

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 Energieflussskette: 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**
- Ausbauentwicklung 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 <ul style="list-style-type: none"> • Druckstufen und Netzebenen • Netzentwicklung und Instandhaltung • Aktuelle Herausforderungen für die Gasnetze Rainer Stock , Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
› 11:25	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 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 <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen des Energierechts • Rolle der Marktteilnehmer • Regulatorik der Erneuerbaren Energien • Aktuelle Entwicklungen Dr. Friedrich Kneuper , Rechtsanwalt, PwC Legal AG Adriane Mönch , Wissenschaftliche Mitarbeiterin, PwC Legal AG
› 15:10	Pause
› 15:25	Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz
› 15:35	Erfolgreiche Marktpformance im Vertrieb <ul style="list-style-type: none"> • 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 04.02.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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