

14. JAHRESTAGUNG ELEKTROSICHERHEIT 2020

**DAS FACHFORUM FÜR SICHERHEIT
IN DER ELEKTROTECHNIK**

**1 Jahr
epPLUS
gratis!**

17. bis 18. November 2020 bei Wiesbaden

UNSERE TOP REFERENTEN AUF DER TAGUNG



Burkhard Schulze Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke

Prof. Dr. Thomas Wilrich Rechtsanwalt und Professor | Hochschule München

Dipl.-Ing. Andreas Schumacher Product + Business Development Manager | DEHN SE + Co KG

www.jahrestagung-elektrosicherheit.de

„Es ist nicht genug zu wissen, man muss es auch anwenden.“ Dr.-Ing. Jörg Schwingel



Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

freuen Sie sich mit uns auf die **14. Jahrestagung Elektrosicherheit** am 17. bis 18. November 2020 in Niedernhausen bei Wiesbaden!

Unsere Jahrestagung ist für viele von Ihnen inzwischen zum wichtigsten Jahres-Event rund um den Bereich Ihrer betrieblichen elektrischen Sicherheit geworden. Sie begeistert **jedes Jahr über 200 Elektroprofis** und die, die es noch werden wollen.

In diesem Jahr stehen viele interessante und praxisrelevante Themen aus den Bereichen Normen-Update, Verantwortung, Rechtsprechung, moderne Schutzmechanismen & -konzepte, Gefährdungsbeurteilung, Netzqualität, EMV & Automotive sowie Messsysteme und Prüfverfahren im Fokus der Tagung. Ein MUSS für jede Elektrofachkraft!

Auf alle Fragen aus der Praxis erhalten Sie **umfassende Antworten direkt von unseren Elektro-Experten**.

Spannende Live-Demonstrationen sowie eine **umfangreiche Fachausstellung** mit neuester Technologie runden das Programm ab.

Ein intensiver Austausch mit Experten und Kollegen ist im **ELEKTRO-TALK**, während der Pausen oder des Get-togethers am Abend möglich.

Ihr

Dr.-Ing. Jörg Schwingel
Tagungsleiter

KEYFACTS



AKTUELLE THEMEN

An Themen, die derzeit heiß diskutiert werden, wird es auf der Tagung nicht fehlen!



PRAXIS PUR

Expertenwissen und pragmatische Lösungen, wie sie nur echte Praktiker haben können.



ELEKTRO-COMMUNITY

Die ideale Plattform für Ihren Erfahrungsaustausch und Networking mit Fachkollegen!



INSPIRATION

Neue Impulse und wertvolle Anregungen ermutigen Sie zu „Out-of-the-box“-Denken.



WISSENSAUSTAUSCH IN ENTSPANNTER ATMOSPHERE

2 Tage „Rauskommen“ für Ihren Wissensaufbau und Pflegen von persönlichen Kontakten



LET'S TALK

Viele Fragen, mehr Antworten: In unserem Elektro-TALK sind Sie an der Reihe. Diskutieren Sie über Themen, die Sie bewegen!



1. VERANSTALTUNGSTAG | Dienstag, 17. November 2020

ab 12.30

Herzlich Willkommen Check-in und Come Together

13.30



Eröffnung der Tagung und Begrüßung

Sylvia Kleinert | Projektleitung | WEKA Akademie GmbH
Dr.-Ing. Jörg Schwingel | Geschäftsführer und Inhaber, schwingel.tec GmbH | training – engineering – consulting

13.45



VDE-Bestimmungen – Das Neueste in 2020 zur Errichtung elektrischer Anlagen

- ▶ VDE 0100-410 – Schutz gegen elektrischen Schlag
- ▶ VDE 0100-420 – Umsetzung der neuen Anforderungen
- ▶ VDE-AR-N 4100 – Praktische Erfahrungen
- ▶ Übersicht über neue Normen aus der VDE 0100

Burkhard Schulze | Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Bundesbeauftragter für das Normenwesen

14.45

Fragen & Diskussion

15.00



Ordnungsgemäße Auswahl, Anwendung und Prüfung von PRCD's (Typ-S und -K)

