

## Online-Seminar „1x1 des (intelligenten) Messstellenbetriebs“ Aufbauseminar

### Grundlagen und Ausgangsposition

- Energiekosten national und international
- Energiekosten als Wettbewerbsfaktor
- Strompreiszusammensetzung
- Unterscheidung zum Erdgasmarkt

### Grundlagen des Messstellenbetriebs

- Einführung in den Messstellenbetrieb nach dem Messstellenbetriebsgesetz (MsbG)
- Aufgaben und Rollen: Messstellenbetreiber, Netzbetreiber, Lieferanten
- Unterschied: grundzuständiger vs. wettbewerblicher Messstellenbetrieb

### Messtechnologie

- Von der konventionellen Messeinrichtung zu modernen Messeinrichtungen (mME)
- Intelligente Messsysteme (iMSys): Aufbau, Funktion, Nutzen
- Datenübertragung und Interoperabilität
- Datensicherheit und Datenschutz: Anforderungen und Herausforderungen
- Zertifizierungen und Sicherheitsstandards

### Nutzen von Smart Metering

- Energieverbrauchstransparenz für Kunden
- Optimierung des Energieverbrauchs durch Lastmanagement
- Beiträge zur Netzstabilität
- Praktische Beispiele: Visualisierung und Analyse von Messdaten in Energie-Apps

### Grundlagen Smart Metering

- Gesetzesrahmen und Hintergrund
- Pflichten und Vertragsbeziehungen des gMSB
- Standardleistungen und Zusatzleistungen eines gMSB nach dem GNDEW
- Abgrenzung gMSB/wMSB
- Wahlrechte des Anschlussnutzers und Anschlussnehmers
- Ökonomische Betrachtung und Preisobergrenzen

### Prozesse im Messstellenbetrieb

- Installation, Betrieb und Wartung von Messeinrichtungen
- Wechselprozesse im Messwesen (WiM)
- Rollout intelligenter Messsysteme: Planung und Umsetzung
- Herausforderungen in der Praxis: Beispiele und Fallstudien

### Grundstandards der Marktkommunikation (MaKo)

- Marktkommunikation zwischen MSB/GWA und EMT
- EDI-Standard
- Durch die BNetzA definierte Marktprozesse
- Marktlokation, Messlokation und co.

## **Wesentliche Inhalte und Festlegungen zum Steuern und Schalten nach §14a EnWG**

- Steuerbare Verbrauchseinrichtungen
- Regelungen des §14a EnWG
- Festlegungen der BNetzA
- Aufgaben für ein SMGW im Zusammenhang mit Schalten und Steuern

## **Zukunft des Messstellenbetriebs**

- Entwicklungstrends: Digitalisierung, Smart Grids, IoT
- Integration von Smart Metering in smarte Gebäudetechnologien
- Politische und regulatorische Entwicklungen
- Diskussion: Chancen und Risiken für Unternehmen

---

**Ihr Referent:** Campus-EW GmbH

Haben Sie Interesse an einem Inhouse-Seminar zu diesem Thema? Sprechen Sie uns gerne an!  
Kontakt: [treffpunkt@smartoptimo.de](mailto:treffpunkt@smartoptimo.de)