

PQ-Seminar: „Grundlagen der Spannungsqualität“

Termin: 12.11.2025
Seminargebühr: Tag 2: 550 € (je zzgl. MwSt.)
Veranstaltungsort: Arvena Hotel, Görliitzer Straße 51, 90473 Nürnberg

Grundlagen der Spannungsqualität		
09:00	<ul style="list-style-type: none"> Begrüßung und Einleitung 	Jürgen Blum
09:15	<ul style="list-style-type: none"> Spannungsqualitätsnormen für Industrienetze und öffentliche Netze Überblick und aktuelle Änderungen in den Normen (EN50160; IEC61000-2-2, IEC61000-2-4...) 	Jürgen Blum
9:45	<ul style="list-style-type: none"> Verschiedene Störungsphänomene werden anhand von realen Messungen dargestellt. Messbeispiele aus der Praxis in Mittel- und Niederspannungsnetzen. Tipps und Tricks zur Messtechnik und zur Bestimmung des Verursachers von Störungen werden im Seminar vermittelt. 	Jürgen Blum
10:45	<i>Kaffeepause</i>	
11:00	<ul style="list-style-type: none"> Wirklich kompliziert? Bewertung von Kundenanlagen nach D-A-CH-CZ Technischen Regeln zur Beurteilung von NetZRückwirkungen und VDE AR-N 4100/4110 Bewertung von Harmonischen von Kundenanlagen (Einspeiser und Verbraucher) mit WinPQ mobil Anwendungsbeispiele aus Niederspannungsnetzen und Mittelspannungsnetzen. 	Jürgen Blum
12:30	<i>Mittagspause</i>	
13:30	<ul style="list-style-type: none"> Anforderungen für Paragraph §14a und offene standardisierte Lösungen diese Anforderungen zu erreichen. Warum PQ mit Abgangsmesstechnik sinnvoll und notwendig ist I-Sense und Modbus Master Integration in Ihre IT durch offene Schnittstellen 	Fabian Leppich
14:30	<i>Kaffeepause</i>	

14:45	<ul style="list-style-type: none">• Abhilfemaßnahmen für verschiedene Power Quality Phänomene• Frequenzschwankungen• Spannungsänderungen und -einbrüche• Spannungsunsymmetrie• Oberschwingungen• Supraharmonische• Flicker• Kommutierungseinbrüche• Transienten• Rundsteuersignal• Gleichanteile	Manuel Polinski
-------	--	-----------------

17:00 *Ende des 2. Seminartages, anschl. Abendveranstaltung*

Wir regeln das.



Wichtiger Hinweis: Für Zimmerbuchungen wenden Sie sich bitte direkt an das Hotel Arvena. Hier ist für Sie ein Zimmerkontingent bis zu 8 Wochen vor Veranstaltungsbeginn reserviert. Bitte geben Sie hierfür das Stichwort „A-Eberle-PQSys-2“ an.

Kontaktdaten Hotel Arvena:

Görlitzer Straße 51

90473 Nürnberg

Telefon +49 (0) 911 89 22-112

E-Mail: tagung@arvenapark.de

www.arvena.de

Stornierungsbedingungen:

Sollten Sie aus wichtigen Gründen nicht am Seminar teilnehmen können, bitten wir um eine schriftliche Absage mindestens 10 Werktagen vor der Veranstaltung an vertrieb@a-eberle.de. Erhalten wir eine spätere Absage, oder gar keine Absage trotz nicht erscheinen, müssen wir die Seminargebühren leider in voller Höhe berechnen. Die Vertretung eines Teilnehmers durch eine andere Person aus demselben Unternehmen ist gerne möglich.