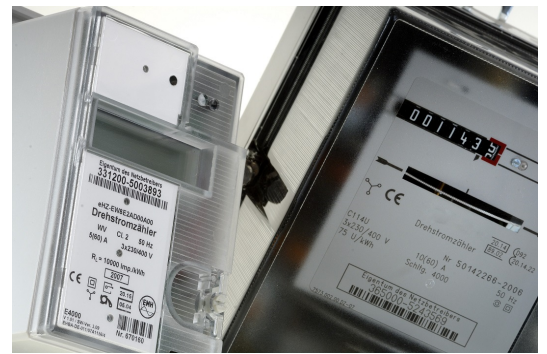




Smart Metering 2019 – Technik und Grundlagen

20. bis 21. November 2019, Mainz



5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

Preisobergrenzen iMsys und mM
Kalkulieren Sie mit festgelegten Grenzwerten

Rollout-Informationen
Was können Smart Meter?

Messstellenbetriebsgesetz
Beachten Sie Einbaupflichten und Fristen des Gesetzgebers

BSI-Schutzprofile
Gestalten Sie Ihre IT sicher

Automatic Meter Management
Organisieren Sie Zählerfernauslesung und Kundenwechsel

Die Lernpyramide der BDEW Akademie zeigt Ihnen einfach, welches Lern-Level Sie erwartet.



Basiswissen



Aufbauwissen



Expertenwissen



Smart Metering 2019 – Technik und Grundlagen

Ziel | Inhalte

In diesem Seminar vermitteln wir Ihnen technische und gesetzliche Grundlagen der Elektrizitätsmesstechnik im Hinblick auf den Einsatz von **Smart Meter, elektronischen Elektrizitätszählern** in 2019, **Messstellenbetrieb (MSB)** und **Messung (MDL)**.

Wir betrachten das „Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende“ mit Artikel 4 „Erlass eines Gesetzes über den Messstellenbetrieb und die Datenkommunikation in intelligenten Energienetzen“ (Messstellenbetriebsgesetz – MsbG). Hiernach wird die Funktion des **Smart Meter Gateway Administrators** dem Messstellenbetreiber zugeordnet und die Preisobergrenzen für die Messstellen werden beschrieben.

Welche Anforderungen gibt es für elektronische Zähler und Smart Meter? Wie werden sie den BSI-Schutzprofilen ge echt? Was passiert mit den Induktionszählern?

Die erworbenen Kenntnisse befähigen die Teilnehmer, im beruflichen Alltag Aufgabenstellung zu Messstellenbetrieb und zur Auslesung der Messstelle **anforderungsgerecht zu lösen**. Insbesondere erfahrenen Kräften bietet die Veranstaltung die Möglichkeit, im Gespräch mit Referenten und Teilnehmern wertvolle fachliche Praxis auszutauschen.

Auszug aus dem Programm

Tag 1

10:00 Uhr Seminarbeginn und Vorstellung

10:30 Uhr

Smart Meter – Warum, Weshalb, Wozu?

- Was ist heute smart am Metering?
- Was können Smart Meter?
- Vor- und Nachteile des Einsatzes

Philippe A.R. Schaeffer

12:00 Uhr

Das neue Messstellenbetriebsgesetz

- Roll-Out-Informationen
- Grundzuständigkeit und Einbaupflichte
- Preisobergrenzen intelligenter Messsysteme iMsys und moderner Messeinrichtungen mM

13:00 Uhr Mittagessen

14:00 Uhr

Zählen und Messen

- Grundzuständiger Messstellenbetreiber
- Messgeräterichtlinie MID greift seit 10/16
- Der neue Metering Code: VDE-AR-N 4400
- Anwendungsregel Messwesen – Strom
- Smart Metering-Verbände, BDEW und AMI
- Lastenheft EDL-Zähler – Gas

Reinhard Ludwig Schäfer

15:30 Uhr Kaffeepause

16:00 Uhr

Der elektronische Elektrizitätszähler

- Lastenhefte eHZ, 3.HZ, SyM² und SML
- Externe Schnittstellen für alle Sparten
- EDIFACT mit MCONSO, M-Bus, DLMS, OMS
- BSI-Anforderungen TR 03109 „Smart Energy“
- Systemansatz, Smart Meter Gateway SMGW

Reinhard Ludwig Schäfer

17:00 Uhr

Diskussion

17:30 Uhr Ende des Seminartages/anschließend gemeinsames Abendprogramm – Netzwerken & Kontakte knüpfen

Tag 2

9:00 Uhr

Smart Meter und Kommunikation

- Protokolle und Standards
- Smart Message Language (SML)
- Übertragungswege
- Verschlüsselung und Signierung
- Datenschutz und Datensicherheit

Philippe A.R. Schaeffer

10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr

Automatic Meter Reading, AMR

- Lastgangmessung und Zählpunktkontrolle
- Zähldatenorganisation EDIS
- Object-Identification-System OBI

12:00 Uhr

Automatic Meter Management, AMM

- Zählerfernauslesung ZfA und Datenformate
- Smart Metering und Kundenwechsel
- Variable Tarife, der zweite Tarif und mehr

Reinhard Ludwig Schäfer

12:30 Uhr Mittagessen

13:30 Uhr

BSI-Schutzprofile

- Common Criteria (CC)
- Anforderungen und technische Regeln
- Rechtsrahmen nach EnWG § 21 b-i
- Zertifizierung
- IT-Sicherheit

14:30 Uhr

Smart Metering Ausblick

- Status in anderen EU-Ländern
- Was ist in Zukunft möglich bzw. sinnvoll?

