

Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

PROGRAMM - TAG 1 - 12.11.2025

-
- › **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
-
- › **10:25** **Pause**
-
- › **10:40** **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**
-
- › **10:50** **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
 - Konzepte zur Stromerzeugung und Wärmeerzeugung: Thermische Kraftwerke und Heizwerke, Kraftwärmekopplung
 - Strom- und Wärmeerzeugung durch Nutzung der Erneuerbaren (Solarstrahlung, Windkraft, Wasserkraft, Bioenergie, Geothermie)
 - Übersicht Sektorenkopplung (Power-to-X)
 - Ausblick Wasserstoff
- Prof. Dr. Torsten Cziesla**, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt
-

- › **12:25** **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**
-

- › **12:35** **Ende des ersten Moduls**
-

PROGRAMM - TAG 2 - 13.11.2025

- › **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
 - Erneuerbare-Energien-Gesetz
 - Bedeutung für Klimaschutz und Energieunabhängigkeit
 - Systemintegration erneuerbarer Energien
 - Ausbaupolitik der neuen Bundesregierung
- Dr. Jürgen Weigt**, Fachgebietsleiter Erneuerbare Energien, VKU
-

- › **09:45** **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
-

- › **10:25** **Pause**
-

- › **10:40** **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**
-

-
- › **10:50** **Das Gasnetz: Grundlagen des Transports und der Verteilung**
- Druckstufen und Netzebenen
 - Netzentwicklung und Instandhaltung
 - Aktuelle Herausforderungen für die Gasnetze
- Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
-
- › **11:25** **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
-
- › **12:20** **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**
-
- › **12:30** **Mittagspause**
-
- › **13:30** **Willkommen zurück**
- Ausblick auf die Themen des Nachmittags
- Prof. Dr. Torsten Cziesla**, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt
-
- › **13:35** **Der regulatorische Rahmen der Energiewirtschaft**
- Grundlagen des Energierechts
 - Rolle der Marktteilnehmer
 - Regulatorik der Erneuerbaren Energien
 - Aktuelle Entwicklungen
- Sarah Müller**, Rechtsanwältin, PwC Legal AG
-
- › **15:10** **Pause**
-
- › **15:25** **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**
-
- › **15:35** **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?
- Fabian Schmidt**, Junior Trainer Energiewirtschaft, Wirk:Stadt GmbH
-

› 16:30

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
-

› 16:55

Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz

› 17:00

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 22.02.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-7>.