

VKU-Web-Seminar / 27.04.2021, 09:00 Uhr - 03.05.2021, 12:30 Uhr

Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

27.04.2021 - PROGRAMM - TEIL 1

) 09:00

Herzlich Willkommen

Begrüßung

Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und

Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool

Rick Sternberg, 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

- Primär-, End- und Nutzenergie
- Fossile Energieträger
 - Spezifikation
 - Verfügbarkeiten
 - Förderländer, Importländer
 - · Gewinnung, Aufbereitung, Transport, Nutzung
- Erneuerbare Energieträger
 - Spezifikation
 - Angebotscharakteristik
 - Nutzungsformen

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

11:30 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

12:30 Ende des ersten Tages

29.04.2021 - PROGRAMM - TEIL 2

) 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 • EEG-Umlage • Systemintegration erneuerbarer Energien • EEG 2017 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 Katharina Laugel, Beschaffungsportfoliomanagerin, Trianel GmbH

03.05.2021 - PROGRAMM - TEIL 3

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 Der regulatorische Rahmen für die Energiewirtschaft in Deutschland Vorgaben und Anforderungen des Unionsrechts • Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) und Rechtsverordnungen • Recht der erneuerbaren Energien und der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) Kartell- und Wettbewerbsrecht **Sophia Truong**, Rechtsanwältin Energierecht, PwC Legal AG 10:45 **Pause** 11:00 **Digital First - Erfolgreiche Marktperformance im Vertrieb** • Grundlagen des Energieverkaufs mit Preisbestandteilen • Digitale Transformation von Geschäftsprozessen • Neue Chancen und Herausforderungen im Contracting für Energieversorger durch Sektorenkopplung Dirk Fleischer, Stabsstelle Markt und Energiedienstleistungen, badenova AG & Co. KG 12:00 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

12:30 Ende des dritten Tages

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 02.11.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

https://www.kommunaldigital.de/online-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-1.