

Anmeldeformular

Bitte einfach ausfüllen und möglichst bald zurücksenden. Sie erhalten eine Bestätigung. Die Anmeldungen werden nach Reihenfolge der Eingänge berücksichtigt.

Telefonisch: Marita Schwarz-Bierbach 06401-807 521

Per Telefax: 06401-807 259

Per E-Mail: Marita.Schwarz@bender-de.com

Seminarort _____ Datum _____

Name/Vorname _____

Position/Abteilung _____

Firmenname _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____ Telefax _____

E-Mail _____

Datum _____ Unterschrift _____

Termine und Ablauf

Teilnehmerkreis:

Dieses Seminar richtet sich vornehmlich an Planer, Errichter und Betreiber von elektrischen Anlagen im Industriebereich, Krankenhäusern sowie in Büro- und Verwaltungsgebäuden.
Maximale Teilnehmerzahl: 15 Personen.

Termine:

- Bitte entnehmen Sie den Termin dem Anschreiben.
- Weitere Termine für offene Seminare auf Anfrage oder besuchen Sie uns im Internet.
- Zu diesen und anderen Themen bieten wir auch firmeninterne Schulungen an - wir beraten Sie gerne und erstellen ein individuelles Angebot.

Zeitplan:

Ab 8:45 Uhr – Empfang mit Kaffee und Tee sowie Ausgabe der Seminarunterlagen
9:00 Uhr – Begrüßung Seminarbeginn
12:45 - 13:30 Uhr – Mittagspause
ca. 15:00 Uhr – Ende des Seminars

Leistungen: Die Seminargebühren betragen 80,- €/Person. In den Seminargebühren sind die Seminarunterlagen, Pausengetränke sowie ein Mittagessen enthalten. Wir weisen darauf hin, dass die begleitenden Unterlagen dem Urheberrecht unterliegen.

Absage: Sollten sich nicht genügend Teilnehmer für ein Seminar anmelden, behalten wir uns vor, bis spätestens 14 Tage vor Beginn des Seminars abzusagen. In diesem Fall bieten wir Ihnen einen Ersatztermin an.

Abmeldungen: Müssen schriftlich erfolgen. Bis 14 Tage vor Seminarbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 25,- €. Geht die Absage später ein, stellen wir die volle Teilnehmergebühr in Rechnung. Bei Nichtabmeldung berechnen wir ebenfalls die volle Teilnahmegebühr. Sie können uns selbstverständlich einen Ersatzteilnehmer zur gleichen Veranstaltung nennen..



Dipl.-Ing. W. Bender GmbH & Co KG

Postfach 1161 • 35301 Grünberg • Germany
Londorfer Straße 65 • 35305 Grünberg • Germany
Tel.: 06401 807-0 • Fax: 06401 807-259
E-Mail: info@bender-de.com • www.bender-de.com

BENDER Group



Seminarinfo

Schadenverhütung in modernen Elektroinstallationen

Referent:

Dipl. Ing. Helmut Muhm



Mit Sicherheit Spannung

Die Seminarinhalte

Schadenverhütung in modernen Elektroinstallationen

Das primäre Ziel der Elektroinstallation ist der Personenschutz, aber wie steht es mit der Betriebs- und Anlagensicherheit?

Anlagenverantwortliche in Industrie- und Gebäudemanagement kennen die Probleme. Trotz normgerechter Elektroinstallation entstehen jährlich Millionenschäden durch Störungen und Ausfälle in EDV-Systemen und Kommunikationsanlagen. Warum?

- die Stromversorgung wird ungewollt unterbrochen
- EDV-Anlagen stürzen ab, wertvolle Daten gehen verloren
- Brandquellen werden nicht rechtzeitig erkannt
- Speicher- und Anzeigeräte weisen undefinierte Fehler auf
- Schnittstellen in EDV-Anlagen werden beeinträchtigt
- Übertragungsgeschwindigkeit in EDV-Netzwerken wird reduziert
- TK- und Brandmeldeanlagen werden in ihrer Funktion gestört
- N-Leiter überhitzen, werden unterbrochen und Überspannungen treten auf
- An Rohrleitungen und Gebäudekonstruktionen kommt es zu Korrosionsschäden.

Die Ursache für diese Phänomene liegt häufig in der Stromversorgung, ausgeführt als TN-C-System. Weitere Ursachen sind schleichende Isolationsfehler, Überlastung durch Oberschwingungen, Unterbrechung von N-/PE-Leitern aber auch EMV-Einflüsse.

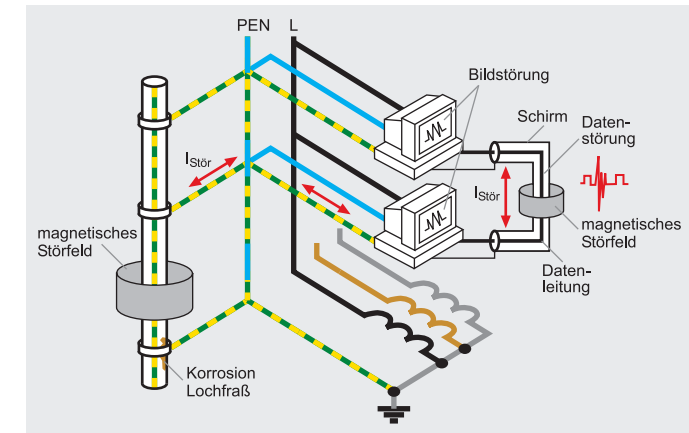
In diesem Seminar werden diese Ursachen eingehend dargestellt und entsprechende Lösungswege für die Beseitigung bzw. Reduzierung dieser Probleme aufgezeigt. Im Mittelpunkt steht dabei die zeitgemäße Ausführung der Stromversorgung und ständige Kontrolle des Isolationszustandes der Elektroinstallation.

Die Inhalte:

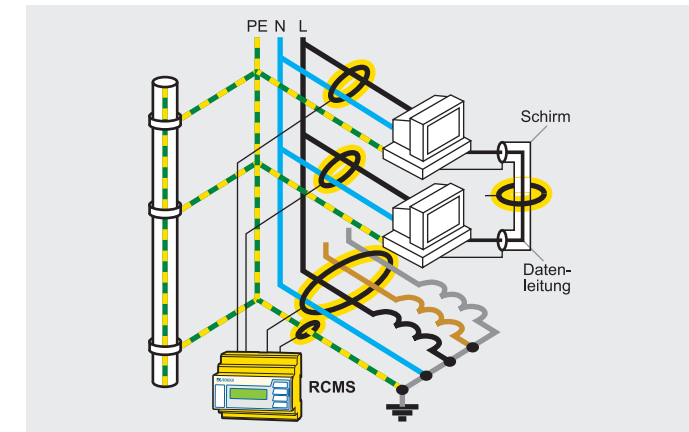
- Grundsätzlicher Aufbau von EDV-gerechten Stromversorgungssystemen
- Die Ursachen und Auswirkungen von:
 - Isolationsfehlern
 - EMV-Störungen
 - PE-Leiterunterbrechungen
 - N-Leiterüberlastungen
 - vagabundierenden Strömen
- Die Grundideen für eine störungsarme Elektroinstallation
- Informationsmanagement durch den Einsatz von Differenzstrom-Suchsystemen RCMS in Verbindung mit Melde- und Bedientableaus mit Klartextanzeige bzw. mit Messwertarchivierung.



TN-C und TN-S Systeme im Vergleich:



TN-C System – Störungsempfindliches TN-C System



TN-S System – Überwachtes TN-S System – optional für elektrische Anlagen mit Informationstechnik