

Seminare





6

Sichere Stromversorgung
in geerdeten Systemen

8

Ungeerdete Systeme in Gebäudetechnik
und Industrie

10

Sichere Stromversorgung für medizinisch
genutzte Bereiche

14

Prüfung medizinisch-
elektrischer Geräte

20

Symposien

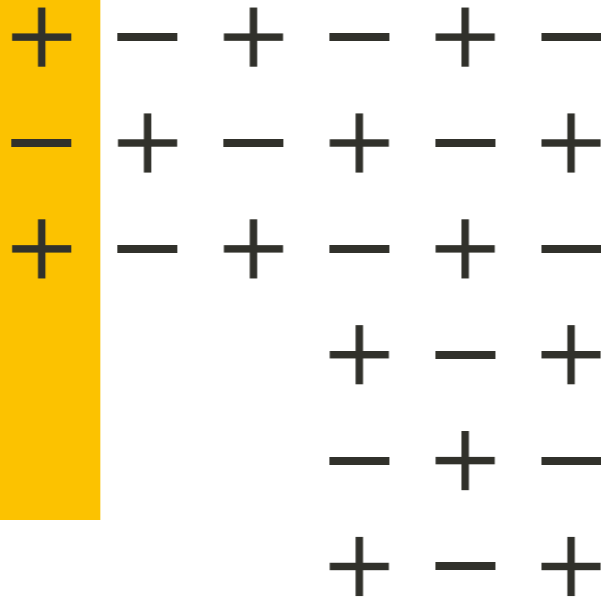
Wissen nachhaltig und zukunftssicher verankern.

Unsere Welt wandelt sich fortlaufend und damit auch die Anforderungen an die elektrische Sicherheit. Umso bedeutender ist es, das Wissen in diesem Bereich auf dem aktuellsten Stand zu halten, um den höchsten Schutz für Mensch und Maschine gewährleisten zu können.

An dieser Stelle stehen wir Ihnen als Bender Akademie gerne zur Seite. Unser Anspruch liegt nicht nur darin, nachhaltig Wissen zu vermitteln, sondern darüber hinaus Input für individuelle anwendungsgerechte Lösungswege zu geben.

Dabei ist es uns wichtig, dass alle Veranstaltungen einen hohen Praxisbezug haben und den TeilnehmerInnen einen praktischen Gewinn für ihre tägliche Arbeit bieten. Unsere ReferentInnen arbeiten mit konkreten Beispielen, erörtern aktuelle Fragen und gehen auf individuelle Problemstellungen der TeilnehmerInnen ein.

Ob in Fachtagungen, in Praxisseminaren oder auf Symposien. In unseren modernen Schulungsräumen in Grünberg, im virtuellen Raum oder auch bei Ihnen vor Ort. Wir gehen individuell auf Ihre Wünsche ein und stehen Ihnen kompetent zur Seite. Denn Wissensvermittlung auf qualitativ höchstem Niveau ist unsere Passion.



Wir freuen uns, mit Ihnen in den Austausch zu gehen. Kontaktieren Sie uns unter akademie@bender.de

Weitere Informationen und unsere aktuellen Seminare und Symposien finden Sie unter www.bender.de/fachwissen/seminare

Unsere Schwerpunkte

Seminare und Web-Seminare im Überblick



Seminare

Unsere eintägigen und zweitägigen Seminare bieten eine optimale Grundlage für einen intensiven Wissenstransfer. Unsere Bender-ExpertInnen vermitteln Ihnen praxisnahes Fachwissen auf höchstem Niveau. Unsere Live-Seminare leben von einem gemeinsamen technisch bezogenen Austausch in der Gruppe und garantieren so höchsten Erfolg.

Symposien

Ein Tag, ein Thema, verschiedene Perspektiven. Beleuchten Sie mit uns in eintägigen Symposien das Trendthema kritische Infrastrukturbereiche. Zusammen mit Fachleuten von Herstellern, Anwendern und Prüfern informieren wir Sie und diskutieren über aktuelle Inhalte in diesem Bereich.

Web-Seminare

Tauchen Sie ein in eine digitale Lernatmosphäre, die weder Zeit- noch Raumgrenzen kennt. In unseren Web-Seminaren geben unsere Bender-ExpertInnen ihre exklusiven Erfahrungen an Sie weiter. In unseren Live Web-Seminaren haben Sie zusätzlich die Möglichkeit, in den virtuellen Austausch mit unseren ExpertInnen zu kommen, um auf Ihre individuellen Fragen einzugehen.

