

17. JAHRESTAGUNG ELEKTRO- SICHERHEIT 2023

DAS FACHFORUM
FÜR SICHERHEIT
IN DER ELEKTRO-
TECHNIK

HYBRIDER KONGRESS:
Teilnahme in Präsenz
oder virtuell möglich!



8. BIS 9. NOVEMBER 2023 BEI WIESBADEN



- ▶ 2 Tage Wissensaustausch
- ▶ Fachvorträge und Live-Demos
- ▶ Networking und Unterhaltung garantiert
- ▶ Interaktiver Elektro-TALK
- ▶ Hochkarätige Referenten
- ▶ Fachausstellung

+
1 Jahr
epPLUS
gratis!

www.jahrestagung-elektrosicherheit.de

HERZLICH WILLKOMMEN

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

im November ist es wieder soweit: Verantwortliche Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte, Meister, Planer, Installateure, Industrieelektroniker & Co. treffen sich vom 08. - 09.11.2023 zur inzwischen 17. JAHRESTAGUNG ELEKTROSICHERHEIT in Niedernhausen bei Wiesbaden. Nutzen Sie die Chance und melden Sie sich jetzt für die Jahrestagung in Niedernhausen oder, wenn Sie nicht vor Ort dabei sein können, für die virtuelle Übertragung an.

Das erwartet Sie: Zwei Tage intensiver Wissensaustausch rund um das Thema „Elektrosicherheit“ mit unseren Elektro-Experten aus Industrie, Engineering sowie Rechts- und Verbandswesen. Im Mittelpunkt der Jahrestagung steht auch diesmal wieder ein spannender Mix aus Fach- und Praxisbeiträgen, LIVE-DEMOS, Diskussionsrunden u.a. im Rahmen unseres ELEKTRO-TALKS, sowie Erfahrungsaustausch auf der Fachausstellung und während des Abend-Events.

In diesem Jahr haben wir uns für Sie dem Thema „Schutzmechanismen“ in Theorie und Praxis, organisatorisch und technisch verschrieben. Spannende Themen, sowohl für die rein technisch versierten Teilnehmerinnen und Teilnehmer, als auch für die VEFKs. Von der Mittelspannung, über Störlichtbogenschutz, Schaltergerätekombinationen, Notstromsysteme und Batterien bis hin zu Verantwortung und Haftung im Elektrobereich, werden wir nichts unangetastet lassen und Sie hierzu auf den neuesten Stand bringen.

Profitieren Sie auch von den Erfahrungen unserer Elektro-Experten, die tagtäglich und seit Jahren in den verschiedensten Betrieben für deren elektrische Sicherheit sorgen. Praxisnah und visuell aufbereitet, zeigen sie Ihnen Wege und mögliche Lösungen auf für Ihre Aufbauorganisation im Elektrobereich und für oft nicht zu erklärende Phänomene, Störungen oder Fehler.

Die **Jahrestagung Elektrosicherheit** begeistert jedes Jahr über 200 Elektroprofis, als auch diejenigen, die es werden wollen und ist für viele von Ihnen weit mehr als ein Treffen mit Kollegen. Sie ist inzwischen zum wichtigsten Jahres-Event rund um Ihre betriebliche elektrische Sicherheit geworden und nicht mehr wegzudenken.

Die **Jahrestagung Elektrosicherheit** bietet Ihnen ausreichend Zeit für Fachgespräche und eine optimale Gelegenheit ihr soziales und fachliches Netzwerk zu erweitern.

Lassen Sie sich diesen Termin nicht entgehen, kommen Sie zu uns, diskutieren Sie mit uns und bringen Sie sich auf den neuesten Stand.



Ihr
Dr.-Ing. Jörg Schwingel
Fachlicher Leiter & Moderator
Geschäftsführer, schwingel.tec GmbH

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

KEYFACTS



AKTUELLE UND INNOVATIVE THEMEN

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



ELEKTRO-COMMUNITY

Die ideale Plattform für Ihren Erfahrungsaustausch und Networking mit Fachkollegen!



WISSENSAUSTAUSCH IN ENTSPANNTER ATMOSPHERE

2 Tage „Rauskommen“ für Ihren Wissensaufbau und persönliche Kontakte.



PRAXIS PUR

Expertise und pragmatische Lösungen, wie Sie nur echte Praktiker haben können.



