

PQSys Seminar:
„Basisschulung, Grundlagen der Spannungsqualität & Anwenderschulung PQ System“

Termin: 05.12.2023 – 07.12.2023
Seminargebühr: Tag 1: 490 €/ Tag 2: 490 €/ Tag 3 490 € (je zzgl. MwSt.)
Veranstaltungsort: Arvena Park; Görlitzer Straße 51; 90473 Nürnberg

Tag 1: Basisschulung der Netzanalysatoren

09:00	Begrüßung und Einleitung
09:15	<ul style="list-style-type: none"> • Vorstellung der Netzanalysatoren • Anwendungsgebiete und Einsatzmöglichkeiten
10:00	<ul style="list-style-type: none"> • Displayfunktionen PQ-Box
10:30	<i>Kaffeepause</i>
10:45	<ul style="list-style-type: none"> • Messfunktionen und Triggereinstellungen des Netzanalysators PQ-Box 50/100 / 150 / 200 / 300 für Nieder- und Mittelspannungsnetze • Onlinemessungen
12:15	<i>Mittagspause</i>
13:15	<ul style="list-style-type: none"> • Analysesoftware WinPQ mobil • Darstellungsmöglichkeiten der Messdaten • Statistiken und EN 50160/ IEC 61000-2-2-Berichte erstellen • Übungen zum Auswerten von Messdaten • Messdatenexport / Datenkonverter
15:30	<i>Kaffeepause</i>
15:45	<ul style="list-style-type: none"> • Netzstörungen aus der Praxis in Nieder- und Mittelspannungsnetzen • Praktische Messbeispiele der PQ Boxen
17:00	<i>Ende des 1. Seminartages, anschl. Abendveranstaltung</i>

Tag 2: Grundlagen der Spannungsqualität

09:00	<ul style="list-style-type: none"> • Begrüßung und Einleitung
09:15	<ul style="list-style-type: none"> • Aktuelle Power Quality Normen für das öffentliche Netz sowie Industriernetze EN50160; IEC61000-2-2; IEC61000-2-4, VDE AR 4100/4110; DACHCZ
11:15	<i>Kaffeepause</i>
11:30	<ul style="list-style-type: none"> • Leistungsmesstechnik: Was ist Verzerrungsblindleistung, Unsymmetrieblindleistung, Modulationsblindleistung? • Tipps und Tricks in der Messtechnik

12:30	<i>Mittagspause</i>	
13:30	Die Differenzstrommessung RCM und Ihre Tücken <ul style="list-style-type: none">• Messung der Differenzströme nach DGUV V3• Netzformen welche sich für die Messung eignen• Fehlerströme (FCM) vs. Differenzströme (RCM)• Warum kann ein Fehler in einem Dreileitersystem den Differenzstrom sinken lassen?• Neue Messverfahren zur Bestimmung von Fehlerströmen	Fabian Leppich
14:45	<i>Kaffeepause</i>	
15:00	<ul style="list-style-type: none">• Lösungsmöglichkeiten für Power Quality Probleme<ul style="list-style-type: none">- Auswahl von rückwirkungsarmen Betriebsmitteln- Maßnahmen an der Infrastruktur, Netzausbau- Blindleistungs-Kompensationsanlagen für neue Aufgabenstellungen- Spannungskonstanter- Passive und aktive Oberschwingungsfiler	
17:00	<i>Ende des 2. Seminartages, anschl. Abendveranstaltung</i>	

Tag 3: Basis-Schulung PQ System

09:00	<ul style="list-style-type: none"> • Begrüßung und Einleitung
09:15	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Vorstellung der Störschreiber und Netzanalysatoren PQI-D(A), PQI-DA smart, PQI-DE • Neuigkeiten rund um die Firmware • Ersteinrichtung der Messgeräte über Display
10:30	<i>Kaffeepause</i>
10:45	<ul style="list-style-type: none"> • WebPQ – Funktionen und Möglichkeiten in der Web Anwendung
11:05	<ul style="list-style-type: none"> • Installation der Software WinPQ lite auf den Übungsrechnern • Einrichten und Anbindung der Geräte in der Programmoberfläche WinPQ lite an Schulungsrechnern • Firmwareupdate über WinPQ lite & SD Karte • Onlinedaten über WinPQ lite / Praxismessung am Netz Wie findet man Störer wirklich schnell online!
12:15	<i>Mittagspause</i>
13:15	<ul style="list-style-type: none"> • Messfunktionen, Parametrierung und Trigger Einstellungen der Netzanalysatoren PQI-D(A) und PQI-DA smart / PQI-DE
14:15	<ul style="list-style-type: none"> • Einrichten von neuen Geräten in der WinPQ über Wizard • Datenklassen definieren über Systemverwaltung, • Onlinedaten in der Oberfläche
15:00	<i>Kaffeepause</i>
15:15	<ul style="list-style-type: none"> • Analysesoftware WinPQ & WebPQ <ul style="list-style-type: none"> - Darstellungsmöglichkeiten der Messdaten in der Visualisierung - EN 50160-Bericht mit Erläuterung der EN50160 - EN50160 Heatmap Report - Top Down Auswerteverfahren - Automatische Berichte erstellen - E-Mail Funktion einrichten
17:00	<i>Ende des 3. Seminartages</i>

Seminar-Anmeldung: Hier eintragen

PQ Mobil Anwenderschulung der Netzanalysatoren

21.03.2023

Teilnahmegebühr: 490 € zzgl. MwSt.



