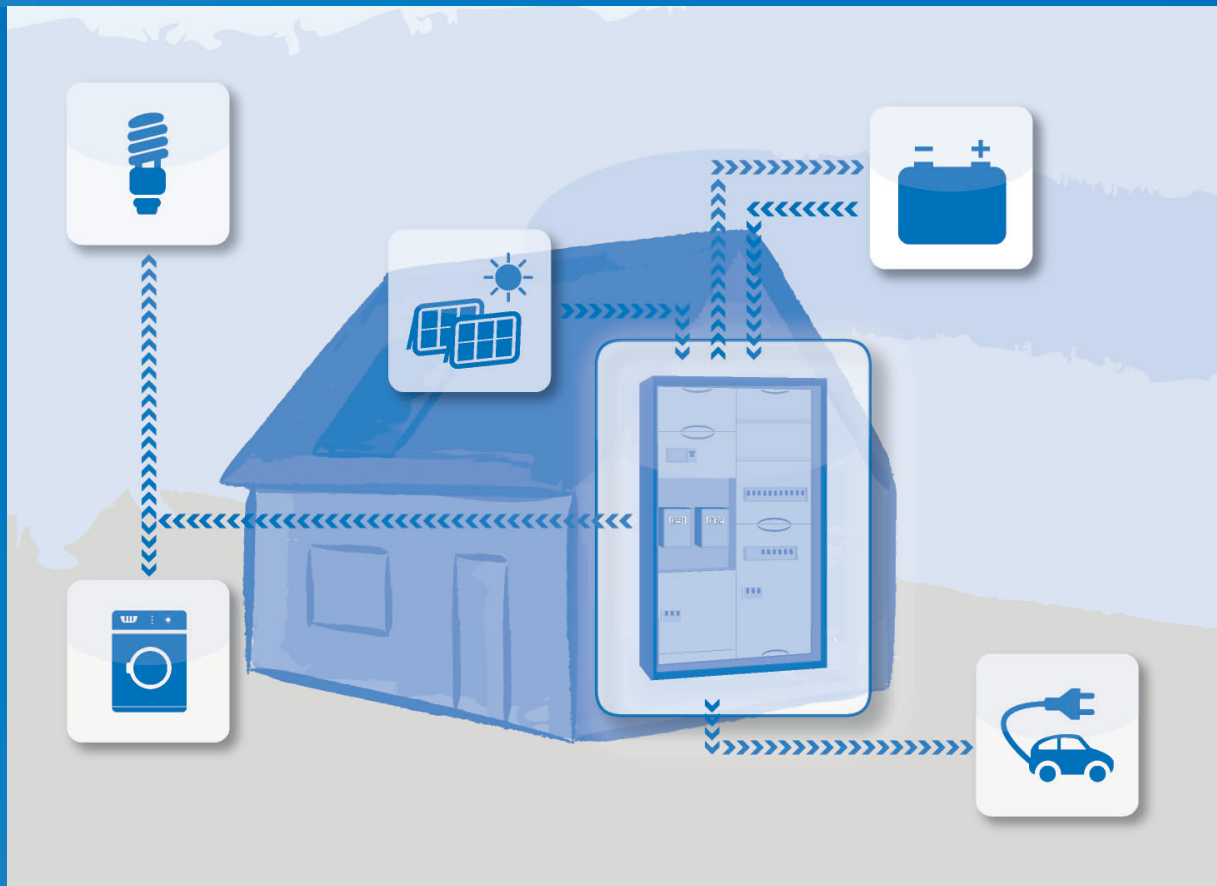


TAB-Fachforum 2015



Technische Anschlussregeln (TAR) im Zeichen der Energiewende

Eine Veranstaltung des VDE | FNN und ZVEH mit begleitender Fachausstellung

21. und 22. Januar 2015 in Düsseldorf

4. und 5. Februar 2015 in Ulm

24. und 25. Februar 2015 in Berlin

3. und 4. März 2015 in Bremen

**Exklusiv
für Handwerker**

FNN

EW
Medien und Kongresse

ZVEH



VDE

TAR im Zeichen der Energiewende

Eine Veranstaltung des VDE | FNN und ZVEH mit begleitender Fachausstellung

21. und 22. Januar 2015 in Düsseldorf

4. und 5. Februar 2015 in Ulm

24. und 25. Februar 2015 in Berlin

3. und 4. März 2015 in Bremen

www.tab-fachforum.de

Kurzbeschreibung

Die Energiewende führt zu einem grundlegenden Umbau der deutschen Energieversorgung und stellt die Branche vor einen Systemwandel fundamentaler Art. Alle damit verbundenen Herausforderungen müssen rechtzeitig identifiziert und in vorausschauenden Festlegungen verankert werden, um einen jederzeit sicheren Systembetrieb bei gleichzeitig möglichst hoher Aufnahmefähigkeit von Strom aus Erneuerbaren Energien zu erzielen. In diesem Sinne steht das achte TAB-Fachforum des Forums Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN) ganz im Zeichen der Energiewende und deren Auswirkungen auf die aktuellen technischen Anforderungen. Die inzwischen traditionelle Kooperation des VDE | FNN mit dem Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) bei dieser bedeutenden Fachtagung wird ein weiteres Mal fortgesetzt.

Über die neue Fokussierung des bundesweiten Regelwerkes für den Anschluss an das Niederspannungsnetz in Technische Anschlussregeln (TAR) wird im ersten Block des Fachforums informiert. Zusätzlich dazu werden die jüngsten Arbeiten des VDE | FNN und die daraus resultierenden Anforderungen an Zählerplätze und Energiespeicher vorgestellt. Der zweite Veranstaltungsblock widmet sich dem Messwesen. Neben einer Einführung in grundsätzliche Messkonzepte wird der Einsatz von Messsystemen in neuen und bestehenden Anlagen veranschaulicht. Begleitet von einer ausführlichen Diskussion wird der Einbau der Messsysteme anhand von aussagekräftigen Praxisbeispielen live demonstriert.