INSPIRATION

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



LET'S TALK

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

UNSERE TOP-THEMEN AUF DER TAGUNG

- ▶ Aktuelles aus den Regelwerken
- ▶ Instandhaltung von Mittelspannungsanlagen
- ▶ Sicherheit bei Störlichtbögen in Niederspannungs-Gleichstromsystemen
- ▶ Fachgerechte Planung von Schaltgerätekombinationen nach DIN EN 61439
- ▶ VEFK: Verantwortung und Haftung - aktuelle Rechtsprechungen
- ▶ Überspannungsschutz für PV, Ladesysteme und Gebäude
- ▶ Sicherheitsgerichtete Anforderungen an Batterieanlagen
- ▶ Prüfung von Notstromsystemen und USV-Anlagen

AUSSTELLER UND PARTNER



MEDIENPARTNER



1. VERANSTALTUNGSTAG | Mittwoch, 8. November 2023

ab 12.00

BEGRÜSSUNGSIMBISS UND AUSGABE DER TAGUNGSUNTERLAGEN

13.00



Eröffnung der Jahrestagung & Begrüßung der Teilnehmer und Aussteller

Dr.-Ing. Jörg Schwingel | Fachlicher Leiter & Moderator sowie Geschäftsführer und Inhaber, schwingel.tec GmbH

13.15



Instandhaltung in der Mittelspannung - Was Sie für Ihre Praxis wissen sollten!

- ▶ Welche Instandhaltungen in der MSP kann ich selbst durchführen?
- ▶ Wie sicher ist meine Versorgung der Mittelspannung?
- ▶ Stickleitung, Doppelstich, Ring, vermaschte Netze
- ▶ Welche Instandhaltungsmaßnahmen kann ich in welchen Anlagen durchführen?
Beispiele: Schaltanlagen-Typen (luftisoliert, gasisoliert)
- ▶ Was kann an welchen Transformatoren selbst instand gehalten werden?
Beispiel: Öl-, Trocken-, Gastransformatoren
- ▶ Benötige ich eine Schaltberechtigung in Mittelspannungsanlagen?
- ▶ Praktische Tipps und Hinweise

Holger Ludwig | Staatlich geprüfter Techniker und Inhaber, Aabacon - Ingenieurdienstleistungen Elektrotechnik

14.15

Fragen & Diskussion

14.30



Sicherheitsaspekte für Batterieanlagen

- ▶ Batteriegrundlagen
- ▶ Gefahren, Besonderheiten für Lithium-Ionen-Batterien
- ▶ Typische Risikofaktoren und Havarieszenarien
- ▶ Rangfolge der Maßnahmen zur Gefahrenvermeidung
- ▶ Technische Ausrüstung im Havariefall
- ▶ Anforderungen an die Betriebsorganisation und Infrastruktur

Ulrich Hochrein | Safety-Experte und Leiter Sicherheitstechnische Dienstleistungen, EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG

15.30

Fragen & Diskussion

15.45

KAFFEE & SNACKS | FACHAUSSTELLUNG UND ERFAHRUNGSUSTAUSCH

16.30



Personensicherheit bei Störlichtbögen in Niederspannungs-Gleichstromsystemen

- ▶ Gefahren/Risiken durch DC-Störlichtbögen
- ▶ DGUV-I 203-077 zur Auswahl von persönlicher Schutzausrüstung gegen die thermischen Gefahren eines Störlichtbogens (PSAgS) einschl. Risikobewertung
- ▶ Berechnungsverfahren für DC-Störlichtbögen, Auswahltool für PSAgS
- ▶ Ausblick

PD Dr.-Ing. habil. Holger Schau | Consultant, Arc Flash Protection Consulting Ilmenau

17.30

Fragen & Diskussion

17.45

Ende des ersten Veranstaltungstages

19.00 – 22.00

EXKLUSIVE ABENDVERANSTALTUNG IM HOTELEIGENEN RESTAURANT

20.00 – 21.00

„Aber sicher! Ein narrensicheres Resümee“

Dr. Oliver Tissot | Lachverständiger, Kreativ-Kontor

Wichtiges auf den Punkt gebracht.
Eine merkwürdige Zusammenfassung, die Highlights humorvoll präsentiert.



2. VERANSTALTUNGSTAG | Donnerstag, 9. November 2023

08.30 **Fachgerechte Planung von Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen nach der Reihe DIN EN IEC 61439**



- ▶ Beschreibung der Schnittstellen und der Performanceanforderungen
- ▶ Aufgaben und Verantwortung des Herstellers
- ▶ Nachweise, Dokumentation, Inverkehrbringen

Dipl.-Ing. Heinz Noe | Consultant Standardisierung Power Products & Installation Rules, Schneider Electric GmbH

09.30 Fragen & Diskussion

09.45 KAFFEE & SNACKS | FACHAUSSTELLUNG UND ERFAHRUNGSAUSTAUSCH

10.15 **Verantwortung und Haftung in der Elektrotechnik - am Beispiel von drei Gerichtsurteilen**



- ▶ Transportunfall bei Abladung eines Notstromaggregats in Heilbronn
- ▶ Schaltfehler bei Kabelarbeiten in Plettenberg
- ▶ Stromschlag bei Demontagetarbeiten in Freiberg

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

11.00 Fragen & Diskussion

11.15 **Elektro-TALK** **Die Gesprächsrunde über elektrotechnische Fachthemen!**



In unserem Elektro-TALK sind Sie an der Reihe: Diskutieren Sie über Themen, die Sie bewegen! Hier haben Sie die einmalige Gelegenheit, über elektrotechnische Fachthemen sowie klassische Problemstellungen aus Ihrem Arbeitsalltag „Wo drückt der Schuh?“ mit Fachkollegen zu diskutieren.

Bitte senden Sie uns vorab schon Ihre FACHFRAGE zu, damit wir diese direkt mit in den Elektro-TALK aufnehmen können.

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

12.15 MITTAGSIMBISS | FACHAUSSTELLUNG UND ERFAHRUNGSAUSTAUSCH

13.00 **Überspannungsschutz für PV, Ladesysteme und Gebäude**



- ▶ Normative Pflicht nach VDE 0100-443, VDE 0100-712 und VDE 0100-722
- ▶ Empfehlungen zur sicheren Verfügbarkeit
- ▶ Einbau von Überspannungsschutz nach VDE 0100-534

Dipl.-Ing. (FH) Torsten Hoffmann | Business Development, Überspannungsschutz Experte, PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

14.00 Fragen & Diskussion

14.15 **Fachgerechte Prüfung von Notstromsystemen und USV-Anlagen**



- ▶ Grundlagen und ordnungsgemäße Planung / Errichtung
- ▶ Notwendige Schutzmechanismen
- ▶ Ordnungsgemäßer Betrieb und erforderliche Prüfungen

Dr.-Ing. Jörg Schwingel | Geschäftsführer und Inhaber, schwingel.tec GmbH

15.15 Fragen & Diskussion

15.30 ENDE DER JAHRESTAGUNG

TEILNEHMERKREIS

Nutzen Sie die Möglichkeit sich auf der Tagung mit Ihren „Elektro-Kollegen“ aus Industrie, Gewerbe und Kommunen auszutauschen:

- ▶ Verantwortliche Elektrofachkräfte
 - ▶ Elektrofachkräfte / Elektroingenieure / Betriebsingenieure
 - ▶ Leiter/Mitarbeitende Arbeitssicherheit/Sicherheitsbeauftragte
 - ▶ Elektromeister / Elektrohandwerker / Industriemeister
 - ▶ Industrieelektroniker
 - ▶ Kfz-Elektriker, Kfz-Mechatroniker
 - ▶ Inhaber und Geschäftsführer
 - ▶ Planer, Errichter und Betreiber elektrischer Anlagen
 - ▶ Mit der Prüfung von elektrotechnischen Anlagen beauftragte Personen, Sachverständige
- ... und weitere Elektrotechnik Interessierte



STIMMEN ZUM KONGRESS

Auf der Jahrestagung Elektrosicherheit haben hochkompetente Referenten aus Theorie und Praxis informiert. Die Veranstaltung mit ihrer passenden Themenauswahl war sehr gut organisiert, die Fachausstellung rundete einen guten Informationsaustausch der Teilnehmer ab.

Christian Stendel, WAGO GmbH & Co. KG

Sehr interessante Themen und Gespräche. Wie immer war ich sehr begeistert.

Uwe Gottschling,
Fliegerhorstkaserne Trolenhagen

Hervorragend organisierte Veranstaltung. Gute Mischung von Theorie und Praxis. Gute Visualisierung der Vorträge.

Bernhard Wrusch, Bundeswehr,
Dienstleistungszentrum Berlin

Tolle Organisation, super Gelegenheit zum Netzwerken.

Johannes Demharter, United Initiators GmbH

Gelungene Veranstaltung, interessante Vorträge, auch bei der Abendveranstaltung. Vielen Dank!