Veranstaltungsort:

Hotel „Arvena Park“:

Görlitzer Straße 51, 90473 Nürnberg

0911 / 8922-0

PQ Seminar: Power Quality Grundlagen/Allgemein

22.03.2023

Teilnahmegebühr: 490 € zzgl. MwSt.



Veranstaltungsort:

Hotel „Arvena Park“:

Görlitzer Straße 51, 90473 Nürnberg

0911 / 8922-0

PQ System Anwenderschulung

23.03.2023

Teilnahmegebühr: 490 € zzgl. MwSt.



Veranstaltungsort:

Hotel „Arvena Park“:

Görlitzer Straße 51, 90473 Nürnberg

0911 / 8922-0

REGSys Grundseminar

07.11.2023 – 08.11.2023

Teilnahmegebühr: 1000 € zzgl. MwSt.



Veranstaltungsort:

Hotel „Arvena Park“:

Görlitzer Straße 51, 90473 Nürnberg

0911 / 8922-0

REGSys Expertentag: Hintergrundprogrammierung & Leittechnik

09.11.2023

Teilnahmegebühr: 650 € zzgl. MwSt.



Veranstaltungsort:

Hotel „Arvena Park“:

Görlitzer Straße 51, 90473 Nürnberg

0911 / 8922-0

**LVRSystems Seminar und Anwendertagung:
Spannungshaltung in Niederspannungsnetzen**

21.11.2023

Teilnahmegebühr: 490 € zzgl. MwSt.



Veranstaltungsort:

A. Eberle GmbH & Co. KG

Frankenstraße 160

90461 Nürnberg

**LVRSys Seminar und Anwendertagung:
Spannungshaltung in Niederspannungsnetzen**

22.11.2023

- Teilnahmegebühr: 490 € zzgl. MwSt.

Veranstaltungsort:
A. Eberle GmbH & Co. KG
Frankenstraße 160
90461 Nürnberg

PQ Mobil Anwenderschulung der Netzanalysatoren

05.12.2023

- Teilnahmegebühr: 490 € zzgl. MwSt.

Veranstaltungsort:
Hotel „Arvena Park“:
Görlitzer Straße 51, 90473 Nürnberg
0911 / 8922-0

PQ Seminar: Power Quality Grundlagen/Allgemein

06.12.2023

- Teilnahmegebühr: 490 € zzgl. MwSt.

Veranstaltungsort:
Hotel „Arvena Park“:
Görlitzer Straße 51, 90473 Nürnberg
0911 / 8922-0

PQ System Anwenderschulung

07.12.2023

- Teilnahmegebühr: 490 € zzgl. MwSt.

Veranstaltungsort:
Hotel „Arvena Park“:
Görlitzer Straße 51, 90473 Nürnberg
0911 / 8922-0

EORSys Anwenderschulung

12.12.2022 – 14.12.2023

- Teilnahmegebühr: 1.650 € zzgl. MwSt.

Veranstaltungsort:
Hotel „Arvena Park“:
Görlitzer Straße 51, 90473 Nürnberg
0911 / 8922-0

Wichtiger Hinweis: Für Zimmerbuchungen wenden Sie sich bitte direkt an das Hotel „Arvena Park“. Hier ist für Sie ein Zimmerkontingent bis zu 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn reserviert. Bitte geben Sie hierfür das Stichwort „A-Eberle-PQSys-2“ an.

Kontakt Daten Hotel „Arvena Park“:
Görlitzer Straße 51, 90473 Nürnberg
0911 / 8922-0
info@arvenapark.de

Wir regeln das.

**Die Rückmeldung
bitte per Fax an:
oder per Mail an:**

0911 62 81 08 99
Order@a-eberle.de

Firma:

Name:

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon / E-Mail:

Teilnehmer 1:

Abteilung:

Telefon / E-Mail:

Teilnehmer 2:

Abteilung:

Telefon / E-Mail:

Teilnehmer 3:

Abteilung:

Telefon / E-Mail:

Rechnungsadresse:

E-Mail-Adresse für
Rechnungsversand:

Interne Buchungs-
oder Bestellnummer:

Unterschrift: