

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:** <u>HA004@accor.com</u>

Web: 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 Wortschänfungsprozoss im Strom, und Cosmarkt
	Wertschöpfungsprozess im Strom- und Gasmarkt • Energiepolitik und Energiewende
	Rainer Stock, Bereichsleiter, Netzwirtschaft, VKU

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 • Ausbauentwicklung 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
7 17:00	Zusammenfassung der Inhalte des ersten Tages und Gelegenheit für Ihre abschließenden Fragen
7 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 18.12.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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