

VKU-Web-Seminar / 20.09.2021, 09:00 Uhr - 24.09.2021, 12:30 Uhr

Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

20.09.2021 - 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

22.09.2021 - 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• Druckstufen und Netzebenen• Netzentwicklung und Instandhaltung• Gasqualitäten und Marktraumumstellung• Aktuelle Herausforderungen für die Gasnetze Rainer Stock , Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
➤ 11:30	Energie- und Emissionshandel <ul style="list-style-type: none">• Mechanismus des Energiehandels• Merit-Order und der Einfluss von Erneuerbaren Energien• CO2- Handel• Portfoliomanagement Strom und Gas• Energiewende und Portfoliomanagement Katharina Laugel , Beschaffungssportfoliomanagerin, Trianel GmbH
➤ 12:30	Ende des zweiten Tages

24.09.2021 - 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 <ul style="list-style-type: none">• Vorgaben und Anforderungen des Unionsrechts• Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) und Rechtsverordnungen• Recht der erneuerbaren Energien und der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)• Kartell- und Wettbewerbsrecht Matthias Stephan , Rechtsanwalt Energierecht, PwC Legal AG
➤ 10:45	Pause
➤ 11:00	Digital First - Erfolgreiche Marktperformance im Vertrieb <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• Flexibilitätsoptionen zur Integration Erneuerbarer Energien<ul style="list-style-type: none">◦ 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 Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt
➤ 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 03.02.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:
<https://www.kommunaldigital.de/online-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-2>.