Sichere Stromversorgung im geerdeten System

In diesem kostenfreien Einsteigerseminar erhalten Sie einen Überblick über die Vorteile der permanenten Anlagenüberwachung im geerdeten System. Dies ist insbesondere der Verzicht auf R_{ISO}-Prüfung im Rahmen der wiederkehrenden Prüfung nach DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 0105-100. Darüber hinaus gehören dazu die höhere elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), der verbesserte Brandschutz nach VdS-Richtlinien und die störungsarme, unterbrechungsfreie Stromversorgung.

Inhalte:

- Gesetzliche Bestimmungen und Vorschriften
- EMV-gerechte Stromversorgungssysteme
- Kosteneinsparung bei wiederkehrenden Prüfungen nach DGUV Vorschrift 3 (BGV A3)
- Beispiele aus der Praxis
- Power Quality-Phänomene

Kategorie

Einsteigerseminar
R01

Zielgruppe

Alle interessierten
Elektrofachkräfte

Dauer

1/2 Tag

Teilnahmegebühr

kostenfrei

Weiteres

Diese Veranstaltung bieten wir sowohl als Webseminar als auch als Seminar vor Ort an.

Die Abschaltung der elektrischen Energieversorgung verursacht bei den meisten modernen Produktionsanlagen hohe Kosten. Wir stellen ein vielfach bewährtes alternatives Konzept zur permanenten Anlagenüberwachung vor. Damit können die Prüfzeiten für die R_{ISO}-Messung im Rahmen der wiederkehrenden Prüfung angepasst bzw. ausgesetzt werden.

Inhalte:

- Gesetzliche Anforderungen an die wiederkehrende Prüfung elektrischer Anlagen
- Konzept zur wiederkehrenden Prüfung ohne Abschaltung
- EMV-gerechte Stromversorgungssysteme
- Beispiele aus der Praxis und Referenzanlagen

Kategorie

Expertenseminar
R11

Zielgruppe

Elektrofachkräfte,
PlanerInnen,
BetreiberInnen,
InstallateurInnen,
Sachverständige

Dauer

1/2 Tag oder 1 Tag

Teilnahmegebühr

1/2 Tag kostenfrei
1 Tag 295 € zzgl. MwSt.

Ungeerdete Systeme in Gebäudetechnik und Industrie



Eine ungeerdete Stromversorgung (IT-System) bietet viele Vorteile gegenüber einer geerdeten Stromversorgung (TN- oder TT-System). Da in einem IT-System Isolationsfehler nicht zur Abschaltung der Stromversorgung führen, werden unerwartete Ausfälle vermieden und die Verfügbarkeit von elektrischen Anlagen erhöht.

Lernen Sie in diesem Einsteigerseminar die wichtigsten Merkmale und Vorteile einer ungeerdeten Stromversorgung kennen.

Inhalte:

- Unterschiede zwischen den TN-, TT- und IT-Netzen
- Vorteile IT-System
- Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100-410

Kategorie

Einsteigerseminar
I01

Zielgruppe

PlanerInnen,
BetreiberInnen,
ErrichterInnen,
Sachverständige

Dauer

1/2 Tag

Teilnahmegebühr

kostenfrei

Weiteres

Diese Veranstaltung bieten wir sowohl als Webseminar als auch als Seminar vor Ort an.

Eine ungeerdete Stromversorgung (IT-System) bietet viele Vorteile gegenüber einer geerdeten Stromversorgung (TN- oder TT-System). Da in einem IT-System Isolationsfehler nicht zur Abschaltung der Stromversorgung führen, werden unerwartete Ausfälle vermieden und die Verfügbarkeit von elektrischen Anlagen erhöht. Darüber hinaus können Isolationsfehler im laufenden Betrieb gesucht werden und die wiederkehrende Prüfung nach DGUV Vorschrift 3 wird vereinfacht.

In diesem Seminar lernen Sie die wichtigsten Merkmale und Vorteile des IT-Systems kennen. Außerdem informieren wir Sie über die Bedienung, Einstellung und den Betrieb von IT-Systemen.

Inhalte:

- Grundlagen und Vorteile des IT-Systems
- Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100-410
- Prüfung von IT-Systemen
- Messverfahren
- Bedienung und Parametrierung von Isolationsüberwachungsgeräten
- Das IT-System und die wiederkehrende Prüfung nach DGUV Vorschrift 3
- Fehlersuche im IT-System

Kategorie

Expertenseminar
I11

Zielgruppe

PlanerInnen,
BetreiberInnen,
ErrichterInnen,
Sachverständige mit
Erfahrungen im Umgang
mit ungeerdeten Systemen

Dauer

1/2 Tag oder 1 Tag

Teilnahmegebühr

1/2 Tag kostenfrei
1 Tag 295 € zzgl. MwSt.

