

# Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

## 17.02.2021 - PROGRAMM - TEIL 1

› 09:00

### 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

› 09:10

### 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**

---

## 19.02.2021 - PROGRAMM - TEIL 2

---

› 09:00

### Herzlich Willkommen

Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages

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

---

› 09:05

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

- Ausbautentwicklung und Ausbauziele
- Förderinstrumente
- EEG-Umlage
- Systemintegration erneuerbarer Energien
- EEG 2017

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

---

› 09:50

### Das Stromnetz: System für Transport und Verteilung leitungsgebundener Energie

- Netzinfrastruktur und Spannungsebenen
- Netzstabilität und Regelmechanismen
- Zukünftige Anforderungen an die Netzsteuerung im Rahmen der Energiewende

**Rainer 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 Gasnetze

**Rainer 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 Portfoliomanagement

**Katharina Laugel**, Beschaffungsportfoliomanagerin, Trianel GmbH

---

› 12:30

### Ende des zweiten Tages

---

## 22.02.2021 - PROGRAMM - TEIL 3

---

› 09:00

### Herzlich Willkommen

Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages

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

---

› 09:05

### 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 Wettbewerbsrecht

**Henning Winkelmann**, Rechtsanwalt Energierecht, PwC Legal AG

---

› 10:45

### Pause

---

› 11:00

### Digital First - Erfolgreiche Marktperformance im Vertrieb

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

**Dirk Fleischer**, Stabsstelle Markt und Energiedienstleistungen, badenova AG & Co. KG

---

› 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

---

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 17.04.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-0>.