

VKU-Web-Seminar / 30.01. - 01.02.2024

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 Energieflusskette: 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

12:30	Ende des zweiten Moduls
	 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, Triane GmbH
11:30	Energie- und Emissionshandel
	 Druckstufen und Netzebenen Netzentwicklung und Instandhaltung Gasqualitäten und Marktraumumstellung Aktuelle Herausforderungen für die Gasnetze Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
10:50	Das Gasnetz: Grundlagen des Transports und der Verteilung
10:35	Pause
	 Netzstabilität und Regelmechanismen Zukünftige Anforderungen an die Netzsteuerung im Rahmen der Energiewer Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
> 09:50	Das Stromnetz: System für Transport und Verteilung leitungsgebundener Energie • Netzinfrastruktur und Spannungsebenen
	Dr. Jürgen Weigt , Fachgebietsleiter Erneuerbare Energien, VKU
	Systemintegration erneuerbarer EnergienEEG 2023
	 Ausbauentwicklung und Ausbauziele Förderinstrumente Bedeutung für Klimaschutz und Energieunabhängigkeit
) 09:05	Erneuerbare Energien - Aktueller Stand der regenerativen Stromerzeugung in Deutschland
	Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt
	Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages Prof. Dr. Torsten Cziesla , Studiengangsleiter Energietechnik und

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 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

16:00 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 04.11.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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