

Smart Metering 2022 – Technik und Grundlagen



Vor Ort oder digital – unsere Veranstaltung findet statt!

Seminarinhalte

In diesem Seminar vermitteln wir Ihnen technische und gesetzliche Grundlagen der Elektrizitätsmesstechnik im Hinblick auf den Einsatz von **Smart Meter**, **elektronischen Elektrizitätszählern in 2022**, **Messstellenbetrieb**, **Messung** und **Datenkommunikation**.

Wir betrachten die Novelle des **Messstellenbetriebsgesetzes (MsbG)** vom Juli 2021 und das Maßnahmenbündel des **BMWi/BSI** zum gestuften Smart-Meter-Rollout. Mithilfe eines formalen Zertifizierungsverfahrens der Technischen Richtlinien (TR) und Allgemeinverfügungen erhalten die Marktteilnehmer:innen die erforderliche Rechtssicherheit.

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

Die erworbenen Kenntnisse befähigen die Teilnehmer:innen, im beruflichen Alltag **Aufgabenstellungen zum 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.

5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

- › Erfolgreiches **Rollout-Management** – was können Smart Meter?
- › Marktrollen, Systeme und Prozesse für einen **smarten, datenbasierten Energievertrieb**
- › Messen, Zählen, Gerätetechnik – Gesetze, Richtlinien und Normen
- › **BSI-Schutzprofile** – Gestalten Sie Ihre IT sicher
- › **Optimale Lösungsarchitekturen** für Wettbewerb und Grundzuständigkeit

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?
- › Vom Ferrariszähler zum Smart Meter
- › Was können Smart Meter?
- › Vor- und Nachteile des Einsatzes

Philippe A.R. Schaeffer

12:00 Uhr **Die MsbG-Novelle**

- › Grundzuständigkeit und Wettbewerb
- › Eckpunkte MsbG und Allgemeinverfügungen, Auswirkungen auf das EEG und andere Regelwerke
- › Malo, Melo, Metering Code und OBIS
- › WiM im Spannungsfeld kMSB und iMSB

Joachim Albersmann

13:00 Uhr Mittagessen

14:00 Uhr **Die Technik im Feld**

- › Anforderungen an Messeinrichtungen, Eichrecht, MID, MessEG und MessEV
- › Technische Regelwerke und Lastenhefte
- › TAF, Zählerstandsgang, Pairing, CLS
- › Gas, Wasser, Wärme, Submetering

Joachim Albersmann

15:30 Uhr Kaffeepause

16:00 Uhr **Die Technik im Feld**

- › Prozesslandschaft eines MSB
- › Leitfaden, Systeme und Prozesse des FNN
- › EBS und ELS, SiMon und SiLKe, Einbau und Betriebsprozesse, GWA, MDM

Joachim Albersmann

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 **Prozesse und IT-Systeme**

- › IT-Lösungen für die verschiedenen Marktrollen
- › iMSys und das Internet of Things (IoT), Big Data & DLT/Blockchain
- › Projektpraxis

Joachim Albersmann

12:30 Uhr Mittagessen

13:30 Uhr **BSI-Schutzprofile und TR-Zertifizierungsverfahren**

- › Common Criteria (CC)
- › Anforderungen und technische Regeln
- › Zertifizierung
- › IT-Sicherheit

Philippe A.R. Schaeffer

14:30 Uhr **Smart-Metering-Ausblick**

- › Status in anderen EU-Ländern
- › Was ist in Zukunft möglich bzw. sinnvoll?
- › DLT-Nutzung für Smart-Metering/Smart Energy

Philippe A.R. Schaeffer

15:00 Uhr **Diskussion**

15:30 Uhr Ende des Seminars

Referenten

Joachim Albersmann, steht mit über 33 Jahren Branchenerfahrung für die Schnittstelle zwischen technischer und kommerzieller IT. Durch die Leitung mehrerer Smart-Meter-Rollout-Projekte im In- und Ausland kennt er die Praxis und hinderliche Stolpersteine.

Philippe A.R. Schaeffer, verfügt über langjährige 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.

Termin & Ort

29. bis 30. März 2022
NH Berlin Alexanderplatz
Landsberger Alle 26-32
10249 Berlin
T +49 30 4226130

Zimmerreservierung

Für unsere Teilnehmer:innen haben wir bis 6 Wochen vor den Veranstaltungen ein Zimmerkontingent im Tagungshotel reserviert. Wir empfehlen Ihnen rechtzeitig zu buchen, da die Reservierungen begrenzt zur Verfügung stehen. Stichwort: „EW – 220034“

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.

Teilnehmer:innen

- › Ingenieur:innen
- › Techniker:innen
- › Meister:innen
- › Sachbearbeiter:innen
- › Einsteiger:innen in die neue Messtechnik

Teilnahmebeitrag

€ 1.290,- (zzgl. MwSt.)

Projektmanagerin

Loreen Jungck
loreen.jungck@ew-online.de

Jetzt online anmelden!

www.ew-online.de/met22



Veranstalter:



bdeu akademie
mehr wissen.