

An die Unternehmen
der Energiewirtschaft

Seminar:

Blockchain in der Energiewirtschaft

Ihr Ansprechpartner für
Organisatorische Fragen:
Suzanne Winkler, IBE UG
Telefon: 07621 5102864
info@ibe-international.de

Stuttgart, Februar 2018

- ❖ Dienstag, 19. Juni 2018, 9.30 Uhr – ca. 16.30 Uhr
- ❖ Leonardo Hotel Mannheim City Center, N6 3, Mannheim
- ❖ Mit dem ifed. Referenten Dipl.-Ing. Rüdiger Winkler

Blockchain - Chance für EVU und viel mehr als nur Bitcoin

Sehr geehrte Damen und Herren,

Blockchain ist die Technologie, die in den nächsten Jahren auch in der Energiewirtschaft die stärkste Wirkung entfalten wird. Neue Liefermodelle, die Kopplung dezentraler Energiesysteme, Abrechnungssysteme und vieles mehr werden dadurch deutlich vereinfacht.



Wenn Sie wissen wollen, **was Blockchain eigentlich ist** und wie man sich heute schon im EVU mit diesem Thema auseinandersetzen sollte, dann sind Sie herzlich zu unserer Veranstaltung eingeladen.

Der Referent ist Geschäftsführer der Blockchain-Initiative Energie und gefragter Gesprächspartner zu diesem Innovationsthema.

Zielgruppe:

Angesprochen sind Führungs- und Fachkräfte aus allen Wertschöpfungsstufen der Energiewirtschaft, die Verantwortung für die Fortentwicklung Ihres Unternehmens in strategischer und operativer Hinsicht tragen.

Ziel:

Das Seminar informiert in kompakter Form darüber, was Blockchain eigentlich ist und welche Chancen und Risiken für unsere Geschäftsmodelle damit verbunden sind. Die Teilnehmer erkennen anhand der Erläuterung der Megatrends in der Energiewirtschaft welche Veränderungen auf das eigene Unternehmen zukommen und welche Handlungsoptionen sich für das eigene Geschäft daraus ergeben.

Inhalt:

- Einführung
 - Status Quo der Energiewirtschaft
 - Haupttreiber der Veränderung
 - Digitalisierung
 - Prosumer/Sharing Economy
 - Elektromobilität
 - IT-Kostenanstieg im EVU
- Was ist Blockchain und welches Veränderungspotential entsteht daraus?
 - Blockchain – Begriffsdefinition und Hintergründe
 - Technologiebeschreibung
 - Entwicklungsstand und grundsätzliche Anwendbarkeit
 - Best-Practice-Beispiele aus anderen Bereichen und Branchen (z. B. Bitcoin, Ethereum)
 - Unterschiede zu herkömmlichen Transaktionen
 - Grundlagen der Peer-to-Peer (P2P)-Beziehung (insb. IT-Sicherheit und Datenschutz)
 - Was ist Peer-to-Peer?
 - Konten und Verschlüsselung
 - Public ledger
 - Öffentliche und private Schlüssel
 - Notwendige IT-Infrastruktur
 - Erforderliches Know-How
 - Kosten der Blockchain
- Regeln der Blockchain
 - Keine Anarchie in der Blockchain (auch steuerliche Aspekte)
 - Vorgaben in der Blockchain
 - Aufbau einer Blockchain
 - Zentrale Transaktionen in der Blockchain
 - Teilnahmemöglichkeiten an der Blockchain
- Kerneinsatzgebiete der Blockchain
 - Smart Contracts
 - Smart Services
 - Public/Private Blockchain
 - Plattformen und Schnittstellen
- Blockchain: Revolution in der Energiewirtschaft?
 - Macht die Blockchain den klassischen Energieversorger überflüssig?
 - Sinnvolle Einsatzmöglichkeiten der Blockchain-Technologie
 - Vertragsmanagement
 - Liefer- und Abrechnungsprozesse
 - Abwicklung vom Mehrwertdienstleistungen

- Einbettung in den aktuellen zivil- und energierechtlichen Ordnungsrahmen
 - o Zuordnung von Verantwortlichkeiten
 - o Einhaltung des Vertrags- und Schuldverhältnisrechtes gemäß BGB
 - o Festlegung von Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)
 - o Wahrung von Verbraucherschutzrechten (u.a. Kündigung, Datenschutz, Preisanpassung)
 - o Umgang mit Zahlungsausfällen und Systemfehlern
 - o Energierechtliche Verpflichtungen der Akteure/Prosumer in der Blockchain
 - o Berücksichtigung des Kreditwesensgesetzes
- Neue Geschäftsmodelle und Anwendungsgebiete mit Beispielen aus der Energiewirtschaft
 - o Direkte Stromlieferungen zwischen Haushalten mit PV-Anlagen
 - o Ad-hoc Start- und Bezahlvorgänge für Ladevorgänge bei der Elektromobilität
 - o Management von Regelleistungsmärkten
 - o Management von regionalen Energieversorgungskonzepten
 - o Management von regionalen Energieherkunftsnachweisen
 - o Plattform zur Flexibilisierung von Energieangebot und Energienachfrage
 - o Vision: Vollständig digitaler und sich selbst regulierender Strommarkt
- Akteurs- und Marktüberblick
 - o Wer bietet was bereits an?
 - o Energieversorger als „ordentlicher“ Dienstleistungsanbieter für Blockchain-Plattformen und Blockchain-Anwendungen?

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

- Geschäftsführer Institut für Energiedienstleistungen GmbH (IfED), Lörrach
- Geschäftsführer EDNA Bundesverband Energiemarkt & Kommunikation e. V.
- Geschäftsführer der Blockchain-Initiative Energie
- Hat seit 1998 verantwortlich an den Marktregeln der Energiewirtschaft mitgewirkt und seit 1991 an den Fördergesetzen der Erneuerbaren
- besitzt Erfahrungen in leitender Funktion bei zwei größeren Stromversorgern



Die Teilnahmegebühr für dieses Seminar beträgt für VfEW-Mitglieder € 380,00 zzgl. MwSt. (für Nichtmitglieder € 460,00 zzgl. MwSt.). Dies beinhaltet die Pausenverpflegung, Mittagessen & Getränke sowie die Tagungsunterlagen.

Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens zum 13. Juni 2018.

Mit freundlichen Grüßen

Institut für Bildung und Event UG



Suzanne Winkler
Geschäftsführerin

Anmeldeformular bitte per FAX an IBE UG: 0321 21281462

Seminar: Blockchain in der Energiewirtschaft

Datum & Zeit: Dienstag, 19. Juni 2018, 9.30 Uhr – ca. 16.30 Uhr

Adresse: Leonardo Hotel Mannheim City Center, N6 3, Mannheim

- Teilnahmegebühr pro Person für VfEW-Mitglieder, € 380,00 zzgl. MwSt.
- Teilnahmegebühr pro Person für Nicht-VfEW-Mitglieder: € 460,00 zzgl. MwSt.

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

Leistungen: In der Teilnahmegebühr inbegriffen ist die Tagungspauschale inkl. Pausenverpflegung, Mittagessen und Getränke sowie die Schulungsunterlagen; ohne Übernachtung.

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 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.