



08.10.2019

SEMINAR: DAS UNGEERDETE SYSTEM

in Grünberg, Hessen



Vorteile der ungeerdeten Stromversorgung (IT-System)

Kein unerwarteter
Ausfall durch
Isolationsfehler

Automatische
Isolationsfehlersuche
im Betrieb

Wiederkehrende
Prüfung ohne
Abschalten

Geringes Brandrisiko
und hohe
elektromagnetische
Verträglichkeit

Anmeldung:
akademie@bender.de

Seminarschwerpunkte

- Grundlagen und Vorteile des ungeerdeten Systems (IT-Systems)
- Wiederkehrende Prüfung nach DGUV V3
- Fehlersuche in der Praxis
- Prüfung von IT-Systemen
- Normative Neuerungen in der DIN VDE 0100
- Bezugnahme auf BetrSichV, DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0105-100, VdS Richtlinien 2000, 2033, 2349, 3501

Zielgruppe

- Planer
- Betreiber
- Errichter

Kosten

360,- € pro Person

Anmeldung/Stornierung

Die Teilnehmerzahl für dieses Seminar ist begrenzt.
Bitte melden Sie sich frühzeitig an.

Die Anmeldungen werden nach Reihenfolge der Eingänge berücksichtigt. Die Stornierung eines Seminars muss schriftlich und mind. fünf Tage vor Seminarbeginn erfolgen. Bei späteren Absagen stellen wir die Seminargebühr in Rechnung.

Wir behalten uns vor, Seminare, bei denen die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wurde, abzusagen oder einen Alternativtermin zu nennen.

Kontakt und Anmeldung

Kerstin Wyß
Tel. +49 6401 807-524
Fax +49 6401 807-259
akademie(at)bender.de

Die Gebühr für das Seminar versteht sich zzgl. der gesetzlichen MwSt. und beinhaltet eine ausführliche Dokumentation, Erfrischungsgetränke und Mittagessen.

Agenda

ab 08:30 Uhr	Empfang Wir begrüßen Sie in unserem neuen Empfangsbereich in der Robert-Bosch-Straße 1 in Grünberg. Mit einer Tasse Kaffee und einem Snack in der Hand erhalten Sie in unserem Showroom einen kurzen Überblick über die wichtigsten Applikationen des ungeerdeten Systems weltweit.
08:45 Uhr	Begrüßung im Seminarraum, Agenda
09:00 Uhr	Historie und Vorteile des ungeerdeten Systems Ein kurzer historischer Spaziergang durch die Geschichte des IT-Systems. Grundlagen der elektrischen Sicherheit am Beispiel der Schutzmaßnahme „automatische Abschaltung der Stromversorgung“. Sichere Stromversorgung ohne Abschaltung im Fehlerfall: das IT-System
09:45 Uhr	Überwachung ungeerdeter Systeme Spannungsverlagerung im Fehlerfall. Fehleranfälligkeit passiver Messverfahren. Einflüsse von Ableit- und Filterkapazitäten.
10:30 Uhr	Pause mit Kaffee und Snacks
10:50 Uhr	Besonderheiten des ungeerdeten Systems Betrieb von einphasigen Verbrauchern. Allpolige Absicherung. Verbesserter Brandschutz und elektromagnetische Verträglichkeit.
11:30 Uhr	Isolationsfehlersuchsysteme in der praktischen Anwendung Herausforderungen von Industrienetzen (Umrichter, Netzausdehnungen, Filter, Ableitkapazitäten, Leistungselektronik).
12:00 Uhr	Wiederkehrende Prüfung von IT-Systemen – allgemeine Hinweise zur Wiederkehrende Prüfung nach DIN VDE 0150-100 und DIN VDE 0100-600 – Besonderheiten beim Prüfen von IT-Systemen - Messung der Schleifenimpedanz - Notwendigkeit RISO-Messung – Prüfung des Isolationsüberwachungsgeräts.
13:20 Uhr	Mittagessen im Firmenrestaurant „kostbar“
14:00 Uhr	Kurze Werksführung Mit der modernen Produktionsanlage in Grünberg ist es uns gelungen, den zukünftigen Herausforderungen von Industrie 4.0 schon heute zu begegnen.
14:30 Uhr	Live Isolationsfehlersuche im IT-System Wir verursachen einen echten Erdschluss in der elektrischen Anlage, suchen und finden diesen mit einem Isolationsfehlersuchsystem (IFLS) – ohne Unterbrechung des normalen Betriebs!
15:00 Uhr	Moderne Messverfahren in der Isolationsüberwachung und Sonderapplikationen Spezielle Messverfahren für umrichtergeführte Antriebe. Vorstellung von Applikationen.
15:30 Uhr	Ende der Veranstaltung

Übernachtung

Falls Sie eine weite Anreise haben, empfehlen wir Ihnen für die Übernachtung von Montag auf Dienstag folgende Hotels in direkter Nähe:

Sporthotel Grünberg

Am Tannenkopf
35305 Grünberg
Telefon: 06401/8020
www.sporthotel-gruenberg.de

Seminarhotel Jakobsberg

Jakobsweg 5
35305 Grünberg
Telefon: 06401/91580
www.seminarhotel-jakobsberg.de

Landhotel Gärtner

(ca. 8 km von Grünberg entfernt)
Bahnhofstraße 116
35325 Mücke
Telefon: 06400/95990
www.landhotel-gaertner.de

Hotel Villa Emilia

Giessener Straße 42
35305 Grünberg
Telefon: 06401/6447
www.hotel-villa-emilia.de

Wenn Sie sich für eine Übernachtung vom 07.10. auf den 08.10. entschließen, laden wir Sie gerne zum gemeinsamen Abendessen und Gedankenaustausch unter Fachkollegen am 07.10.2019 um 19:00 Uhr im Sporthotel Grünberg ein. Falls Sie Interesse haben, geben Sie dies bitte bei Ihrer Anmeldung bei Frau Wyß an.

Kerstin Wyß
Tel. +49 6401 807-524
[kerstin.wyss\(at\)bender.de](mailto:kerstin.wyss(at)bender.de)



Bender GmbH & Co KG

Londorfer Straße 65 • 35305 Grünberg • Germany
Tel.: +49 6401 807-0 • info@bender.de • www.bender.de

Anfahrt

Haupteingang:
Robert-Bosch-Straße 1, 35305 Grünberg

