

VKU-Infotag / 04. - 05.06.2024 / Leipzig

# Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

## VERANSTALTUNGSORT

Dorint Hotel Leipzig

Stephanstraße 6  
04103 Leipzig Sachsen  
Deutschland

## PROGRAMM - TAG 1 - 04.06.2024

- 
- › **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-Lippstadt
- 
- › **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 Cziesla**, 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 Cziesla**, 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 - 05.06.2024**

---

› 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
- CO<sub>2</sub>- 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

**Merlin Schmidt**, Co-Founder & E-Learning Autor und Trainer, 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**

---

#### **Verfügbare Hotels in der Nähe**

[Booking.com](https://www.booking.com)