Der folgende Tag des Fachforums beginnt mit den Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz. Informationen über die neuen Anforderungen an die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ stehen ebenso im Fokus wie die Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art für Photovoltaik-Stromversorgungssysteme. Im anschließenden Veranstaltungsteil werden die neuesten Entwicklungen der Normung vorgestellt, die u. a. für elektrische Anlagen in Wohngebäuden von besonderer Bedeutung sind. Mit Informationen zur Initiative ELEKTRO+ der Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e.V. (HEA) und weiteren Neuerungen auf dem Gebiet der Energieeffizienz wird das Programm abgerundet.

Mit diesem umfassenden Überblick über die im Zeichen der Energiewende stehenden technischen Anforderungen ist das TAB-Fachforum einmal mehr eine wichtige Informationsveranstaltung für Verteilnetzbetreiber, Elektrotechniker des Elektrohandwerks sowie Hersteller und Planer. Die Expertenvorträge, die begleitende umfangreiche Ausstellung sowie die gemeinsame Abendveranstaltung bieten ausreichend Gelegenheit zur Diskussion und zum fachlichen Erfahrungsaustausch.

Erster Tag

- 09.00 Uhr Öffnung der Ausstellung und Ausgabe der Tagungsunterlagen
- 10.00 Uhr **Grußworte des Forums Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN)**
Ludger Meier, Vorsitzender des Vorstandes, Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN), Berlin (Düsseldorf und Bremen)
Christian Schorn, stellv. Vorsitzender des Vorstandes, Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN), Berlin (Ulm)
Prof. Bernd Engel, stellv. Vorsitzender des Vorstandes, Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN), Berlin (Berlin)

Grußworte des Zentralverbandes der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH)

- Lothar Hellmann*, Vizepräsident, Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Frankfurt am Main (Düsseldorf)
- Hans Auracher*, Vizepräsident, Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Frankfurt am Main (Ulm)
- Klaus Pick*, Vizepräsident, Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Frankfurt am Main (Berlin)
- Karl-Heinz Bertram*, Vizepräsident, Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Frankfurt am Main (Bremen)