Klaus Bader, MIRO Karlsruhe

Gelungene Veranstaltung, angenehme Atmosphäre, sehr kompetente Referenten mit interessanten Themen und Inhalten, kompetente Antworten auf unsere Praxisfragen.

Holger Kuhn, Hochwald Tools GmbH

Es war wie immer eine hervorragende Veranstaltung mit sehr viel nützlichem Input für den Alltag als VEFK.

Klaus Reisach, Valmet Plattling GmbH

Es war wieder sehr informativ und professionell. Ich werde nächstes Jahr wieder kommen!

Ralf Zürner, Fachplaner für Elektro- und Informationstechnik, Marktleuthen

Danke für die zwei Tage. Sie waren wieder sehr aufschlussreich und haben mich für meine Verantwortung wieder mal bewusst gemacht.

Anonym

SEIT 16 JAHREN MIT
ÜBER 3.400 BEGEISTERTEN
TEILNEHMERN/-INNEN DAS
ETABLIERTE NETZWERK
FÜR VEFK UND EFK

Neben den fachlich fundierten und spannenden Vorträgen erwartet die Teilnehmer der diesjährigen Jahrestagung Elektrosicherheit der WEKA Akademie eine bewährte Möglichkeit mit fachkundigen Personen elektrotechnische Themen im „Elektro-Talk“ zu erörtern, die sonst nicht angesprochen werden, um unter Einsatz der hohen Fachexpertise bereits geeignete Lösungsansätze zu den aktuellen Problemstellungen aus der betrieblichen Praxis zu finden!



Dr.-Ing. Jörg Schwingel
Fachlicher Leiter der Jahrestagung Elektrosicherheit



IHRE ANMELDUNG BITTE ZURÜCK AN

► anmeldung@weka-akademie.de oder per Fax: 0611 23 600-11

- Ich nehme teil – 8. bis 9. November 2023 – in Präsenz (995 € zzgl. MwSt.)
(Die Teilnehmerzahl ist begrenzt)
- Ich nehme teil – 8. bis 9. November 2023 – virtuell (995 € abzgl. 10 % Rabatt zzgl. MwSt.)

Bitte, wenn gewünscht, ankreuzen:

- JA**, ich nehme an der Abendveranstaltung am 8. November 2023 teil. (im Preis inklusive)
- JA**, ich möchte das epPlus-Abo der Fachzeitschrift ep ELEKTROPRAKTIKER für ein Jahr gratis dazu erhalten. Ich bin damit einverstanden, dass meine im Rahmen der Anmeldung angegebenen Kontaktdaten zur Abwicklung des kostenfreien epPLUS-Abos der Fachzeitschrift ep ELEKTROPRAKTIKER an HUSS-MEDIEN GmbH, Am Friedrichshain 22, 10407 Berlin („HUSS“) weitergegeben werden. Weiterhin erkläre ich mein Einverständnis dazu, dass HUSS mich über vergleichbare Angebote per E-Mail informieren darf. Meine Einwilligungserklärung kann ich jederzeit und ohne jeden Nachteil widerrufen unter info@weka-akademie.de.



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

Kontakte

Projektleitung

Sylvia Kleinert
Telefon 08233 2170-471
Sylvia.Kleinert@weka-akademie.de

Ausstellung und Partner

Sandra Strehle
Telefon 08233 2170-485
Sandra.Strehle@weka-akademie.de

Ihr Hotel

H+ Hotel Wiesbaden Niedernhausen
Zum Grauen Stein 1
65527 Niedernhausen
Telefon 06127 901-0
niedernhausen@h-hotels.com
www.h-hotels.com

IHR GESAMTPAKET

- Teilnahme am Vortragsprogramm*
- Pausenverpflegung*
- Teilnahme am Abend-Event*
- Imbisse inkl. Getränke*
- digitale Tagungsunterlagen
- Teilnahmebescheinigung
- 1 Jahr epPLUS gratis

* bei Teilnahme in Präsenz



WEKA Akademie GmbH
Friedrichstraße 16-18, 65185 Wiesbaden
Handelsregister: Wiesbaden,
HRB 9392
USt-IdNr.: DE169095978
Geschäftsführer: Kurt Skupin,
Stephan Bernhard

Es gelten die AGB und Teilnahmebedingungen der WEKA Akademie GmbH, einzusehen unter: www.weka-akademie.de/agb. 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/datenschutzerklaerung. Sie können der Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten jederzeit per E-Mail an datenschutz@weka-akademie.de widersprechen.