Sichere Stromversorgung für medizinisch genutzte Bereiche



Praxis-
seminar

Die Stromversorgung in medizinisch genutzten Bereichen muss nach Norm DIN VDE 0100-710 als IT-System ausgeführt werden. Damit wird ein besonders ausfallsicherer Betrieb gewährleistet.

In diesem Seminar erfahren Sie, wie die Stromversorgung im Krankenhaus aufgebaut werden muss und was dabei zu beachten ist. Ausführlich gehen wir auf die aktuelle Normenlage ein.

Inhalte:

- Grundsätzliche Anforderungen für alle medizinisch genutzten Bereiche
- Grundlagen DIN VDE 0100-710
- Medizinische IT-Systeme einrichten und prüfen
- IT-System-Verteiler für OP und Intensivpflege
- Melde- und Bedientableaus: Touch Control Panel für medizinisch genutzte Bereiche

Kategorie

Expertenseminar
K11

Zielgruppe

PlanerInnen,
BetreiberInnen,
Sachverständige,
ProjektiererInnen und
ProjektleiterInnen aus dem
medizinischen Bereich

Dauer

1 Tag

Teilnahmegebühr

295 € zzgl. MwSt.

Weiteres

Diese Veranstaltung können wir Ihnen auch maßgeschneidert nach Ihren Bedürfnissen anbieten.

Elektrische Anlagen in medizinisch genutzten Bereichen müssen besondere Anforderungen erfüllen, damit ein ausfallsicherer Betrieb gewährleistet werden kann. Diese sind in der Norm DIN VDE 0100-710 zusammengefasst. Zu den Anforderungen gehört die Ausführung der Stromversorgung als ungeerdetes System (IT-System) und der Einsatz einer Umschalteneinrichtung. In diesem Seminar, erfahren Sie, wie ein IT-System im Krankenhaus funktioniert, wie es überwacht wird und was Elektrofachkräfte beachten müssen, um den Betrieb Ihrer elektrischen Anlagen im Krankenhaus sicherzustellen. Darüber hinaus informieren wir Sie über alle notwendigen Erfordernisse in der baulichen und elektrotechnischen Ausführung und gehen auf Problemfälle und Lösungen aus der Praxis ein.

Inhalte:

- Stromversorgungssysteme und Schutzmaßnahmen
- Grundsätzliche Anforderungen für alle medizinisch genutzten Bereiche
- Funktion und Betrieb von Bender-Technik im Krankenhaus
- DIN VDE 0100-710: 2012-10 und Vorgängerversionen
- Wiederkehrende Prüfung nach DGUV V3

Kategorie

Einsteiger-/Expertenseminar
K21

Zielgruppe

Elektrofachkräfte
aus dem medizinischen
Bereich – auch für
EinsteigerInnen geeignet

Dauer

2 Tage

Teilnahmegebühr

495 € zzgl. MwSt.

Weiteres

Diese Veranstaltung können wir Ihnen auch maßgeschneidert nach Ihren Bedürfnissen anbieten.

Sichere Stromversorgung für medizinisch genutzte Bereiche

Wie kann die elektrische Sicherheit in der Krankenhausstromversorgung dauerhaft gewährleistet werden? Bleiben Sie bei Normen und Vorschriften auf dem neusten Stand und diskutieren Sie Praxisbeispiele mit Experten aus unterschiedlichen Bereichen.

Wir informieren Sie über Neuerungen der DIN VDE 0100-710: 2012-10 und technische Besonderheiten in medizinisch genutzten Bereichen.

Inhalte:

- Normgerechte Stromversorgung
- DIN VDE 0100-710: 2012-10 und deren Vorgängerversionen
- Ausblick auf künftige Neuerungen
- Inbetriebnahme und wiederkehrende Prüfung von elektrischen Anlagen nach DGUV V3 und DIN VDE 0100-600/710

Kategorie

Fachtagung
K22

Zielgruppe

PlanerInnen,
BetreiberInnen,
technische LeiterInnen
und ProjektleiterInnen

Dauer

2 Tage

Teilnahmegebühr

495 € zzgl. MwSt.

Sicherheitstester UNIMET® und Medizinprodukte von Merivaara

Neben dem UNIMET®-Sicherheitstester vertreibt Bender auch hochwertige Medizintechnik des finnischen Herstellers Merivaara.

Bei diesen Treffen lernen Sie u. a. die Funktionen und Bedienung des UNIMET®-Sicherheitstesters kennen. Außerdem zeigen wir Ihnen, wie die OP-Tische und OP-Leuchten von Merivaara zu bedienen und zu prüfen sind.