Block 1: Technische Anschlussregeln für die TAB

Moderation: *Andreas Plümmer*, Netze BW GmbH, Stuttgart

- 10.20 Uhr **TAR Niederspannung – Aktueller Stand**
Wolfgang Bartels, Westnetz GmbH, Dortmund
- 10.50 Uhr **VDE-AR-N 4101 „Anforderungen an Zählerplätze“ – inkl. Dauerstrom und Wandlermessungen**
Peter Christ, Striebel & John GmbH & Co. KG, Sasbach
- 11.20 Uhr **Kaffeepause und Besuch der Ausstellung**
- 11.50 Uhr **Dezentrale Energiespeichersysteme: Errichtung, Anschluss und Betrieb nach FNN-Hinweis und VDE-Anwendungsregel (DKE)**
 - ▶ FNN-Hinweis vom Juni 2014: Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz
 - Anschlussvarianten
 - Grundlegende Anforderungen
 - ▶ VDE-AR-E 2510-2: Stationäre elektrische Energiespeichersysteme am Niederspannungsnetz
 - Elektrische Sicherheit
 - Netzformen
 - Dokumentation
 - PV Speicherpass

Andreas Habermehl, Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Frankfurt am Main und LÜCK Gebäudetechnik GmbH, Lich

12.30 Uhr **Diskussion**
Andreas Plümmer, Wolfgang Bartels, Peter Christ, Andreas Habermehl

13.00 Uhr **Mittagspause und Besuch der Ausstellung**

Block 2: Messwesen im Wandel

Moderation: **Burkhard Schulze**, Bundesbeauftragter für das Normenwesen im Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Calvörde

- 14.15 Uhr **Messkonzepte für elektrische Anlagen am Niederspannungsnetz**
- ▶ Verordnungslage und regulatorische Aspekte
 - ▶ Technische Umsetzung
 - ▶ Messkonzepte in Zusammenhang mit Speichersystemen
- Andreas Plümmer*, Netze BW GmbH, Stuttgart
- 14.35 Uhr **Messsysteme in Neuanlagen**
- ▶ Inhalte der VDE-AR-N 4101 (Kommunikationseinrichtungen im Zählerplatz)
 - ▶ DIN VDE 0603-100 „Anforderungen an Zählerplätze zur Integration von Messsystemen“
- Johannes Hauck*, Hager Electro GmbH & Co. KG, Saarbrücken
- 15.05 Uhr **Praxisbeispiele und Diskussion**
- Andreas Plümmer, Andreas Habermehl*
- 15.50 Uhr **Kaffeepause und Besuch der Ausstellung**
- 16.35 Uhr **FNN-Hinweis „Messsysteme in Bestandsanlagen“**
- ▶ Rahmenbedingungen
 - ▶ Normative Vorgaben für Zählerplätze
 - ▶ Integration der Messsysteme in bestehende Zählerplätze
- Johannes Hauck*, Hager Electro GmbH & Co. KG, Saarbrücken
- 16.55 Uhr **Praxisbeispiele und Diskussion**
- Burkhard Schulze, Andreas Plümmer, Johannes Hauck, Peter Christ, regionaler VNB:*
Roger Filges, SWB Netz GmbH, Bielefeld (Düsseldorf)
Walter Albrecht, LEW Verteilnetz GmbH, Augsburg (Ulm)
Thomas Haubner, Stromnetz Berlin GmbH, Berlin (Berlin)
Henry Blume, wesernetz Bremen GmbH, Bremen (Bremen)
- 17.40 Uhr **TAB – Historische Klammer zwischen Netzbetreiber und Elektrohandwerk
Garant für eine sichere und innovative Elektroinstallation**
- Hartwig Roth*, Berlin
- 18.00 Uhr **Gemeinsame Abendveranstaltung**

Zweiter Tag

Block 3: Weiterentwicklung der Regeln für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

Moderation: **Bernd Siedelhofer**, ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Heidelberg

