

Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

PROGRAMM - MODUL 1 - 30.01.2024

› 09:00

Herzlich willkommen

Begrüßung

Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt
Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool

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

- Energiebegriff und Energieflussskette: Primär-, End- und Nutzenergieträger
- Spezifikation fossile Energieträger
- Spezifikation erneuerbare Energieträger
- 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
- Strom- und Wärmeerzeugung durch Nutzung der Erneuerbaren (Solarstrahlung, Windkraft, Wasserkraft, Bioenergie, Geothermie)
- Technologien zur Sektorenkopplung (Power-to-X)
- Ausblick Wasserstoff

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

» 12:30

Ende des ersten Moduls

PROGRAMM - MODUL 2 - 31.01.2024

› 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

- Ausbauentwicklung und Ausbauziele
- Förderinstrumente
- Bedeutung für Klimaschutz und Energieunabhängigkeit
- Systemintegration erneuerbarer Energien
- EEG 2023

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
- CO₂- Handel
- Portfoliomanagement Strom und Gas
- Energiewende und Portfoliomanagement

Stefan Günther, Abteilungsleiter Beschaffungs-Portfoliomanagement, Trianel GmbH

› 12:30

Ende des zweiten Moduls

PROGRAMM - MODUL 3 - 01.02.2024

- **13:00** **Herzlich willkommen**
Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages
Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt
-
- **13:05** **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)**RA Paul Roßbach & RAin Sarah Müller**, PwC Legal AG
-
- **14:45** **Pause**
-
- **15:00** **Erfolgreiche Marktpformance 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
-
- **16:00** **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** **Ende des dritten Moduls**
-

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 05.02.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-5>.