Inhalte:

- Praktische Umsetzung der Normen DIN EN 50678 (VDE 0701) und DIN EN 50699 (VDE 0702) mit UNIMET 610ST
- Bedienung OP-Leuchten und OP-Tische von Merivaara
- Wiederkehrende Prüfung nach DIN EN 62353 an OP-Leuchten und OP-Tischen

Kategorie

Anwendertreffen
Medizintechnik
A01

Zielgruppe

TechnikerInnen,
MedizintechnikerInnen,
AnwenderInnen von
Sicherheitstestern und
BetreiberInnen

Dauer

1/2 Tag

Teilnahmegebühr

99 € zzgl. MwSt.



Prüfpraxis mit den UNIMET® Sicherheitstestern



UNIMET® 810ST

Seit mehr als 40 Jahren ist der „Bender-Tester“ ein Begriff für Qualität und Langlebigkeit im Bereich vollautomatischer elektrischer Sicherheitstester. Die Produktlinie UNIMET® steht für normgerechte Prüfungen und Messungen, einfache Bedienung, Schnittstellenvielfalt und hochwertigen Service.

Wir informieren über den aktuellen Stand der Normen und schulen Sie in der Bedienung des UNIMET® 810ST in Theorie und Praxis.

Inhalte:

- EU-Medizinprodukte-Richtlinie (MDD)
- IEC 60601-1
- DIN EN 62353
- DIN EN 50678 (VDE 0701) und DIN EN 50699 (VDE 0702)
- Grundlagen der Messtechnik
- Datenverarbeitungssoftware Controlcenter

Kategorie

Web-Praxisseminar
P11

Zielgruppe

TechnikerInnen,
MedizintechnikerInnen,
AnwenderInnen

Dauer

individuell zwischen
1 und 3 Stunden

Teilnahmegebühr

auf Anfrage

UNIMET® 610ST

Alle elektrischen Betriebsmittel in Unternehmen müssen regelmäßig auf ihre Sicherheit geprüft werden. Der UNIMET® 610ST eignet sich zur Prüfung nach DGUV Vorschrift 3. Wir informieren über den aktuellen Stand der Normen und schulen Sie in der Bedienung des UNIMET® 610ST in Theorie und Praxis.

Inhalte:

- DGUV Vorschrift 3
- DIN EN 50678 (VDE 0701) und DIN EN 50699 (VDE 0702)
- Grundlagen der Messtechnik
- Datenverarbeitungssoftware Controlcenter

Kategorie

Web-Praxisseminar
P11

Zielgruppe

TechnikerInnen,
Elektrofachkräfte,
EUP

Dauer

individuell zwischen
1 und 3 Stunden

Teilnahmegebühr

auf Anfrage

Prüfpraxis mit den UNIMET® Sicherheitstestern

UNIMET® 300ST

Der Sicherheitstester UNIMET® 300ST ist seit vielen Jahren die Wahl zur normgerechten Prüfung von elektrischen Betriebsmitteln, Kranken- und Pflegebetten, sowie medizinisch elektrischen Geräten in Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen.

In diesem Web-Seminar informieren wir Sie über den aktuellen Stand der Normen und schulen Sie in der Bedienung des UNIMET® 300ST in Theorie und Praxis.

Inhalte:

- DIN EN 62353
- DIN EN 50678 (VDE 0701) und DIN EN 50699 (VDE 0702)
- DGUV Vorschrift 3
- Grundlagen der Messtechnik
- Datenverarbeitungssoftware UNIData 300

Kategorie

Web-Praxisseminar
P12

Zielgruppe

TechnikerInnen,
EUP,
Mitarbeitende von
Sanitätshäusern und
Pflegeeinrichtungen

Dauer

individuell zwischen
1 und 2 Stunden

Teilnahmegebühr

auf Anfrage





Symposien

Regelmäßig bieten wir eintägige Symposien zu unterschiedlichen Themenbereichen der elektrischen Sicherheit an. Diese Veranstaltungen führen wir gemeinsam mit Experten anderer Firmen durch und dienen besonders dem Austausch unter Fachkolleginnen und -kollegen.

