

VKU-Infotag / 25. - 26.09.2024 / Köln

# Kompaktwissen Energiewirtschaft

**Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht**

## VERANSTALTUNGSORT

Mercure Hotel Köln Belfortstraße

Belfortstraße 9  
50668 Köln Nordrhein-Westfalen  
Deutschland

Sollten Sie ein Hotelzimmer benötigen können Sie sich im Mercure Hotel Köln Belfortstraße unter dem Stichwort "VKU Akademie" gerne ein Hotelzimmer buchen. Die Zimmer können Sie bis 2 Wochen vor Anreise stornieren.

**Tel.:** +49 2217721406

**E-Mail:** [HA004@accor.com](mailto:HA004@accor.com)

**Web:** [all.accor.com](http://all.accor.com)

## PROGRAMM - TAG 1 - 25.09.2024

|         |  |
|---------|--|
| ➤ 09:00 | <b>Check-in und Begrüßungskaffee</b>   |
| ➤ 09:30 | <b>Herzlich willkommen</b><br>Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages<br><b>Prof. Dr. Torsten Cziesla</b> , Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt   |
| ➤ 09:45 | <b>Einführung in die Energiewirtschaft</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Akteure, Rollen, Prozesse, energiewirtschaftliche Wertschöpfungsstufen</li><li>• Strom, Gas, Fernwärme - Energieformen im Überblick</li><li>• Strom- und Gasverbrauch in Deutschland</li><li>• Energieerzeugung, Transport/Verteilung und Vertrieb - Der Wertschöpfungsprozess im Strom- und Gasmarkt</li><li>• Energiepolitik und Energiewende</li></ul> <b>Rainer Stock</b> , Bereichsleiter, Netzwirtschaft, VKU |
| ➤ 11:00 | <b>Kaffee- und Teepause</b>  |

|         |   |
|---------|---|
| ➤ 11:30 | <b>Überblick über die Energieträger</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energiebegriff und Energieflusskette: Primär-, End- und Nutzenergieträger</li> <li>• Spezifikation fossile Energieträger</li> <li>• Spezifikation erneuerbare Energieträger</li> </ul> <b>Prof. Dr. Torsten Cziesla</b> , Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt   |
| ➤ 11:45 | <b>Technische Systeme zur Energiebereitstellung (insb. Strom und Wärme)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundprinzipien der Energieumwandlung</li> <li>• Klassifikation der Energieformen zur Energieumwandlung</li> <li>• Traditionelle Konzepte zur Stromerzeugung und Wärmeerzeugung: Thermische Kraftwerke und Heizwerke, Kraftwärmekopplung</li> <li>• Strom- und Wärmeerzeugung durch Nutzung der Erneuerbaren (u.a. Solarstrahlung, Windkraft, Wasserkraft, Bioenergien, Geothermie)</li> <li>• Technologien zur Sektorenkopplung (Power-to-x)</li> <li>• Ausblick Wasserstoff</li> </ul> <b>Prof. Dr. Torsten Cziesla</b> , Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt |
| ➤ 13:15 | <b>Mittagessen</b>  |
| ➤ 14:15 | <b>Erneuerbare Energien - Aktueller Stand der regenerativen Stromerzeugung in Deutschland</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausbauentwicklung und Ausbauziele</li> <li>• Förderinstrumente</li> <li>• Bedeutung für Klimaschutz und Energieunabhängigkeit</li> <li>• Systemintegration erneuerbarer Energien</li> <li>• EEG 2023</li> </ul> <b>Dr. Jürgen Weigt</b> , Fachgebietsleiter Erneuerbare Energien, VKU  |
| ➤ 15:15 | <b>Kaffee- und Teepause</b>   |
| ➤ 15:30 | <b>Stromnetz und Gasnetz: Grundlagen des Transports und der Verteilung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromnetz:           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Netzinfrastruktur und Spannungsebenen</li> <li>◦ Netzstabilität und Regelmechanismen</li> <li>◦ Zukünftige Anforderungen an die Netzsteuerung im Rahmen der Energiewende</li> </ul> </li> <li>• Gasnetz:           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Druckstufen und Netzebenen</li> <li>◦ Netzentwicklung und Instandhaltung</li> <li>◦ Aktuelle Herausforderungen für die Gasnetze</li> </ul> </li> </ul> <b>Rainer Stock</b> , Bereichsleiter, Netzwirtschaft, VKU  |
| ➤ 17:00 | <b>Zusammenfassung der Inhalte des ersten Tages und Gelegenheit für Ihre abschließenden Fragen</b>  |
| ➤ 17:15 | <b>Ende des ersten Tages</b>  |

## PROGRAMM - TAG 2 - 26.09.2024

---

› 09:00

### Herzlich willkommen

Begrüßung und Ausblick auf die Themen des zweiten Tages

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

---

› 09:05

### Der regulatorische Rahmen für die Energiewirtschaft

- Europarechtlicher und nationaler Rechtsrahmen
  - Entflechtung / Unbundling
  - Netzregulierung und Versorgungssicherheit
  - Energiehandel und -vertrieb
  - Recht der erneuerbaren Energien und der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)
- RAin Sarah Müller**, Rechtsanwältin, PwC Legal AG
- 

› 10:45

### Kaffee- und Teepause

---

› 11:15

### Der regulatorische Rahmen für die Energiewirtschaft

- Europarechtlicher und nationaler Rechtsrahmen
- Entflechtung / Unbundling
- Netzregulierung und Versorgungssicherheit
- Energiehandel und -vertrieb
- Recht der erneuerbaren Energien und der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)

**RAin Sarah Müller**, Rechtsanwältin, PwC Legal AG

---

› 12:30

### Mittagspause

---

› 13:30

### Energie- und Emissionshandel

- Mechanismus des Energiehandels
- Merit-Order und der Einfluss von Erneuerbaren Energien
- CO2- Handel
- Portfoliomanagement Strom und Gas
- Energiewende und Portfoliomanagement

**Stefan Günther**, Leiter Beschaffungs-Portfoliomanagement, Trianel GmbH

---

› 14:45

### Kaffee- und Teepause

---

› 15:00

### Erfolgreiche Marktpreformance im Vertrieb

- Grundlagen des Energieverkaufs mit Preisbestandteilen
- Neue Chancen und Herausforderungen im Contracting für Energieversorger durch Sektorenkopplung
- Was bedeutet dies für einen kundenzentrierten Vertrieb

**Andreas Ross**, Co-Founder & Referent Energiewirtschaft, Wirk:Stadt GmbH

---

› 16:00

### **Transformation durch Energiewende und Digitalisierung - Zukünftige Herausforderungen für die Branche**

- Transformationspfade und Flexibilitätsoptionen zur Integration erneuerbarer Energien
- Leistungsfähige Netze
- Speicher
- Flexible Nachfrage
- Flexible Erzeugung
- Smart Grids, Smart Markets und das Internet der Energie
- Das Phänomen Digitalwirtschaft: Eine Lernkurve für die Energiewirtschaft?

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

› 16:30

### **Zusammenfassung durch den Seminarleiter und Ende des zweitägigen Infotages**

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 02.02.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:  
<https://www.kommunaldigital.de/live-event/kompaktwissen-energiewirtschaft>.