- 08.30 Uhr **Änderungsbedarf an der VDE-AR-N 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“**
- Wolfgang Bartels*, Westnetz GmbH, Dortmund
- 09.00 Uhr **Neue Normen für PV-Anlagen im Niederspannungsnetz**
- ▶ Sachstand Weiterentwicklung der DIN VDE 0100-712
 - ▶ VDE-AR-E 2100-712, Maßnahmen für den DC-Bereich einer Photovoltaikanlage zum Einhalten der elektrischen Sicherheit im Falle einer Brandbekämpfung oder einer technischen Hilfeleistung
 - ▶ Ausblick
- Andreas Habermehl*, Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Frankfurt am Main und LÜCK Gebäudetechnik GmbH, Lich
- 09.30 Uhr **Diskussion**
- Bernd Siedelhofer, Wolfgang Bartels, Andreas Habermehl*
- 09.45 Uhr **Kaffeepause und Besuch der Ausstellung**

Block 4: Neues aus der Produktnormung

Moderation: *Andreas Plümmer*, Netze BW GmbH, Stuttgart

- 10.30 Uhr **VDE Bestimmungen – Das Neueste 2015**
- ▶ Aktueller Stand zum VDE Auswahlordner für das Elektrotechniker-Handwerk
 - ▶ Struktur der zukünftigen VDE 0100
 - ▶ Vorstellung einer Auswahl neuer Normen
- Burkhard Schulze*, Bundesbeauftragter für das Normenwesen im Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Calvörde
- 11.00 Uhr **DIN 18014 „Fundamentender“**
- Oliver Born*, DEHN + SÖHNE GmbH + Co. KG, Neumarkt
- 11.30 Uhr **Elektrische Anlagen in Wohngebäuden gemäß DIN 18015**
- ▶ Neue Anforderungen an die Planung von Energieverteilungs- und Kommunikationsanlagen
 - ▶ Energieeffizienzmaßnahmen in der Elektroinstallation
- Bernd Siedelhofer*, ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Heidelberg
- 12.00 Uhr **Diskussion**
- Andreas Plümmer, Burkhard Schulze, Oliver Born, Bernd Siedelhofer*
- 12.15 Uhr **Mittagspause und Besuch der Ausstellung**

Block 5: Energieeffizienz und Elektroinstallationen

Moderation: *Hartmut Zander*, HEA – Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e.V., Berlin

- 13.15 Uhr **Initiative ELEKTRO+ für Energieeffizienz fördernde Elektroinstallationen**
- ▶ Die Initiative ELEKTRO+
 - ▶ Die Bedeutung der Gebäudeenergieeffizienz
 - ▶ Basismaßnahmen für energieeffizienten Gebäudebetrieb
 - ▶ Mindeststandard für die Gebäude-Elektroinstallation
 - ▶ Luftdichte Elektroinstallation
 - ▶ Gebäudesystemtechnik für Energieeffizienz und Komfort
- Claus Fitze*, ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Heidelberg
- 13.45 Uhr **Geschäftsfeld Energieeffizienz im Aufwind**
- ▶ Politische Zielvorgaben für Energieeffizienz und ihre Umsetzung
 - ▶ Auswirkung der EnEV-Novelle auf elektrische Heizsysteme ab 1.1.2016
 - ▶ Bedeutungszuwachs für die Gebäudeautomation
 - ▶ Thermische Speicherpotentiale für Strom in Gebäuden
 - ▶ Smart Home
 - ▶ Energieeffizienz als Geschäftsfeld für regionale Energiegemeinschaften
- Boris Safner*, HEA – Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e.V., Berlin
- 14.15 Uhr **IEC 60364 „Energieeffizienz in elektrischen Anlagen“**
- Thomas Niemand*, Westnetz GmbH, Dortmund (Düsseldorf, Bremen)
Claus-Dieter Ziebell, Siemens AG, Regensburg (Ulm, Berlin)
- 14.45 Uhr **Diskussion und Abschluss**
- Hartmut Zander, Claus Fitze, Boris Safner, Thomas Niemand / Claus-Dieter Ziebell*
- 15.00 Uhr **Ende des TAB-Fachforums**

Allgemeine Hinweise

Anmeldung

Die Anmeldung zum TAB-Fachforum erfolgt über EW Medien und Kongresse GmbH, Kleyerstraße 88, 60326 Frankfurt am Main. Das Anmeldeformular finden Sie ebenfalls in diesem Prospekt. Unter www.tab-fachforum.de können Sie sich auch online anmelden.