- ▶ Grundlagen der Prüfung von Anschlussleitungen
- ▶ Welche Arten von PRCD's finden in der Praxis tatsächlich Anwendung
- ▶ Betrieb von PRCD's in der Praxis
- ▶ Prüfung von PRCD's (Praxisvorführung)

Mark Fraundorfer | Senior Consultant, Dozent für Elektrotechnik | schwingel.tec GmbH | training – engineering – consulting

16.00

Fragen & Diskussion

16.15

KAFFEE & SNACKS | FACHAUSSTELLUNG UND ERFAHRUNGSAUSTAUSCH

17.00



Elektromagnetische Verträglichkeit Kraftfahrzeuge

- ▶ Grundlagen EMV-Kfz (Historie, Umwelt, Normen, Gesetze)
- ▶ Messverfahren Fzg./Komponenten und Grenzwerte EMV-Kfz
- ▶ Zusammenarbeit OEM und Zulieferer (Simulation, Konstruktion, Serienfreigabe)

Dipl.-Ing. (FH) Uwe Birnbaum | EMV-Berater | PEMC (Productmanagement und EMC)

18.00

Fragen & Diskussion

18.15

Ende des ersten Veranstaltungstages



EXKLUSIVE ABENDVERANSTALTUNG IM „RHEIN-MAIN-THEATER“

19.00 – 22.00 Uhr

Die Macht der Intuition – Dr. Florian Ilgen | Keynote Speaker und Mentalist

Unser Unterbewusstsein füttert unsere Intuition, steuert den Placebo-Effekt mit und lässt uns Dinge tun, von denen wir manchmal nicht einmal wissen, warum wir sie eigentlich machen. Der promovierte Chemiker, Keynote Speaker und Mentalist Dr. Florian Ilgen ist fasziniert von dieser Welt in jedem von uns. Er ist begeistert vom Potenzial, das sie entfalten kann, und lässt Sie die unglaublichen Phänomene erleben, die auch in Ihrem Unterbewusstsein schlummern.

2. VERANSTALTUNGSTAG | Mittwoch, 18. November 2020

08.30



Aktuelle Phänomene im Netz die – scheinbar – schwer zu erklären sind

- ▶ Explodierte Kondensatoren in der zentralen Kompensation, aber auch von Ortskompensationen
- ▶ Defekte Elkos in neueren Geräten, abgebrannte Umrichter aus unerklärlicher Ursache
- ▶ Flackern von LED Beleuchtungen, neue Vorschaltgeräte fallen in großer Zahl aus oder pfeifen.
Wie sind die Auslöser messbar und wie sind die Verursacher zu finden?

Dr.-Ing. Bodo Appel | Geschäftsführer | IHK-Sachverständiger für Messtechnik in der Stromversorgung, Netzqualität und elektrische Umfeldbeeinflussung, Sachverständigenbüro Dr.-Ing. Bodo Appel GmbH

09.30

Fragen & Diskussion

09.45

KAFFEE & SNACKS | FACHAUSSTELLUNG UND ERFAHRUNGSAUSTAUSCH

10.15



Elektrofachkräfte – Rechtsstellung, Verantwortung und Haftung

- ▶ Aufgabenübernahme nur formell/schriftlich oder auch informell durch „gelebte Organisation“?
- ▶ Wie weit und für was übernimmt die VEFK die Betreiberverantwortung?
- ▶ Gerichtsurteile aus der Rechtsprechungspraxis

Prof. Dr. Thomas Wilrich | Rechtsanwalt und Professor | Hochschule München

11.00

Fragen & Diskussion

11.15



Let's Talk! „Elektrosicherheit – Fakt oder Fiktion?“ Diskutieren Sie über elektrotechnische Themen, die Sie bewegen!

Unser Elektro-TALK ist eine Gesprächsrunde über elektrotechnische Themen mit Teilnehmern und Referenten, die den Erfahrungsaustausch untereinander vertiefen soll. Der Talk bietet jedem Teilnehmer ein Podium seine speziellen Fragen zu stellen oder aus seinem Elektroalltag zu berichten. Ob es nun erfolgsversprechende Anwendungslösungen, der Einsatz von neuester Technik, innovative Organisationsstrategien oder Problemfälle „Wo drückt der Schuh?“ sind – in unserem neuen Elektro-TALK sind Sie an der Reihe: Diskutieren Sie über Themen, die Sie bewegen!

