

VKU-Infotag / 06. - 07.09.2022 / Köln

Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

VERANSTALTUNGSORT

Mercure Hotel Köln Belfortstrasse

Belfortstraße 9
50668 Köln Nordrhein-Westfalen
Deutschland

Wenn Sie ein Hotelzimmer benötigen, dann können Sie gerne auf unser Abrufkontingent mit dem Stichwort "VKU Akademie" zurückgreifen.

Einzelzimmer von 05.-06.09.2022: 97,00 €

Einzelzimmer von 06.-07.09.2022: 109,00 €

Telefon: +49 221 7721 0

Web: [4 Sterne Hotel Köln Belfortstrasse - Mercure - ALL \(accor.com\)](#)

Mail: HA004@accor.com



Planen Sie jetzt Ihre Reise

06.09.2022 - PROGRAMM - TEIL 1

> 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

› 11:15

Überblick über die Energieträger

- Primär-, End- und Nutzenergie
- Fossile Energieträger (Spezifikation, Verfügbarkeiten, Förder-/Importländer, Gewinnung, Aufbereitung, Transport, Nutzung)
- Erneuerbare Energieträger (Spezifikation, Angebotscharakteristik, Nutzungsformen)

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

› 12:00

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

› 13:00

Mittagessen

› 14:15

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

› 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 Seminartages und Gelegenheit für Ihre abschließenden Fragen**

› 17:15 **Ende des ersten Seminartages**

07.09.2022 - PROGRAMM - TEIL 2

› 09:00 **Herzlich willkommen**

Begrüßung und Ausblick auf die Themen des zweiten Tages

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

› 09:05 **Der regulatorische Rahmen für die Energiewirtschaft in Deutschland (Teil 1)**

- Unionsvorgaben, Energiewirtschaftsgesetz und Rechtsverordnungen
 - Recht der Energieversorgung
 - Recht des Energienetzbetriebs
 - Recht der erneuerbaren Energien und der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)
- Philipp Landoff**, Senior Associate / Rechtsanwalt, PricewaterhouseCoopers Legal Aktiengesellschaft (PwC Legal) und
Paul Roßbach, Associate / Rechtsanwalt, PricewaterhouseCoopers Legal Aktiengesellschaft (PwC Legal)
-

› 10:45 **Kaffee- und Teepause**

› **11:00** **Der regulatorische Rahmen für die Energiewirtschaft in Deutschland (Teil 2)**

- Unionsvorgaben, Energiewirtschaftsgesetz und Rechtsverordnungen
- Recht der Energieversorgung
- Recht des Energienetzbetriebs
- Recht der erneuerbaren Energien und der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)

Philipp Landoff, Senior Associate / Rechtsanwalt, PricewaterhouseCoopers Legal Aktiengesellschaft (PwC Legal) und

Paul Roßbach, Associate / Rechtsanwalt, PricewaterhouseCoopers Legal Aktiengesellschaft (PwC Legal)

› **12:15** **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, Abteilungsleiter Beschaffungs-Portfoliomanagement, Trianel GmbH

› **14:45** **Kaffee- und Teepause**

› **15:00** **Digital First - Erfolgreiche Marktperformance im Vertrieb**

- Der Kunde in der digitalen Welt
- Wie stellen wir diese Kundenerwartung sicher
- Was bedeutet dies für einen kundenzentrierten Vertrieb

Dirk Fleischer, Vertriebsleiter, encore GmbH

› **16:15** **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

› **16:45** **Zusammenfassung durch den Seminarleiter und Ende des zweiten Seminartages**

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 22.12.2024. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/live-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-2>.