Themenbereiche:

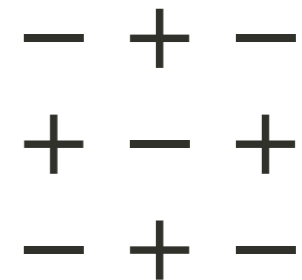
- Applikationen und Netzformen in der Praxis
- Grundlagen der Differenzstromüberwachung
- DGUV Vorschrift 3
- Permanente Anlagenüberwachung und Anlagendokumentation
- Elektrische Sicherheit in Rechenzentren
- Mobile Stromerzeuger
- Elektrische Sicherheit in Solarparks

Kategorie
Symposien
S11

Zielgruppe
PlanerInnen,
BetreiberInnen,
TechnikerInnen,
BeraterInnen

Dauer
1/2 Tag oder 1 Tag

Teilnahmegebühr
1/2 Tag kostenfrei
1 Tag 199 € zzgl. MwSt.



Das Team der Bender Akademie

Unsere Akademie AnsprechpartnerInnen stehen Ihnen bei der Planung und Organisation Ihrer individuellen Seminare und Schulungen kompetent zur Seite.



Sina Volbrecht

Tätigkeit: Abteilungsleiterin Bender Akademie
Bei Bender seit: 2015
Schwerpunkte: Vertriebsunterstützende Projekte
Projekte zur Prozessoptimierung
Seminarmanagement
Qualifikationen: B. Eng. (Wirtschaftsingenieurwesen, Schwerpunkt Elektrotechnik)
M. Eng. (Technischer Vertrieb), ausgebildete Elektronikerin für Betriebstechnik



Sabrina Lewis

Tätigkeit: Seminarmanagement
Bei Bender seit: 2019
Schwerpunkte: Organisation und Planung von Seminaren und Schulungen in der Bender Akademie
Qualifikationen: Staatlich anerkannte Hotelbetriebswirtin



Vicky Höchst

Tätigkeit: Seminarmanagement
Bei Bender seit: 2019
Schwerpunkte: Organisation und Planung von Seminaren und Schulungen in der Bender Akademie
Qualifikationen: Industriekauffrau





Unsere Bender Experten

Die Referenten der Bender Akademie sind Experten aus dem Hause Bender. Sie alle bringen fundierte Fachkenntnisse und eine langjährige praktische Erfahrung in ihrem jeweiligen Spezialgebiet mit, die sie mit Begeisterung für die elektrische Sicherheit an die Seminarteilnehmer weitergeben.



Michael Faust

Tätigkeit: Bereichsleitung Business Unit Customer Service Solutions
Bei Bender seit: 2011
Schwerpunkte: Grundlagen der elektrischen Sicherheit, Netzformen und ihre Besonderheiten, sichere Stromversorgung im Industriebereich
Qualifikationen: Wirtschaftsingenieur Elektrotechnik, Schwerpunkt Messtechnik



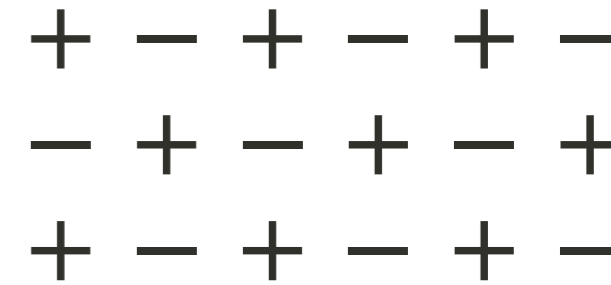
Tobias Weiberlenn

Tätigkeit: Produktmanager Industrietechnik
Bei Bender seit: 2015
Schwerpunkte: Problemstellungen der Spannungsqualität und ihre Analyse
Spannungs- und Stromüberwachungsrelais
Qualifikationen: CPRE Foundation Level (IREB)



Jörg Irzinger

Tätigkeit: Principal Standardization Manager
Bei Bender seit: 2013
Schwerpunkte: Experte für Messtechnik im Bereich Isolationsüberwachung
Unterstützung bei Grundlagen- und Expertenseminaren
Qualifikationen: Elektrotechnik-Ingenieur, Schwerpunkt Automatisierungstechnik





Bernd Häuslein

Tätigkeit: Applikationsvertrieb
 Bei Bender seit: 2009
 Schwerpunkte: Consulting / Anwendungsberatung vor Ort
 Lösungsfindung in speziellen Kundenapplikationen
 Qualifikationen: Gelernter Kommunikationselektroniker
 Meister im Elektrotechnikerhandwerk
 20 Jahre Erfahrung mit sicherer Stromversorgung



Jan Hofmann

Tätigkeit: Produktmanager Industrietechnik
 Bei Bender seit: 1997
 Schwerpunkte: Gateways
 COMTRAXX®-Geräte und allgemeine Kommunikationsschnittstellen
 Qualifikation: Ausbildung als Industrieelektroniker
 Staatl. geprüfter Computersystem- und Netzwerktechniker