Dipl.-Ing. Rüdiger Tuzinski (Moderator) | Chefredakteur, Fachzeitschrift ep ELEKTROPRAKTIKER | HUSS-MEDIEN GmbH

12.15

MITTAGSIMBISS | FACHAUSSTELLUNG UND ERFAHRUNGSAUSTAUSCH

13.00



Gefährdungsbeurteilung als Instrument zur Gewährleistung der Elektrosicherheit im Unternehmen

- ▶ Gefährdungsbeurteilung – Unfallanalyse für die betriebliche Prävention
- ▶ Umsetzung der Gefährdungsbeurteilung in den Betrieben
- ▶ Hilfestellungen zur Gefährdungsbeurteilung

Dipl. Ing. Dirk Vogel, M. Sc. | Technischer Aufsichtsbeamter | BG ETEM – Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse

14.00

Fragen & Diskussion

14.15



Störlichtbogenschutz in Niederspannungs-Schaltanlagen mit Bauartnachweis

- ▶ Störlichtbogen ≠ Kurzschluss, eine besondere Herausforderung für konventionelle Niederspannungs-Schaltgeräte
- ▶ Funktionsweise aktiver Störlichtbogenschutzsysteme
- ▶ Normung:
Produktnormen DIN EN IEC 60947-9-1 und -2
Integration in Niederspannungs-Schaltanlagen IEC TS 63107

Dipl.-Ing. Andreas Schumacher | Product + Business Development Manager | DEHN SE + Co KG

15.15

Fragen & Diskussion

15.30

ENDE DER JAHRESTAGUNG

UNSERE TOP THEMEN AUF DER TAGUNG

- 1** Normenwissen-Update:
Ein Muss für die Elektrofachkraft
- 2** Elektrische Sicherheit aus dem Blickwinkel der Justiz
- 3** Netzprobleme durch industrielle Verbraucher:
Auslöser und Verursacher
- 4** Lösungsansätze für die Früherkennung von
Störlichtbögen in NS-Schaltanlagen
- 5** Richtige Auswahl, Anwendung und Prüfung
von PRCD's (Typ-S und -K)
- 6** Gefährdungsbeurteilung: Unfallanalyse für Ihre
betriebliche Prävention aus Sicht der BG
- 7** Elektromagnetische Verträglichkeit Kraftfahrzeuge:
Grundlagen und Messverfahren
- 8** Unser Elektro-Talk: Die Gesprächsrunde über
elektrotechnische Fachthemen!

AUSSTELLER UND PARTNER

PREMIUMPARTNER



AUSSTELLER UND PARTNER



MEDIENPARTNER



elektrofachkraft.de



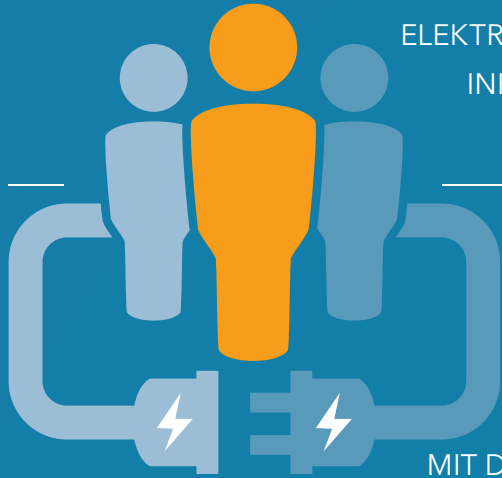
SIEMENS
Ingenuity for Life



Erste elektromechanische FI/LS Kombination in 1 TE als Typ A und Typ F verfügbar. Perfekte Fehlerstromerfassung, Kurzschluss- und Überlastschutz.

siemens.de/fehlerstromschutz

TEILNEHMERKREIS



VERANTWORTLICHE ELEKTROFACHKRÄFTE / ELEKTROFACHKRÄFTE

ELEKTROINGENIEURE / BETRIEBSINGENIEURE

INHABER UND GESCHÄFTSFÜHRER

LEITER ARBEITSSICHERHEIT / SICHERHEITSBEAUFTRAGTE

MEISTER / ELEKTROHANDWERKER

PLANER, ERRICHTER UND BETREIBER

INDUSTRIELEKTRONIKER

KFZ-ELEKTRIKER / KFZ-MECHATRONIKER

MIT DER PRÜFUNG VON ELEKTROTECHNISCHEN
ANLAGEN BEAUFTRAGTE PERSONEN

UND WEITERE ELEKTROTECHNIK INTERESSIERTE



STIMME ZUM KONGRESS

Vielen Dank für die Zeit. Es war wieder einmal sehr beeindruckend und lehrreich. Gut zu wissen, dass man nicht alleine an seinen Problemen arbeitet!

