

A-EBERLE | PQ SEMINAR.

T TERMIN

12.10.2017 [08.30 – 16.30 Uhr]

K KOSTEN

325,00 € + MwSt.

I INHALT

- Grundlagen der Spannungsqualität – Oberschwingungen, Flicker, Spannungseinbrüche im Nieder- und Mittelspannungsnetz
 - Normen, Grenzwerte und deren Anwendungsbereiche – EN 50160, IEC 61000-2-2 und 61000-2-4
 - Normative Entwicklung – höherfrequente Emissionen 2kHz bis 150kHz
 - Entstehung und Verursacher für Spannungsqualitätsprobleme
 - Oberschwingungen und Resonanzerscheinungen in Versorgungsnetzen und Industrieanlagen
 - Bewertung der Verursacher von Netzstörungen
 - Wie kann man die Richtung, aus der die Störung kommt, bestimmen – ist das möglich?
 - Die 10 am häufigsten auftretenden Netzprobleme in der Praxis
 - Normkonforme Messung nach IEC 61000-4-30 Class A
 - Wie unterstützt mich die Messtechnik bei der Fehlersuche?
 - Tipps und Tricks in der Messtechnik – häufige Messfehler
 - Darstellung und Bewertung – Plausibilisierung der Messdaten und Normberichte
 - Ausblick – der Wandel in der Netzanalyse
 - Typische Netzrückwirkungen moderner Leistungselektronik im Frequenzbereich 2kHz bis 150kHz – E-Mobile, Frequenzumrichter und LED-Beleuchtungstechnik etc.
 - Lösungsansätze und Abhilfemaßnahmen bei auftretenden Netzanomalien – fit für die Zukunft!
- ...

R REFERENTEN

- Jürgen Blum [A. Eberle GmbH & Co. KG]
- Manuel Polinski [KBR Kompensationsanlagenbau GmbH]
- Dr.-Ing. Bernd Walther [Maschinenfabrik Reinhausen GmbH]
- Gerold Arends [Maschinenfabrik Reinhausen GmbH]

H HIGHLIGHT

Die Experten aus den unterschiedlichsten Bereichen der Power-Quality stehen gerne auch während der Vorträge zur Verfügung, damit wir Ihr Anliegen im Detail diskutieren können. Neben den vielen Praxisbeispielen stehen außerdem diverse Testgeräte in unserer Spielwiese bereit.

gogreen.WORKSHOP 2.0

ALLGEMEINES.

Z ZIELGRUPPE

ALLE, die Energie nicht als selbstverständlich empfinden. Die Seminare richten sich an Führungskräfte, Experten, Praktiker und Verantwortliche aus den Bereichen der Industrie, EVU, Elektroinstallation und Anlagenbau sowie an Kaufinteressenten.

H HINWEIS

Aktuelles zum [gogreen.WORKSHOP 2.0](#) bzw. Preise, Anfahrt und weitere Infos finden Sie auch nochmal auf unserer Homepage unter der Rubrik „WORKSHOP“ [www.ets-gogreen.de/workshop] oder Sie wenden sich direkt an uns [Telefon **+49 9421 785 500** | E-Mail workshop@ets-gogreen.de].

V VERANSTALTUNGSORT

Anschrift **Gründerzentrum Straubing-Sand**

[Konferenzraum 010 „Bogenberg“](#)

Europaring 4

94315 Straubing

Telefon **+49 9421 785 100**

E-Mail service@gruenderzentrum-straubing.de

Web www.straubing-sand.de/gruenderzentrum/tagungsangebot

V VERPFLEGUNG

Für die Verpflegung während des Seminars und beim Mittagessen im hausinternen Restaurant „Lokanta“ ist bestens gesorgt.

Ü ÜBERNACHTUNG

Für Teilnehmer, die übernachten wollen, haben wir im „Genusshotel-Wenisch“ [Stadt Straubing] ein Zimmerkontingent, bis drei Wochen vor Veranstaltungsbeginn, reserviert. Bitte beachten Sie, dass sich der Veranstaltungsort der Seminarreihe im Hafengebiet Straubing-Sand, außerhalb der Stadt Straubing, befindet. [Buchen Sie Ihre Übernachtung direkt unter dem Stichwort „ETFS-gogreen.“ im „Genusshotel-Wenisch“](#) [Telefon **+49 9421 99310** | E-Mail info@genusshotel-wenisch.de].

W WEITERE WORKSHOPS

Weitere Infos zu den [gogreen.WORKSHOPS](#) finden sie unter www.ets-gogreen.de/workshop