Fax-Antwort

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

Fragen zur Anmeldung?

Maylin Hansch
Telefon: 0 69.710 46 87-161

Bestätigung und Rechnung

Beides erhalten Sie zusammen nach Eingang Ihrer Anmeldung von der EW Medien und Kongresse GmbH, Frankfurt am Main.

Ihr Ansprechpartner

Projektleitung: Agnes Olbrich
Telefon: 0 30.28 44 94-213
E-Mail: agnes.olbrich@ew-online.de
Internet: www.tab-fachforum.de

Veranstalter

EW Medien und Kongresse GmbH
Reinhardtstraße 32 | 10117 Berlin
info@ew-online.de | www.ew-online.de

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.

Trägerschaft

Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN)
Bismarckstraße 33 | 10625 Berlin
Internet: www.vde.com/fnn

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 20 ct/Anruf. Die Hotline ist Montag bis Samstag von 7.00–22.00 Uhr erreichbar.)

In Kooperation mit 

Zimmerreservierung

Wir haben in den Tagungshotels Zimmerkontingente zum Sonderpreis bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn für Sie reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung direkt im Tagungshotel unter dem Bestellstichwort „EW Medien“.

Eine Anfahrtsskizze zum jeweiligen Tagungshotel erhalten Sie mit der Teilnahmebestätigung.

Datenschutzhinweis

Ihre persönlichen Angaben werden von der EW Medien und Kongresse GmbH ausschließlich für eigene Direktmarketingzwecke, evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern, verwendet. Darüber hinaus erfolgt die Weitergabe an Dritte nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft mitteilen.

Veranstaltungstermine

Mittwoch, 21. Januar 2015 ab 09.00 Uhr
bis Donnerstag, 22. Januar 2015 bis 15.00 Uhr
in Düsseldorf

Mittwoch, 4. Februar 2015 ab 09.00 Uhr
bis Donnerstag, 5. Februar 2015 bis 15.00 Uhr
in Ulm

Dienstag, 24. Februar 2015 ab 09.00 Uhr
bis Mittwoch, 25. Februar 2015 bis 15.00 Uhr
in Berlin

Dienstag, 3. März 2015 ab 09.00 Uhr
bis Mittwoch, 4. März 2015 bis 15.00 Uhr
in Bremen

Veranstaltungsorte

21. und 22. Januar 2015 in Düsseldorf:
Hilton Düsseldorf
Georg-Glock-Straße 20 | 40474 Düsseldorf
Telefon: 02 11.43 77-0 | Fax: 02 11.43 77-241
info.dusseldorf@hilton.com

4. und 5. Februar 2015 in Ulm:
MARITIM Hotel Ulm
Basteistraße 40 | 89073 Ulm
Telefon: 07 31.923-0 | Fax: 07 31.923-1000
info.ulm@maritim.de

24. und 25. Februar 2015 in Berlin:
BEST WESTERN PREMIER HOTEL MOA BERLIN
Stephanstraße 41 | 10559 Berlin
Telefon: 030.39 40 43-0 | Fax: 030.39 40 43-999
info@hotel-moa-berlin.de

3. und 4. März 2015 in Bremen:
Swissôtel Bremen
Hillmannplatz 20 | 28195 Bremen
Telefon: 04 21.6 20 00-0 | Fax: 04 21.6 20 00-222
bremen@swissotel.com

Teilnehmerbeitrag

1.090,- € zzgl. MwSt. für FNN-Mitglieder
1.490,- € zzgl. MwSt. für Nicht-Mitglieder
199,- € zzgl. MwSt.