Jan-Nils Lohrey

Tätigkeit: Abteilungsleitung Business Development
 Bei Bender seit: 2014
 Schwerpunkte: Produktportfolio Schutzleiter- und Schleifenüberwachung
 Produkte im Bereich Differenzstrom-Überwachung
 Implementierung innovativer Technologien
 Qualifikationen: Wirtschaftsingenieur (M.Sc. Produkt- und Prozessmanagement)



Andreas Ullrich

Tätigkeit: Abteilungsleitung Product Development
 Bei Bender seit: 1990
 Schwerpunkte: Hardware- und Software-Entwicklung für Produkte im Krankenhaus
 Qualifikationen: Dipl. Ing. Elektrotechnik



Tilo Püschel

Tätigkeit: Marktsegmentmanager Manufacturing
 Bei Bender seit: 2021
 Schwerpunkte: Rechts- und normkonformer Betrieb elektrischer Anlagen
 VDE0100 und 0105, BetrSichV, TRBS, VdS-Richtlinien, DGUV, etc.
 Netzformen TN-S- und IT-System
 Elektrische Sicherheit bei erneuerbare Energien
 Anwendungen mit Gleichstrom in der Industrie
 Qualifikationen: M. Eng. Krankenhaus Planung Technik / Industriemeister Elektrotechnik



Peter Neumann

Tätigkeit: Produktmanager Industrietechnik
 Bei Bender seit: 2001
 Schwerpunkte: Isolationsüberwachungsgeräte für kleine bis mittlere IT-Systeme,
 Niederohmige Applikationen & Erneuerbare Energien
 Mobile Isolationsfehlersuche
 Qualifikationen: Meister im Elektrotechnikerhandwerk, Staatlich geprüfter Techniker
 (Elektrotechnik / Automatisierungs- und Prozessleittechnik)



Matthias Rohner

Tätigkeit: Marktsegmentmanager Railway
 Bei Bender seit: 2020
 Schwerpunkte: Geschäftsentwicklung Bahninfrastruktur und -fahrzeuge
 Qualifikationen: M.Sc. Elektro- und Informationstechnik
 M.Sc. International Management



Helmut Muhm

Tätigkeit: Director Business Development
 Bei Bender seit: 1993
 Schwerpunkte: Entwicklung und Produktmanagement im Bereich Mess- und
 Überwachungsrelais für geerdete Stromversorgungen
 Mitarbeit in nationalen und internationalen Normengremien
 Fachreferent bei nationalen und internationalen Symposien
 Qualifikationen: Dipl.-Ing. Elektrotechnik



Dr.-Ing. Mike Ifland

Tätigkeit: Vertrieb Industrietechnik Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen
Bei Bender seit: 2023
Schwerpunkte: Wiederkehrende Prüfung nach DGUV Vorschrift 3
Qualifikationen: Dr.-Ing. Elektrotechnik



Alexander Ullmann

Tätigkeit: Vertrieb Industrietechnik, Technisches Büro Nordbayern
Bei Bender seit: 2023
Schwerpunkte: Gebäude- und Industrietechnik, Projektplanung
Qualifikationen: Geprüfter Industriemeister Elektrotechnik / Energietechnik



René Bülow

Tätigkeit: Bereichsleitung Business Unit Krankenhaus
Bei Bender seit: 2008
Schwerpunkte: Praktische Anwendung von Überwachungs-, Schalt-, Melde- und Bediengeräten für den medizinischen Bereich, Isolationsüberwachung in ungeerdeten Netzen (IT-System), Produkte im Bereich Differenzstrom-Überwachung
Qualifikationen: Gelernter Elektroinstallateur
Staatl. geprüfter Techniker, Fachrichtung Mechatronik
über 25 Jahre Erfahrung mit Stromversorgung in medizinisch genutzten Bereichen



Daniel König

Tätigkeit: Produktmanager Krankenhaustechnik
Bei Bender seit: 2018
Schwerpunkte: Überwachungs-, Schalt-, Melde- und Bediengeräte für den medizinisch genutzten Bereich
Qualifikationen: M. Eng. Krankenhaus Planung Technik
Industriemeister Elektrotechnik