Philippe A.R. Schaeffer

15:00 Uhr

Diskussion

15:30 Uhr Ende des Seminars

5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

- **Preisobergrenzen iMsys und mM**
Kalkulieren Sie mit festgelegten Grenzwerten
- **Roll-Out-Informationen**
Was können Smart Meter?
- **Messstellenbetriebsgesetz**
Beachten Sie Einbaupflichten und Fristen des Gesetzgebers
- **BSI-Schutzprofile**
Gestalten Sie Ihre IT sicher
- **Automatic Meter Management**
Organisieren Sie Zählerfernauslesung und Kundenwechsel

Referenten

Reinhard Ludwig Schäfer,

ist seit 1990 in der Elektrizitätsmesstechnik tätig. Er war Mitglied in zahlreichen Bundesgremien, Referent bei der DAM für Prüfstellenleiterkurse und ist Konferenzleiter im Zähl- und Messwesen.

Philippe A.R. Schaeffer,

verfügt über mehr als 19 Jahre Erfahrung als Projektleiter und Berater in der IT und IT-Sicherheit, davon seit über 7 Jahren mit dem Fokus auf Leit- und Automatisierungstechnik. Er ist Mitbegründer und Chief Security Analyst der Jester Secure IT GmbH.

Zielgruppe

- Ingenieure
- Techniker
- Meister
- Sachbearbeiter
- Einsteiger in die neue Messtechnik

Termin & Ort

20. bis 21. November 2019

FAVORITE Parkhotel Mainz
Karl-Weiser-Straße 1
55131 Mainz
Telefon: 0 61 31.80 15 0

Seminarzeiten

Tag 1: 10:00 – 17:30 Uhr

Tag 2: 9:00 – 15:30 Uhr

Gemeinsamer Abend: Am Abend des ersten Seminartages haben Sie die Möglichkeit zum Networking und Erfahrungsaustausch.

Teilnehmerbeitrag

€ 1.150,- (zzgl. MwSt.)

Zimmerreservierung

Für die Teilnehmer haben wir bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn ein Zimmerkontingent im Tagungshotel reserviert, unter dem Stichwort „EW – Smart Metering“.

Projektmanager

Volkmar Schödel

E-Mail: volkmar.schoedel@ew-online.de

Anmeldung

Smart Metering 2019 – Technik und Grundlagen

20. bis 21. November 2019, Mainz

Melden Sie sich jetzt an!

- Ich melde mich verbindlich an: Teilnehmerbeitrag € 1.150,-
(einschließlich Tagungsunterlagen, Getränken und Pausenbewirtung).

Übernachungskosten sind nicht inbegriffen.

Alle Preisangaben verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen

Anrede _____ Titel/Akad. Grad _____

Teilnehmer 1 /Vor- und Nachname _____

Funktion _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail* (Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet)

Anrede _____ Titel/Akad. Grad _____

Teilnehmer 2 /Vor- und Nachname _____

Funktion _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail* (Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet)

Anrede _____ Titel/Akad. Grad _____

Teilnehmer 3 /Vor- und Nachname _____

Funktion _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail* (Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet)

Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen _____

Straße/Postfach _____

PLZ _____ Ort _____

Datum _____ Unterschrift/Stempel _____

PDF-EW Fax: 0 69 / 7 10 46 87 - 95 52
anmeldung@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?
Telefon 0 69.7 10 46 87-552

Ihr Ansprechpartner
Projektleitung: Volkmar Schödel
volkmar.schoedel@ew-online.de

Veranstalter
EW Medien und Kongresse GmbH
Kaiserleistraße 8A
63067 Offenbach am Main
info@ew-online.de
www.ew-online.de

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.

Mengenermäßigung
Bei gleichzeitiger Anmeldung von drei oder mehr Personen aus einem Unternehmen zu einem Seminar, gewähren wir eine Ermäßigung von 10 % auf den Teilnehmerbeitrag für alle angemeldeten Teilnehmer.

Stornierungsbedingungen
Wir berechnen ab dem 13. Kalendertag vor der Veranstaltung 50 % des Teilnehmerbeitrags, ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnehmerbeitrags. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Die Vertretung eines Teilnehmers durch eine andere Person aus dem selben Unternehmen ist möglich.

Datenschutzhinweis
Ihre Angaben werden von EW Medien und Kongresse GmbH ausschließlich für die Bearbeitung Ihrer Bestellung, für die Durchführung der Veranstaltung sowie für eigene Direktmarketingzwecke verwendet. Dies erfolgt evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen von EW Medien und Kongresse GmbH mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft an folgende Adresse mitteilen: EW Medien und Kongresse GmbH, Kaiserleistraße 8a, 63067 Offenbach am Main, Telefax +49 (0) 69.7 10 46 87-9 484, E-Mail: werbewiderspruch@ew-online.de
*Informationen zu eigenen oder ähnlichen Produkten zukommen. Sie können diese werbliche Nutzung jederzeit untersagen.