

## KOMPAKTWISSEN ENERGIEWIRTSCHAFT

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

**Termine** 6., 9. und 13. Oktober 2020 (jeweils von 9.00 bis 12.30 Uhr)

---

### Unser Angebot

Der Energiemarkt ist im Wandel. Die Netzbetreiber spüren die engen Grenzen der Regulierung und der Energievertrieb verändert sich vom klassischen Commodity-Geschäft hin zu digitalen Geschäftsmodellen. Diese Entwicklung führt unter anderem dazu, dass fast täglich neue Begriffe diskutiert werden. Um sich in der Branche gut zurechtzufinden, bietet dieser Infotag fundiertes sowie kompakt aufbereitetes Branchenwissen.

---

## PROGRAMM – TAG 1 (DIENSTAG, 6. OKTOBER 2020)

### 9.00 Herzlich willkommen

Begrüßung

Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool

Rick Sternberg, VKU Akademie

Ausblick auf die Themen der Web-Seminar-Reihe

Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

### 9.10 Einführung in die Energiewirtschaft

- Akteure der Energiewirtschaft
  - Strom, Gas, Fernwärme – Energieformen im Überblick
  - Strom- und Gasverbrauch in Deutschland
  - Energieerzeugung, Transport/Verteilung und Vertrieb – Der Wertschöpfungsprozess im Strom- und Gasmarkt
  - Energiepolitik und Energiewende
- Rainer Stock, Bereichsleiter, Netzwirtschaft, VKU

### 10.30 Pause

### 10.45 Überblick über die Energieträger

- Primär-, End- und Nutzenergie
- Fossile Energieträger
  - Spezifikation
  - Verfügbarkeiten
  - Förderländer, Importländer
  - Gewinnung, Aufbereitung, Transport, Nutzung
- Erneuerbare Energieträger
  - Spezifikation
  - Angebotscharakteristik
  - Nutzungsformen

Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

### 11.30 Energieerzeugung: Technische Systeme zur Bereitstellung von Strom und Wärme

- Stromerzeugung durch thermische Kraftwerke: Wärmekraftanlagen, Gasturbinen, GuD-Anlagen
- Stromerzeugung durch Erneuerbare Energien – Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik & Co.
- Wärmeerzeugung durch Heizkessel, Heizwerke, Heizkraftwerke

- Systeme zur Kraft-Wärme-Kopplung: BHKW, GuD, Brennstoffzelle & Co.  
Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

12.30 **Ende des ersten Tages**

---

## PROGRAMM – TAG 2 (FREITAG, 9. OKTOBER 2020)

- 9.00 **Herzlich willkommen**  
Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages  
Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt
- 9.05 **Erneuerbare Energien – Aktueller Stand der regenerativen Stromerzeugung in Deutschland**
  - Ausbautentwicklung und Ausbauziele
  - Förderinstrumente
  - EEG-Umlage
  - Systemintegration erneuerbarer Energien
  - EEG 2017Dr. Jürgen Weigt, Fachgebietsleiter Erneuerbare Energien, VKU
- 9.50 **Das Stromnetz: System für Transport und Verteilung leitungsgebundener Energie**
  - Netzinfrastruktur und Spannungsebenen
  - Netzstabilität und Regelmechanismen
  - Zukünftige Anforderungen an die Netzsteuerung im Rahmen der EnergiewendeRainer Stock, Bereichsleiter, Netzwirtschaft, VKU
- 10.35 **Pause**
- 10.50 **Das Gasnetz: Grundlagen des Transports und der Verteilung**
  - Druckstufen und Netzebenen
  - Netzentwicklung und Instandhaltung
  - Gasqualitäten und Marktraumumstellung
  - Aktuelle Herausforderungen für die GasnetzeRainer Stock, Bereichsleiter, Netzwirtschaft, VKU
- 11.30 **Energie- und Emissionshandel**
  - Mechanismus des Energiehandels
  - Merit-Order und der Einfluss von Erneuerbaren Energien
  - CO<sub>2</sub>- Handel
  - Portfoliomanagement Strom und Gas
  - Energiewende und PortfoliomanagementKatharina Laugel, Beschaffungsportfoliomanagerin, Trianel GmbH
- 12.30 **Ende des zweiten Tages**
- 

## PROGRAMM – TAG 3 (DIENSTAG, 13. OKTOBER 2020)

- 9.00 **Herzlich willkommen**  
Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages  
Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt
- 9.05 **Der regulatorische Rahmen für die Energiewirtschaft in Deutschland**
  - Vorgaben und Anforderungen des Unionsrechts
  - Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) und Rechtsverordnungen
  - Recht der erneuerbaren Energien und der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)
  - Kartell- und WettbewerbsrechtSophia Truong, Rechtsanwältin Energierecht, PwC Legal AG
-

10.45 **Pause**

11.00 **Dienstleistungen, Marketing und Vertrieb**

- Grundlagen des Energieverkaufs mit Preisbestandteilen
- Digitale Transformation von Geschäftsprozessen
- Neue Chancen und Herausforderungen im Contracting für Energieversorger durch Sektorenkopplung  
In Anfrage

12.00 **Integration Erneuerbarer und Digitalisierung – Zukünftige Herausforderungen für die Branche**

- Flexibilitätsoptionen zur Integration Erneuerbarer Energien
    - Leistungsfähige Netze
    - Speicher
    - flexible Nachfrage
    - flexible Erzeugung
  - Smart Grids und Smart Markets
  - Sektorübergreifende Konzepte (z. B. Elektromobilität und Smart Mobility)
- Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung,  
Hochschule Hamm-Lippstadt

12.30 **Ende des dritten Tages**

---

### Zielgruppe

Das Web-Seminar richtet sich an Mitarbeiter aller Abteilungen kommunaler Energieversorgungsunternehmen und ist besonders geeignet für Neu- und Quereinsteiger in die Branche sowie für Interessierte, die sich einen aktuellen Überblick verschaffen möchten.

---

### Infos zur Anmeldung

870,00 € pro Teilnehmer aus einem VKU-Mitgliedsunternehmen  
750,00 € für jeden weiteren Teilnehmer aus einem VKU-Mitgliedsunternehmen  
1.020,00 € pro Teilnehmer für Nicht-Mitglieder

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt.

Im Preis enthalten sind digitale Tagungsunterlagen und ein kostenloses Jahresabonnement der Zeitung für kommunale Wirtschaft (ZfK).

Eine kostenfreie Stornierung Ihrer Anmeldung ist bis 4 Werktage vor Durchführung des Web-Seminars möglich. Eine schon bezahlte Teilnahmegebühr wird voll erstattet. Danach ist die volle Teilnahmegebühr fällig.

Sie erhalten eine Anmeldebestätigung. Mit Erhalt dieser Bestätigung ist Ihre Anmeldung verbindlich. Wir behalten uns vor, das Web-Seminar abzusagen, wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

---

### Kontaktdaten

Manuela Heinze, Senior Projektleiterin VKU Akademie, VKU Service GmbH

Fon +49 30 58580-426

E-Mail heinze@vku.de