REGION SÜD

Veranstalter	Thema	Termin	Ort	Ansprechpartner
Bistech	HPI WÜA Ausbilderseminar Netzwerktechnik Grundkurs	25.02.–01.03.2013	Schweinfurt	*Gabi Fröschel* Tel.: 09721 41175 froeschel@elektroinnung-sw.de
etz: Elektro-Technologiezentrum Stuttgart	Grundlagen z. Messtechnik n. DIN VDE 0100 Teil 600	18.02.13	Aalen	*Klaus Schumacher* Tel.: 0711 9559-160 info@etz-stuttgart.de
	TK-Anlagen mit SIP-Telefonie	18.02.13		
	KNX/EIB Projektierung und Inbetriebnahme	18.02.–22.03.2013		
	Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen	21.02.–22.02.2013		
	digitalSTROM – Grundseminar	22.02.13		
	Feldbus – Profibus, TCP/IP, EtherCAT, TwinCAT ADS	25.02.–26.02.2013		
	E-Check PV	12.03.13		
	Sachkundiger für Blitz- und Überspannungsschutz	13.03.–14.03.2013		
	Grundlagen Programmierung m. CoDeSys n. IEC 61131-3	18.03.–22.03.2013		
	Prüfungstraining „SPS-Techniker für CoDeSys“	18.03.–20.03.2013		
	LCN Grundseminar	19.03.13		
	LCN Aufbauseminar	20.03.–21.03.2013		
	PIT – Profi Installateur Treff	28.02.13	Stuttgart	
	Fundamenterder und Potentialausgleich	04.03.13		
	Sachkundiger für baulichen Brandschutz	04.03.–05.03.2013		
	Automatisieren mit LON	04.03.–08.03.2013		
	KNX/EIB Aufbauseminar	04.03.–08.03.2013		
	Sachkundiger für Blitz- und Überspannungsschutz	06.03.–07.03.2013		
	Messpraxis-Prüfungen an elektrischen Anlagen	06.03.13		
FHB	Sachkunde zu Rauchwarnmeldern	25.02.13	Stuttgart	*Gerda Szesny* Tel.: 0711 138084 info@fortbildung-hb.de
	Elektrotechn. unterwiesene Person (BGV A3/VDE 0105)	27.02.–28.02.2013		
	Sachkunde zur Lüftungs- und Klimatechnik	05.03.–07.03.2013		
	Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten in der Haus- und Betriebstechnik, Aufbauseminar	12.03.–13.03.2013		
IEIM	KNX Projektierung	19.02.–21.02.2013	München	*Ute Schäfer* Tel.: 089 551809148 seminare@elektroinnung-muenchen.de
	DGUV Vorschrift 2 Grundseminar	25.02.13		
	KNX Inbetriebnahme	25.02.–26.02.2013		
	SPS Grundseminar	26.02.–28.02.2013		
	KNX Workshop	27.02.13		
	KNX Qualifikation zum KNX-Partner	01.03.13		
	E-Check Ergänzung	04.03.13		
	Elektrofachkraft für ein begrenztes Aufgabengebiet	04.03.–22.03.2013		
	E-Check Information	04.03.13		
	E-Check Theorie	14.03.13		
	LCN Grundseminar	20.03.–21.03.2013		
TÜV Saarland	Verantwortliche Elektrofachkraft (VEFK) in Industrie-, Dienstleistungs- und Energieversorgungsunternehmen	25.02.–26.02.2013	München	*Christine Frank* Tel.: 0911 25295811 info@tuev-seminare-nue.de
	Schutz gegen Überlast, Kurzschluss und elektrischen Schlag in TN- und TT-Niederspannungsnetzen	26.02.–27.02.2013	Nürnberg	
	Zerstörungen und Störungen d. elektrostatische Entladungen	27.02.13		
VDE e.V. Seminare	Grundseminar: Blitz- und Überspannungsschutz (VDE geprüfte Blitzschutzfachkraft) Teil 1 z. EMV-Sachkundigen (VdS)	04.03.–08.03.2013	München	*Stephanie Koch* Tel.: 069 6308 293 stephanie.koch@vde.com
	Grundseminar EMV und Oberschwingungen	11.03.–15.03.2013		

REGION NORD

Veranstalter	Thema	Termin	Ort	Ansprechpartner
Elbcampus	Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (Heizungstechnik)	26.02.–16.03.2013	Hamburg	*Hannelore Reinhold* Tel.: 040 35905777 weiterbildung@elbcampus.de
	Monteur für Aufzugsbau	11.03.–05.12.2013		
	Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (Nachschulung)	21.03.13		
Enercity	Elektrotechnisch unterwiesene Person	26.02.–27.02.2013	Hannover	*Kerstin Dick* Tel.: 0511 4303452 kerstin.dick@enercity.de
	Schaltberechtigung bis 36 kV	05.03.–06.03.2013		
Mebedo	Aufrechterhaltung der fachlichen Anerkennung für die EuP	20.02.13	Hamburg	*Sophie Neumann* Tel.: 0261 98838240 sophie.neumann@mebedo.de
TÜV Saarland	VDE 0100, Bestimmungen für das Errichten von Starkstromanlagen bis 1000 V, inkl. aktuelle Änderungen und Neuerungen	13.03.–14.03.2013	Hamburg	*Corinna Ackermann* Tel.: 02324 565870 info@tuev-seminare-hat.de
	Schalten in Hochspannungsanlagen von 1 bis 30 kV, Erwerb der Fachkunde nach BGV A3 und VDE 0105-100	13.03.–14.03.2013	Hannover	
TÜV Süd Akademie	Erst- und Wiederholungsprüfungen an elektrischen Anlagenund Betriebsmitteln	14.03.–15.03.2013	Rostock	*Karsten Oltersdorf* Tel.: 030 403041612 karsten.oltersdorf@tuev-sued.de
	Wiederkehrende Unterweisung nach BGV A1 § 4.1 für Elektrofachkräfte	14.03.13		
ZVEI Akademie	Fachkraft RWA zur Planung, Errichtung, Instandhaltung von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen	11.03.–14.03.2013	Hannover	*Silvia Walter* Tel.: 069 6302299 akademie@zvei.org

REGION OST

Veranstalter	Thema	Termin	Ort	Ansprechpartner
EBZ e. V.	Gebäudeenergieberater im Handwerk	18.02.–28.06.2013	Dresden	*Diana Gräf* Tel.: 0351 8506300 info@ebz.de
	Industrielle Vernetzung	18.02.–22.03.2013		
	Sprach- und Energieübertragung in Datennetzen	18.02.–19.03.2013		
	E-Check (praktisch) für Unternehmer/Mitarbeiter	22.02.13		
	KNX Grundkurs	25.02.–01.03.2013		
F-Engineers	Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1kV	04.03.13	Berlin	*Madeleine Möller* Tel.: 0341 24107354 madeleine.moeller@fengineers.de
	Prüfung medizinischer elektrischer Geräte	19.02.13	Dresden	
	Explosionsschutz in Biogasanlagen	11.03.13	Leipzig	
Haus der Technik	Stationäre Speichersysteme für elektrische und thermische Energie	20.02.–21.02.2013	Berlin	*Heike Cramer-Jekosch* Tel.: 030 39493411 h.cramer-jekosch@hdt-essen.de
	Gegenwärtige und zukünftige Anwendungen von Supraleitern	05.03.13		
VDE e.V. Seminare	Speicherprogrammierbare Steuerungen	18.02.–20.02.2013	Berlin	*Inka Leenen* Tel.: 069 6308 329 inka.leenen@vde.com
	Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten Teil 1: Fachtheorie	18.02.–19.02.2013		
	Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten Teil 2: Fachpraxis	04.03.–05.03.2013		

REGION WEST

Veranstalter	Thema	Termin	Ort	Ansprechpartner
Bildungs- und Technologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik Lauterbach	Sachkundiger für Beleuchtungsanlagen	26.02.–28.02.2013	Lauterbach	Tel.: 06641 91170 info@bzl-lauterbach
	Automatisieren mit Siemens SIMATIC S7, Teil 1	11.03.–15.03.2013		
	Grundlagen E-Mobilität	13.03.–14.03.2013		
	KNX-Umsteigerworkshop auf ETS4	13.03.13		
GFEH	Sicherheit elektrotechn. Anlagen in Sonderbauten	18.02.13	Dortmund	*Kathrin Liskatin-Schwohnke* Tel.: 0231 5198512 liskatin@feh-nrw.de
	Netzwerktechniker Teil 2/IP Netze (3 Tage)	25.02.–27.02.2013		
	Praxisseminar „Einrichten von Netzwerken“ (3 Tage)	18.03.–20.03.2013		
Dial	Basiskurs BACnet Systemintegration	18.02.–22.02.2013	Lüdenscheid	*Alexa Gimmler* Tel.: 02351 1064-360 dialog@dial.de
	Fotorealistisches Visualisieren mit DIALux	18.02.–19.02.2013		
	Automatisieren mit LON	25.02.–01.03.2013		
	DIALux evo Anwenderschulung	26.02.–27.02.2013		
	EIB/KNX-Aufbaukurs (in Englisch)	04.03.–08.03.2013		
	Fachplaner Licht	04.03.–08.03.2013		
Mebedo	Messseminar – Aufrechterhaltung der Befähigung zum Prüfen ortsveränderlicher elektr. Arbeitsmittel nach VDE 0701-0702	27.02.13	Koblenz	*Sophie Neumann* Tel.: 0261 98838240 sophie.neumann@mebedo.de
	Einweisungspaket VDE 0100	04.03.13		
VdS Schadenverhütung	Securitybeauftragter (1-wöchiger Lehrgang)	25.02.–01.03.2013	Köln	Tel. 0221 7766 488 lehrgang@vds.de
	Netzwerktechnik (1-tägiger Lehrgang)	25.02.13		

Impressum

ELEKTRO PRAKTIKER

Fachzeitschrift für die Elektrofachkräfte in Handwerk, Planung und Industrie
www.elektropraktiker.de

huss

HUSS-MEDIEN GmbH
Ein Unternehmen der Huss-Verlagsgruppe
Berlin · München
Postanschrift:
10400 Berlin
Hausanschrift:
Am Friedrichshain 22
10407 Berlin
Telefon: 030 42151-0
Telefax: 030 42151-251

