

Regenerative Energieträger in der Netzpraxis
Ladestationen, PV- und Windenergieanlagen: Betrieb am Netz und Problemfelder

Seminar-Anmeldung
 an seminare@chauvin-arnoux.de



Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar **Regenerative Energieträger in der Netzpraxis** Ladestationen, PV- und Windenergieanlagen: Betrieb am Netz und Problemfelder an.

Seminar-Ort	Datum	Bitte ankreuzen
Raum Hamburg	Montag, den 17.10.2022	<input type="checkbox"/>
Raum Berlin	Donnerstag, den 24.11.2022	<input type="checkbox"/>

Die Seminarkosten betragen: 499,- € pro Person zzgl. MwSt.
 Darin enthalten sind: Mittagessen, Tagungsgetränke, Tagungsunterlagen, Teilnahme-Urkunde

Firma :		Bitte Visitenkarte hier einkopieren
Name :	Vorname :	
Funktion :	Abteilung :	
Straße :		
PLZ :	Ort :	
Tel. :	Fax :	
E-Mail : Angabe notwendig für die Anmeldung		

Die Seminarkosten sind per Überweisung nach Erhalt der Rechnung zahlbar.
 Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie einen Wegweiser zum genauen Seminar-Ort (ca. 2 Wochen vor der Veranstaltung). Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Wir bitten Sie, sich rechtzeitig anzumelden.

Bei Stornierungen ab 3 Wochen vor Seminarbeginn oder bei Nichterscheinen am Veranstaltungstag wird die volle Gebühr in Rechnung gestellt. Stornierungen können ausschließlich schriftlich entgegengenommen werden.

Datum, rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel:

SEMINAR

Regenerative Energieträger in der Netzpraxis **Ladestationen, PV- und Windenergieanlagen: Betrieb am Netz und Problemfelder**

Erneuerbare Energien sind auf dem Vormarsch. Die Zahl der dezentralen Energieanlagen wird künftig weiter steigen. Photovoltaik- und Windkraftanlagen, sowie die effektive Nutzung der regenerativen Energie, sind ein wichtiger Bestandteil unserer Wirtschaft. Eine intelligente Vernetzung sowie ein jahrelanger sicherer, störungsfreier und wirtschaftlicher Betrieb aller Energiebereiche ist dafür Voraussetzung. Ziel dieses Seminars ist eine kompakte und praxisnahe Vermittlung von Grundlagen der Netzqualität bis hin zu Netzurückwirkungen, die durch Anlagen zur Erzeugung von regenerativen Energien entstehen. Im Mittelpunkt stehen hier PV- und Windkraftanlagen sowie Ladestationen für E-Mobilität. Durch konkrete Fallbeispiele von aktuellen Netzanalysen wird der Teilnehmer mit der Bewertung und Interpretation der Messergebnisse vertraut gemacht.



Durch viele praktische Beispiele werden die Teilnehmer mit der Messtechnik vertraut gemacht. Hierfür steht der Power Quality Analyser Qualistar+ im Vordergrund. Nach dem Seminar sollte jeder Teilnehmer in der Lage sein, selbstständig mit dem Qualistar+ eine Netzanalyse durchzuführen und die ermittelten Messwerte richtig zu interpretieren.

Der Seminar-Inhalt konzentriert sich auf folgende Themen:

- 1. Grundlagen von Netzstörungen**
Oberschwingungen, Spannungsqualitätsmerkmale, hochfrequente Störungen, Erhöhung der Gleichspannungsanteile im Netz, unsymmetrische Einspeisung und Netzbelastung
- 2. Problemfelder an PV- und Windkraftanlagen sowie Ladestationen für E-Mobilität**
 - Rechtliche Normen und Gesetze für den Betrieb
 - technischer Aufbau
 - Netzstörungen und typische Störgrößen
- 3. Optimale Einstellungen an Netzanalyatoren bei der Fehlersuche**
- 4. Technische Empfehlungen anhand von Messbeispielen**