Eingeschlossene Leistungen

Einschließlich Tagungsunterlagen, Besuch der Ausstellung, Abendveranstaltung, Mittagessen, Pausengetränke
Übernachungskosten sind nicht inbegriffen.

Stornierung

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 14. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn erstattet die EW Medien und Kongresse GmbH den gesamten Teilnahmebeitrag zurück. Bei Absagen ab dem 13. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir 50 %, bei Absagen ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnahmebeitrags. Die Vertretung eines Teilnehmers durch eine andere Person aus demselben Unternehmen ist möglich. Bitte die Stornierung bzw. den Teilnehmerwechsel in schriftlicher Form an anmeldung@ew-online.de.

Vorträge

Nach der Veranstaltung können sich die angemeldeten Teilnehmer die uns vorliegenden Vorträge herunterladen bzw. ausdrucken.

www.ew-online.de

Eine Veranstaltung der



Anmeldung zum

TAB-Fachforum 2015

TAR im Zeichen der Energiewende

- 21. und 22. Januar 2015 in Düsseldorf
- 4. und 5. Februar 2015 in Ulm
- 24. und 25. Februar 2015 in Berlin
- 3. und 4. März 2015 in Bremen

Exklusiv für Handwerker:

Nur 199,- € zzgl. MwSt.

1.090,- € zzgl. MwSt. für FNN-Mitglieder

1.490,- € zzgl. MwSt. für Nicht-Mitglieder

① Name | Vorname

Titel | Funktion im Unternehmen

E-Mail

② Name | Vorname

Titel | Funktion im Unternehmen

E-Mail

Unternehmen

Mitglieder der Elektro-Innung bei:

Mitglieds-Nr.:

Postfach | Straße

PLZ | Ort

Telefon | Telefax

- FNN-Mitglied
- Teilnahme an der Abendveranstaltung (bitte unbedingt angeben!)
- Ich interessiere mich für die Ausstellungs- und Sponsoring-Möglichkeiten.
Bitte senden Sie mir das Informationspaket zu.

Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen

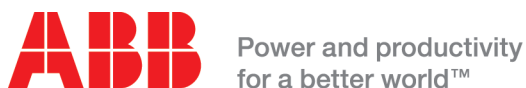
Postfach | Straße

PLZ | Ort

Datum

Unterschrift | Stempel

Mit freundlicher Unterstützung von



HEA

Megger [®]

sebaKMT

Ein Mitglied der Megger Gruppe



netzpraxis

Ausstellung und Sponsoring

Begleitend zu den Fachforen stellen Hersteller ihre Technik und die verfügbaren Lösungen aus. Die Kombination von Fachprogramm und Ausstellung gewährleistet eine optimale Informationsvermittlung. Präsentieren Sie Ihre Produkte und Dienstleistungen mit geringem Aufwand in entspannter Atmosphäre – großzügige Ausstellungsflächen stehen zur Verfügung.

Die Abendveranstaltung und Tagungspausen finden im Ausstellungsbereich statt und bieten Gelegenheit zur fachlichen Diskussion und zum Erfahrungsaustausch.

Ihre Ansprechpartner

Judith Knipper
Telefon: 0 30. 28 44 94-199
Telefax: 0 30. 28 44 94-170
E-Mail: judith.knipper@ew-online.de

Moreno Camuffo
Telefon: 0 69. 710 46 87-330
Telefax: 0 69. 710 46 87-93 30
E-Mail: moreno.camuffo@ew-online.de

Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN)
Bismarckstraße 33 | 10625 Berlin
Telefon: 0 30. 38 38 68-70
Telefax: 0 30. 38 38 68-77
fnn@vde.com | www.vde.com/fnn

EW Medien und Kongresse GmbH
Reinhardtstraße 32 | 10117 Berlin
Telefon: 0 30. 28 44 94-171
Telefax: 0 30. 28 44 94-170
info@ew-online.de | www.ew-online.de