Herausgeber: Dipl.-Ing. (FH) *Christoph Huss*

Redaktion:
E-Mail: redaktion@elektropraktiker.de

Dipl.-Ing. *Rüdiger Tuzinski,* verantwortlich Chefredakteur
Telefon: 030 42151-304

Dipl.-Ökon. *Marion Buchheister*
stellv. Chefredakteurin
Telefon: 030 42151-397

Dipl.-Ing. (FH) *René Drescher*
Telefon: 030 42151-359

Dipl.-Ing. (FH) *Holger Kötzsch*
Telefon: 030 42151-418

Dipl.-Ing. (FH) *Sascha Richter*
Telefon: 030 42151-236

Stefan Winterfeldt, M. A.
Telefon: 030 42151-248

Lana Geißler, Sekretariat
Telefon: 030 42151-378

Ständige Mitarbeiter:

Dipl.-Ing. *Hein Elster*

Dipl.-Ing. (FH) *Heino Hackbarth*

Beirat:

Dipl.-Ing. *Klaus Bödeker,* Fachautor

Dr.-Ing. *Jens Jühling,* BG ETEM

Dr.-Ing. *Horst Möbus,* Unternehmensberater

Obering. Dipl.-Ing. *Rolf Müller,* Fachautor

Elektromeister Dipl.-Ing. (FH) *Hans-Joachim Slischka,* Fachautor

Norbert Wittke, Vertreter der VEG

Anzeigen:

E-Mail: media@elektropraktiker.de

Torsten Ernst, verantwortlich
Objektleitung

Telefon: 030 42151-262
Telefax: 030 42151-293

Monika Heindl
Telefon: 030 42151-682

Monika Fleischer, Anzeigenverwaltung
Telefon: 030 42151-259

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 22 vom 1.1.2013

Vertrieb:
E-Mail: ep.vertrieb@hussberlin.de

Olaf Weinert
Telefon: 030 42151-274
Telefax: 030 42151-232

Leserservice:
E-Mail: abo@elektropraktiker.de

Sandra Pirl
Telefon: 030 42151-404
Telefax: 030 42151-232

ELEKTRO PRAKTIKER

Erscheinungsweise: monatlich
Bezugshinweise:
- Jahresabonnement Inland: € 64,20 (inkl. Mehrwertsteuer, zzgl. € 9,60 Porto- und Versandkosten)
- **ep**PLUS-Paket: zzgl. € 43,80
- Jahresabonnement Ausland: € 87,– (inkl. Porto- und Versandkosten)
- Einzelheft: € 7,50 (inkl. Mehrwertsteuer, zzgl. € 1,80 Porto- und Versandkosten)

Preise für Sammelbezug, Studenten-Abo und Kombinationsrabatte auf Anfrage.

Abonnementgebühren sind im Voraus zu entrichten. Der Abonnementpreis erhöht sich für das Ausland um die Zustellgebühren und um evtl. Differenzen aus dem Mehrwertsteuerrecht.

Das Abonnement verlängert sich automatisch um ein Jahr, wenn es nicht 6 Wochen vor Ende des Kalenderjahres beim Verlag schriftlich gekündigt wurde. Höhere Gewalt entbindet den Verlag von der Lieferungspflicht, damit verbundene Ersatzansprüche werden nicht anerkannt. Preisanpassungen an die Teuerungsrate wegen steigender Kosten bei Einkauf, Herstellung und Versand bleiben vorbehalten. Das Recht zur Kündigung innerhalb der vereinbarten Kündigungsfrist bleibt hiervon unberührt.

Herstellung:
Layout, Satz und Reproduktion:
HUSS-MEDIEN GmbH
10400 Berlin

E-Mail: layout@hussberlin.de

Druck:
Möller Druck GmbH,
Ahrensfelde OT Blumberg

Alle Rechte vorbehalten
© by HUSS-MEDIEN GmbH

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jeder Nachdruck – auch auszugsweise – sowie jede andere Verwertung bedarf – sofern sie nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist – der Zustimmung des Verlages.

Darunter fällt insbesondere die gewerbliche Vervielfältigung jeder Art und die Aufnahme in elektronische Datenbanken.

Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Einsendungen übernimmt der Verlag keine Haftung. Anspruch auf Ausfallhonorare, Archivgebühren und dergleichen besteht nicht.

Die mit dem Namen des Verfassers gekennzeichneten Abhandlungen stellen in erster Linie die persönliche Meinung des Verfassers dar.

Warennamen werden in dieser Zeitschrift ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Texte, Abbildungen, Programme und technische Angaben wurden sorgfältig erarbeitet. Verlag und Autoren können jedoch für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch eine Haftung übernehmen.

Für alle Preisausschreiben und Wettbewerbe in der Zeitschrift ist der Rechtsweg ausgeschlossen.

Die Redaktion behält sich vor, Leserbriefe gekürzt zu veröffentlichen.

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Berlin.

ISSN 0013-5569