

# Netzstörungen - Analyse & Lösungen für Ihre Nieder- & Mittelspannungsnetze

// Datum: 10.09.2024 // Zeit: 08:30 - 16:00 Uhr //  
// Seminarort: TML GmbH, Leipzig-Heiterblick //  
// Referent: Frank Strobel (PQ-Professionals GmbH) //  
// Gebühr: 329,00€ zzgl. 19% MwSt. // inkl. Tagesverpflegung //

## // Inhalte Seminar:

### Netzstörungen & EMV-Schwachstellen erkennen (mit Fokus bis 150kHz)

// Überblick über gegenwärtige und vermehrt auftretende Störphänomene // Auswirkungen & Wechselwirkungen unzureichender Spannungsqualität und EMV //

### Vorbereitung einer Netzanalyse

// Handlungsbedarf erkennen und den Nachweis richtig planen // Konkretisierung der Aufgabenstellung // Notwendige Vorklärungen (Fragekatalog) // Festlegung des richtigen Messpunkts, Auswahl des passenden Netzanalysators und sichere Durchführung von Messungen (u.a. im HF-Bereich) // Anforderungen an eine Netzanalyse, an die Messtechnik und an den Prüfer // Tipps und Tricks den Verursacher von Netzstörungen zu lokalisieren //

### Richtiger Nachweis von Netzurückwirkungen & EMV-Störungen

// Auswahl des richtigen Standards (EN 50160, EN 61000-2-2 oder EN 61000-2-4) // Neuerungen der EN 61000-2-2:2019-06 und was im neuen Grenzwertebereich bis 150 kHz zu beachten ist // Beurteilung von Anlagen nach D-A-CH-CZ Richtlinie // Auswertung nach Norm - Aber bitte richtig! //

### Häufige Störungsbilder + Lösungsmöglichkeiten

// klassische Rückwirkungen & marktübliche Kompensationsmöglichkeiten //  
// Neue Störphänomene, die Grenzen moderner Filter & die Renaissance passiver Filter  
// Die Blindleistung nicht vergessen! // Lösung bei Spannungseinbrüchen

## // Sonstiges:

// Anmeldeschluss: 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn //  
// nur begrenzte Platzanzahl - Eingangsreihenfolge der Anmeldung maßgeblich //  
// Parkmöglichkeit auf dem Gelände TML GmbH // Einfache Anreise mit S-Bahn oder Straßenbahn möglich //

zur Online-Anmeldung:

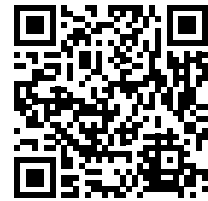


[Hier klicken](#) oder QR-Code scannen

# Anmeldeformular

Bitte per Mail senden an: [info@tml-gmbh.de](mailto:info@tml-gmbh.de)  
Alternativ ist eine Online-Shop-Buchung möglich.  
Bitte Namen der Teilnehmer & E-Mail-Adresse im Bemerkungsfeld angeben für organisatorische Hinweise und das Teilnehmer-Zertifikat. Vielen Dank.

zur Online-Anmeldung:



[Hier klicken](#) oder  
QR-Code scannen

Seminar-Nummer:

2024

Seminar am:

Seminar-Titel:

Firmenname:

Ansprechpartner //  
Abteilung:

Postanschrift:

Rechnungsanschrift:

Telefon // E-Mail:

Teilnehmer 1  
Name // E-Mail:

Teilnehmer 2  
Name // E-Mail:

Teilnehmer 3  
Name // E-Mail:

Datum, Stempel //  
Unterschrift:

Die Teilnahmeinformationen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen werden mit der Unterschrift anerkannt.

# Teilnahmeinformationen

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

### Anmeldeschluss

// Den jeweiligen Anmeldeschluss entnehmen Sie dem jeweiligen Seminar. //

// Die Teilnehmer werden anhand der Eingangsreihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Es steht nur eine begrenzte Anzahl an Plätzen zur Verfügung. //

### Bezahlung

// Sie erhalten nach Anmeldung eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Auf der Rechnung finden Sie alle weiteren Details zur Bezahlung. Der Seminarbeitrag ist innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug von Skonto fällig. Der Seminarbeitrag ist in jedem Fall vor Antritt des Seminars zu entrichten. Die Buchung ist erst nach Zahlungseingang verbindlich. //

### Seminarort & Anreise

// Den genauen Seminarort teilen wir Ihnen mit der Anmeldebestätigung mit. Sie erhalten dann auch weitere Informationen zur Anreise mit PKW, den Parkmöglichkeiten oder der Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln. //

### Stornierung Ihrerseits

// Stornierungen bis vierzehn Tage vor der Veranstaltung sind kostenfrei. //

// Stornierungen bis zwei Tage vor der Veranstaltung werden mit 50% der vertraglichen Seminargebühr berechnet. // Bei Nichtinanspruchnahme fällt der gesamte vertraglich vereinbarte Preis an. //

### Verpflegung // Zertifikat // Unterlagen

// Essen und Getränke, ein Teilnehmerzertifikat sowie die Seminarunterlagen sind inklusive. //

### TML GmbH

Portitzer Allee 8  
04329 Leipzig

Tel.: 0341/252449-26  
Mail: [info@tml-gmbh.de](mailto:info@tml-gmbh.de)

Fax: 0341/252449-19  
Web: [www.tml-gmbh.de](http://www.tml-gmbh.de)

### Geschäftsführer:

B. Eng. Hannes Albrecht

Matthias Herrmann

Amtsgericht Leipzig  
USt-IdNr.: DE262480920

HRB 24531  
St.-Nr.: 232/121/05244

Sparkasse Leipzig  
BIC: WELADE8LXXX

IBAN: DE51 8605 5592 1107 2271 31

Seminare  
2024