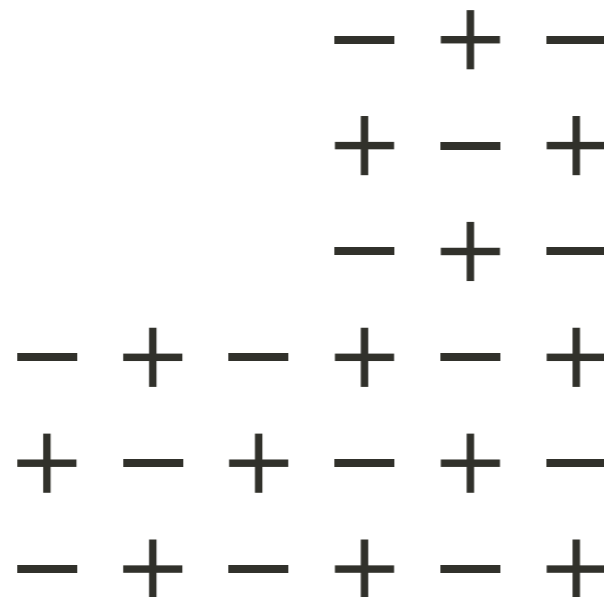
Karl-Heinz Rein

Tätigkeit: Produktmanager Krankenhaustechnik
Bei Bender seit: 1995
Schwerpunkte: Produktmanagement und Vertrieb von UNIMET®
Verantwortlich für UNIMET® Schulungen und Workshops
Qualifikationen: Staatl. geprüfter Techniker, Fachrichtung Elektrotechnik



Torsten Weinhard

Tätigkeit: Gruppenleiter Field Service Krankenhaus
Bei Bender seit: 2016
Schwerpunkte: Praktische Anwendung von Überwachungs-, Schalt-, Melde- und Bediengeräten für den medizinischen Bereich, Isolationsüberwachung in ungeerdeten Netzen (IT-Systeme).
Qualifikationen: Gelernter Energieelektroniker Fachrichtung Anlagentechnik
z.Zt. Ausbildung zum Industriemeister Elektrotechnik Fachr. Automatisierungs- und Informationstechnik





Anna Thomaschewski

Tätigkeit: Servicetechnikerin Krankenhaustechnik und Industrie
 Bei Bender seit: 2020
 Schwerpunkte: Praktische Anwendung von Überwachungs-, Schalt-, Melde- und Bediengeräten für den medizinischen und industriellen Bereich im geerdeten und ungeerdeten System
 Qualifikationen: Industriemeisterin Elektrotechnik



Abdurrahman Namdar

Tätigkeit: Vertrieb Krankenhaustechnik, Technisches Büro Berlin
 Bei Bender seit: 2018
 Schwerpunkte: Krankenhaustechnik, Gebäudetechnik, Projektplanung und Betreuung
 Qualifikation: Ingenieur für Elektrotechnik (Spezialisierung für Nachrichten und Informationstechnik)



Tobias Krug

Tätigkeit: Vertrieb Krankenhaustechnik, Technisches Büro Hessen
 Bei Bender seit: 2002
 Schwerpunkte: Krankenhaus, Gebäude- und Medizintechnik, Projektplanung und -betreuung, langjähriger Referent für Fachvorträge rund um die elektrische Sicherheit im Krankenhaus
 Qualifikationen: Betriebswirt IHK und Staatlich geprüfter Techniker



Uwe Heckenberg

Tätigkeit: Vertrieb Krankenhaustechnik, Technisches Büro Nord
 Bei Bender seit: 2013
 Schwerpunkte: Gebäudetechnik, Krankenhaustechnik
 Qualifikationen: Meister Elektroinstallation



Ralf Gudelius

Tätigkeit: Vertrieb Krankenhaustechnik, Technisches Büro Nordrhein-Westfalen
 Bei Bender seit: 2002
 Schwerpunkte: Gebäudetechnik, Krankenhaustechnik langjähriger Referent für Fachvorträge rund um die elektrische Sicherheit
 Qualifikationen: Staatl. geprüfter Elektrotechniker, Schwerpunkt Starkstromtechnik



Manuel Körner

Tätigkeit: Vertrieb Krankenhaustechnik, Technisches Büro Nordbayern
 Bei Bender seit: 2023
 Schwerpunkte: Krankenhaus, Gebäude- und Medizintechnik, Projektplanung und -betreuung.
 Qualifikationen: Elektroinstallateur, jahrelange Erfahrung in Gebäudeautomation und Netzwerktechnik



Alexander Druse

Tätigkeit: Manager Medizinprodukte
 Bei Bender seit: 2018
 Schwerpunkte: Medizintechnik.
 Qualifikationen: Dipl. Ing. (FH) Feinwerk- und Mikrotechnik



