

VKU-Infotag / 12. - 13.09.2023 / Frankfurt am Main

Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

VERANSTALTUNGSORT

Mercure Hotel Kaiserhof Frankfurt City Center

Kaiserstraße 62 60329 Frankfurt am Main Hessen Deutschland

Sollten Sie ein Hotelzimmer benötigen können Sie sich im Mercure Hotel Kaiserhof Frankfurt City Center unter dem Stichwort "VKU Akademie" gerne ein Hotelzimmer buchen. Die Zimmer können Sie bis 1 Tag vor Anreise stornieren.

Tel.: +49 69 2561790

E-Mail: H8115@accor.com

Web: all.accor.com

PROGRAMM - TAG 1 - 12.09.2023

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

11:15 Überblick über die Energieträger

- Energiebegriff und Energieflusskette: Primär-, End- und Nutzenergieträger
- Begriffe der Ressourcenökonomie: Potenziale, Verfügbarkeiten, Reichweiten
- Spezifikation fossile Energieträger (Eigenschaften, Nutzungsformen)
- Spezifikation erneuerbare Energieträger (Eigenschaften, Nutzungsformen)
- Marktsituation

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

11:30

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: Heizkraftwerke, GuD-Anlagen, Blockheizkraftwerke, Fern-/Nahwärmenetze
- Strom- und Wärmeerzeugung auf Basis der Nutzung erneuerbarer Energien (Sonne, Wind, Wasser, Bioenergie, Geothermie, Umweltwärme und Wärmepumen, Brennstoffzellen)
- Exkurs Elektromobilität
- Technologien zur Sektorenkopplung: Power-to-X-Konzepte (Power-to-Heat, Power-to-Mobility, Power-to-Gas, Power-to-Fuels)
- Ausblick Wasserstoff

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

- 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

Zusammenfassung der Inhalte des ersten Seminartages und Gelegenheit für Ihre abschließenden Fragen
Ende des ersten Seminartages
1 - TAG 2 - 13.09.2023
Herzlich willkommen Begrüßung und Ausblick auf die Themen des zweiten Tages Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt
 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 & RAin Pia Mausbach, PwC Legal AG
Kaffee- und Teepause
 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 & RAin Pia Mausbach, PwC Legal AG
Mittagspause
 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
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, Berater / Trainer Energiewirtschaft, Wirk:Stadt GmbH

16:15

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

16:45

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 03.11.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

https://www.kommunaldigital.de/live-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-4.