

VKU-Web-Seminar / 12. - 13.11.2025

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) <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <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
➤ 10:25	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 Marktperformance 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>.