Markus Kriesmair

Tätigkeit: Vertrieb Krankenhaustechnik, Technisches Büro Südbayern
 Bei Bender seit: 2023
 Schwerpunkte: Krankenhaustechnik, Medizintechnik, Projektplanung und -betreuung
 Qualifikationen: Elektroinstallateur, Meister Elektrotechniker-Handwerk, Schwerpunkt Energie- und Gebäudetechnik



Mario Lehr

Tätigkeit: Bereichsleitung Business Unit eMobility
 Bei Bender seit: 2001
 Schwerpunkte: Entwicklung von Isolationsüberwachungsgeräten für Elektro- und Hybridfahrzeuge, Mitarbeit in Arbeitskreisen des VDA zur elektrischen Sicherheit in Straßenfahrzeugen
 Qualifikationen: Langjährige Erfahrung als Produkt- und Marktsegmentmanager für den Bereich Bahn



Daniel Wölfel

Tätigkeit: Field Application Engineer Fahrzeug-Sensoren
 Bei Bender seit: 2018
 Schwerpunkte: Fahrzeug-Sensoren, Isolationsmessung, Technische Beratung / Lösungsfindung für Kundenapplikationen, Fehleranalyse & Support
 Qualifikationen: Dipl. Ing. (FH) Elektrotechnik, Fachrichtung Informationstechnik



Frank Mehling

Tätigkeit: Abteilungsleitung Business Unit eMobility
 Bei Bender seit: 2011
 Schwerpunkte: Schutz gegen elektrischen Schlag in Ladestationen und Elektro-Fahrzeugen, Laderegler für AC-Ladestationen, Mitarbeit in Normengremien zur eMobility
 Qualifikationen: Elektrotechnik-Ingenieur, Schwerpunkt Elektromobilität



Aaron Schulz

Tätigkeit: Field Application Engineer Sensoren für Ladeinfrastruktur
 Bei Bender seit: 2015
 Schwerpunkte: AC-Sensoren im Bereich E-Mobility
 Qualifikationen: Ausbildung zum Elektroniker für Geräte und Systeme, Industriemeister Elektrotechnik



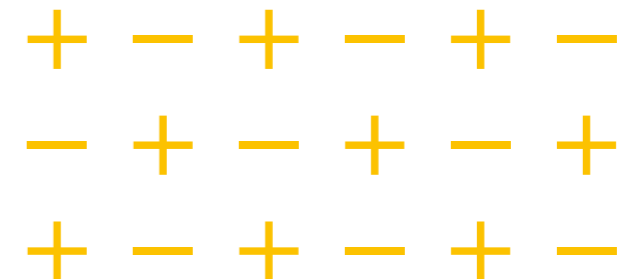
Dustin Hübner

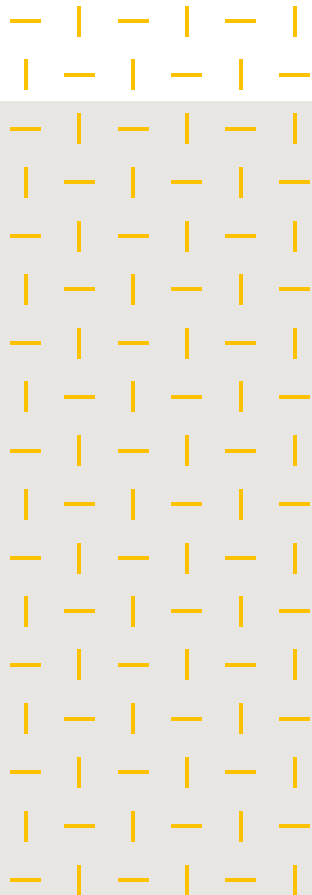
Tätigkeit: Field Application Engineer Ladetechnologie
 Bei Bender seit: 2008
 Schwerpunkte: AC-Ladetechnologie, System Integration, Analyse, Kunden-Service, Kunden-Training
 Qualifikationen: Bachelor of Engineering (B.Eng.), Schwerpunkt Elektromobilität



Dominik Wicke

Tätigkeit: Field Application Engineer Ladetechnologie
 Bei Bender seit: 2021
 Schwerpunkte: AC-Ladetechnologie, System Integration, Analyse, Kunden-Service, Kunden-Training
 Qualifikationen: Bachelor of Engineering (B.Eng.), Electrical Engineering, Master of Science (M.Sc.), Prozess Management





Bender GmbH & Co. KG

Londorfer Straße 65
35305 Grünberg
Germany

Tel.: +49 6401 807-0
akademie@bender.de
www.bender.de

Fotos: Adobe Stock (© ASDF, © Robert Kneschke,
© dusanpetkovic1, © Vadim, © NDABCREATIVITY,
© Jacob Lund)

Fotos: © Merivaara, © Bender