

An die Unternehmen
der Energiewirtschaft

Ihr Ansprechpartner für
organisatorische Fragen:
IBE UG
info@ibe-international.de

Lörrach, November 2025

Online-Veranstaltung:

Technik für Kaufleute

- ❖ Termin: Mittwoch, 22. April 2026, 9:30 Uhr – ca. 16:30 Uhr
- ❖ Referent: Dipl.-Ing. Rüdiger Winkler, Geschäftsführer ifed. GmbH

Verstehen, was Techniker meinen!

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Stromversorgung ist ein hochkomplexes technisches System. Die Transformation hin zu einer dezentralen erneuerbaren Energie-Welt bringt weitere Herausforderungen mit sich. Die Teilnahme der Prosumer, neue Erzeuger, neue Verbraucher, Speicher, Sektorenkopplung - all das erfordert technisches Basiswissen.



Das Seminar „Technik für Kaufleute“ richtet sich an Mitarbeitende ohne technischen Hintergrund, die im täglichen Kontakt mit technischen Fachbegriffen und Abläufen der Elektrizitätswirtschaft sicherer werden wollen.

Ziel ist es, ein Grundverständnis der technischen und physikalischen Zusammenhänge in der Wertschöpfungskette der Stromversorgung zu vermitteln. Schwerpunkte sind Netztechnik, Netzbetriebsprozesse, die Integration erneuerbarer Energien und Batteriespeicher bis hin zu Smart Grids. So wird die Zusammenarbeit zwischen Technikern und Nicht-Technikern im Unternehmen sowie gegenüber Kunden verbessert.

Zielgruppe:

Kaufmännische Mitarbeitende, Juristinnen und Juristen und andere Nicht-Techniker in Versorgungsunternehmen, die regelmäßig mit technischen Themen oder Technikern zu tun haben und technische Zusammenhänge für ihre Arbeit verstehen müssen.

Lernziel:

Das Seminar erläutert die grundlegenden technischen Aspekte zum Aufbau und zur Wirkungsweise der Stromversorgung. Es trägt dazu bei, das Verständnis für die im beruflichen Alltag benötigten Begriffe, Zusammenhänge und Entwicklungen zu erhöhen. Ziel ist es, den Bezug zur Stromversorgungstechnik zu vertiefen und damit das notwendige fachliche Grundlagenwissen für eine interdisziplinäre Zusammenarbeit zu vermitteln.

Das anschaulich und praxisorientiert aufgebaute vermittelt einen breiten Überblick in die moderne Stromversorgungstechnik in einer zunehmend dezentralen Erzeugungswelt.

Inhalte:

Vom Energiebegriff zur Blindleistung

- Wissenswertes rund um Energie und Elektrizität
- Von Einheiten und Größen
- Von der kWh zur TWh
- Von der Lastkurve bis zur Schwachlast
- Abkürzungen der Stromwirtschaft

Energieerzeugung – Von der Kohle bis zur Sonne

- Aufbau, Funktionsweise, Wirkungsgrad verschiedener Kraftwerkstypen
- Schwerpunkt Erneuerbare Energien

Wie wird die Zuverlässigkeit und Qualität der Stromversorgung gewährleistet?

- Systemdienstleistungen – die Bedeutung der Netzfrequenz
- Regelzonen und Regelenenergie und Versorgungssicherheit

Energieübertragung und Verteilung - vom Kraftwerk ins Haus

- Aufgaben der Übertragungsnetze
- Verteilungsnetze - das Nervensystem der Stromwirtschaft
- Betriebsmittel im Verteilungsnetz

Vom Netzanschluss zum Messwesen

- Technisches Regelwerk: AR, TAB
- Netzanschluss (Planung, Erstellung, Komponenten)
- Integration Erneuerbarer Energien in die Verteilnetze
- Grundsätze beim Arbeiten am Netz (5 Sicherheitsregeln)
- Grundlagen der Elektrizitätsmesstechnik (KME, MME, iMS)

Energiespeicherung und Anforderungen an die Netztechnik der Zukunft

- Batteriespeicher in der Netzwirtschaft
- Batteriespeicher bei Prosumern
- Chance und Risiko Elektromobilität
- Was brauchen dezentrale Versorgungssysteme und Smart Grids

Schlussdiskussion

Ihr Referent: Dipl. Ing. Rüdiger Winkler, ifed.

- Geschäftsführer Institut für Energiedienstleistungen GmbH (ifed.), Lörrach
- War langjähriger Bereichsleiter Netze beim VDEW (heute BDEW)
- besitzt Erfahrungen in leitender Funktion bei zwei größeren Stromversorgern



Für die Einwahl erhalten Sie von uns ca. zwei Tage vor Veranstaltungstermin Ihren Teilnahmelink sowie die Schulungsunterlage (.pdf Format) via E-Mail. Individuelle Software oder Lizenzen sind nicht erforderlich.

Die Teilnahmegebühr für dieses Seminar beträgt für VdEW-Mitglieder € 430,00 zzgl. MwSt. (für Nichtmitglieder € 510,00 zzgl. MwSt.).

Mit freundlichen Grüßen

IBE UG

Anmeldeformular

bitte per E-Mail (.pdf) an: info@ibe-international.de

Online Veranstaltung: Technik für Kaufleute

Datum & Zeit: Mittwoch, 22. April 2026, 9:30 Uhr – ca. 16:30 Uhr

- ☐ Teilnahmegebühr pro Person für VfEW-Mitglieder, € 430,00 zzgl. MwSt.
- ☐ Teilnahmegebühr pro Person für Nicht-VfEW-Mitglieder: € 510,00 zzgl. MwSt.

Vorname:	
Nachname:	
Position / Abteilung:	
Firma:	
Straße:	
PLZ / Ort:	
Telefon:	
E-Mail:	
Rechnung an:	
Datum:	Unterschrift:

Leistungen: In der Tagungsgebühr sind die Schulungsunterlagen in .pdf Form enthalten.

Teilnahmebedingungen: Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung ist nach Erhalt der Rechnung fällig. Die Bestätigung erfolgt nach Eingang Ihrer Anmeldung. Die Anmeldung kann kostenfrei innerhalb von 14 Tagen nach Eingang der Anmeldung und bis spätestens 4 Wochen vor Seminartermin schriftlich widerrufen werden. Es gelten die AGB der IBE UG (siehe homepage: www.ibe-international.de).

Datenschutzinformation: Die IBE UG, Institut für Bildung und Event, verwendet die im Rahmen der Bestellung und Nutzung unseres Angebotes erhobenen Daten in den geltenden rechtlichen Grenzen zum Zweck der Durchführung unserer Leistungen und um Ihnen Informationen über weitere Angebote von uns zukommen zu lassen. Wenn Sie bei uns Kunde sind, informieren wir Sie außerdem in den geltenden rechtlichen Grenzen per E-Mail über unsere Angebote, die den bereits von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Sie können der Nutzung Ihrer Daten per E-Mail jederzeit gegenüber IBE UG widersprechen