SEIT 13 JAHREN MIT ÜBER
2.900 BEGEISTERTEN
TEILNEHMERN/INNEN
DAS ETABLIERTE NETZWERK
FÜR VEFK UND EFK





STIMME ZUM KONGRESS

Lockere Atmosphäre, kompetente Referenten, gute Vorträge mit Praxisbezug – eine gelungene Veranstaltung! Weiter so!

Christoph Weiden | Wahnbachtalsperrenverband



Mehr Informationen: www.jahrestagung-elektrosicherheit.de

IHRE ANMELDUNG BITTE ZURÜCK AN

10% Frühbucher-Rabatt
bis zum 07.08.2020



anmeldung@weka-forum-sicherheit oder per Fax: 0611 23 600 60

JA, ich buche verbindlich einen Teilnehmerplatz für die „Jahrestagung Elektrosicherheit“ vom 17. bis 18. November 2020 in Niedernhausen bei Wiesbaden zum Preis von **995 €** zzgl. gesetzlicher MwSt. (Die Teilnehmerzahl ist begrenzt)

Bitte, wenn gewünscht, ankreuzen:

JA, ich nehme an der exklusiven Abendveranstaltung am 17. November 2020 im „Rhein-Main-Theater“ teil. (im Preis inklusive)

HINWEIS

Die Veranstaltung erfüllt die Anforderungen an (Verantwortliche) Elektrofachkräfte zum Erhalt der erforderlichen Fachkunde und gilt als Nachweis der geforderten regelmäßigen Fortbildung.

**+ 1 Jahr
epPLUS
gratis!**



Kontakte

Konferenzmanagerin

Sylvia Kleinert
Telefon 08233 2170471
Sylvia.Kleinert@weka-akademie.de

Ausstellung und Partner

Sandra Strehle
Telefon 08233 2170485
Sandra.Strehle@weka-akademie.de

Ihr Hotel

H+ Hotel Wiesbaden Niedernhausen
Zum Grauen Stein 1
65527 Niedernhausen
Telefon 06127 901-0
E-Mail niedernhausen@h-hotels.com
www.h-hotels.com/de/hplus/hotels/
hplus-hotel-wiesbaden

IHR GESAMTPAKET

- Teilnahme am Vortragsprogramm
- Pausenverpflegung
- Teilnahme an dem Abend-Event am 1. Tag
- Imbisse inkl. Getränke
- Ausführliche Tagungsunterlagen
- Teilnahmebescheinigung
- 1 Jahr epPLUS gratis



WEKA Akademie GmbH

Römerstraße 4, 86438 Kissing
Handelsregister: Wiesbaden, HRB 9392
USt-IdNr.: DE169095978
Geschäftsführer: Wolfgang Materna, Michael Walz

IHRE FACHFRAGE FÜR DEN ELEKTRO-TALK

Aktionscode (falls vorhanden)

Vorname, Name des Teilnehmers

Funktion

Firmenadresse

Firma

Straße und Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon mit Durchwahl

Datum, Ort

Rechnungsadresse (falls abweichend)

Firma

Straße und Hausnummer

PLZ/Ort

E-Mail

Unterschrift

Es gelten die AGB und Teilnahmebedingungen der WEKA Akademie GmbH, einzusehen unter: www.weka-akademie.de/agnb. Sind anderweitige Rabattaktionen auf diese Veranstaltung ausgeschrieben, so kann in diesem Fall nur ein Rabatt – und zwar der für Sie günstigste – gewährt werden. Wir verarbeiten Ihre personenbezogenen Daten entsprechend unserer Datenschutzerklärung www.weka-akademie.de/datenschutzklarung. Sie können der Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten jederzeit per E-Mail an datenschutz@weka-akademie.de widersprechen.