

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 Czesla, 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 Czesla, 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 Czesla**, 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

- Ausbautentwicklung 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

› 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

- 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

- 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 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 11.05.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-2>.