

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**      **Check-in und Begrüßungskaffee**
- 
- › **09:30**      **Herzlich willkommen**  
Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages  
**Prof. Dr. Torsten Cziesla**, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstad
- 
- › **09:45**      **Einführung in die Energiewirtschaft**
- Akteure, Rollen, Prozesse, energiewirtschaftliche Wertschöpfungsstufen
  - 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
- 
- › **11:00**      **Kaffee- und Teepause**
-

› 11:30

### Überblick über die Energieträger

- Energiebegriff und Energieflusskette: Primär-, End- und Nutzenergieträger
- Spezifikation fossile Energieträger
- Spezifikation erneuerbare Energieträger

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

---

› 11:45

### Technische Systeme zur Energiebereitstellung (insb. Strom und Wärme)

- Grundprinzipien der Energieumwandlung
- Klassifikation der Energieformen zur Energieumwandlung
- Traditionelle Konzepte zur Stromerzeugung und Wärmeerzeugung: Thermische Kraftwerke und Heizwerke, Kraftwärmekopplung
- Strom- und Wärmeerzeugung durch Nutzung der Erneuerbaren (u.a. Solarstrahlung, Windkraft, Wasserkraft, Bioenergien, Geothermie)
- Technologien zur Sektorenkopplung (Power-to-x)
- Ausblick Wasserstoff

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

---

› 13:15

### Mittagessen

---

› 14:15

### Erneuerbare Energien - Aktueller Stand der regenerativen Stromerzeugung in Deutschland

- Ausbautentwicklung und Ausbauziele
- Förderinstrumente
- Bedeutung für Klimaschutz und Energieunabhängigkeit
- Systemintegration erneuerbarer Energien
- EEG 2023

**Dr. Jürgen Weigt**, Fachgebietsleiter Erneuerbare Energien, VKU

---

› 15:15

### Kaffee- und Teepause

---

› 15:30

### Stromnetz und Gasnetz: Grundlagen des Transports und der Verteilung

- Stromnetz:
  - Netzinfrastruktur und Spannungsebenen
  - Netzstabilität und Regelmechanismen
  - Zukünftige Anforderungen an die Netzsteuerung im Rahmen der Energiewende
- Gasnetz:
  - Druckstufen und Netzebenen
  - Netzentwicklung und Instandhaltung
  - Aktuelle Herausforderungen für die Gasnetze

**Rainer Stock**, Bereichsleiter, Netzwirtschaft, VKU

---

› 17:00

### Zusammenfassung der Inhalte des ersten Tages und Gelegenheit für Ihre abschließenden Fragen

---

› 17:15

### Ende des ersten Tages

---

## 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 Marktperformance 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 31.01.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/live-event/kompaktwissen-energiewirtschaft>.