

VKU-Web-Seminar / 26. - 28.03.2025

Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

PROGRAMM - TAG 1 - 26.03.2025

› 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	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
› 11:30	Das Gasnetz: Grundlagen des Transports und der Verteilung • Druckstufen und Netzebenen • Netzentwicklung und Instandhaltung • Aktuelle Herausforderungen für die Gasnetze Rainer Stock , Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
› 12:05	Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz
› 12:30	Ende des ersten Moduls

PROGRAMM - TAG 2 - 27.03.2025

➤ 13:00	Herzlich willkommen Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages Prof. Dr. Torsten Czesla , Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt
➤ 13:05	Überblick über die Energieträger <ul style="list-style-type: none">• Energiebegriff und Energierohstoffketten: Primär-, End- und Nutzenergieträger• Spezifikation fossile Energieträger• Spezifikation erneuerbare Energieträger• Marktsituation Prof. Dr. Torsten Czesla , Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt
➤ 13:45	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 Czesla , Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt
➤ 14:40	Pause
➤ 14:55	Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz
➤ 15:05	Der regulatorische Rahmen der Energiewirtschaft <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen des Energierechts• Rolle der Marktteilnehmer• Regulatorik der Erneuerbaren Energien• Aktuelle Entwicklungen RAin Angelina Neyer , Senior Associate, PwC Legal AG
➤ 16:40	Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz
➤ 16:45	Ende des zweiten Moduls

PROGRAMM - TAG 3 - 28.03.2025

➤ 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	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
➤ 10:40	Pause
➤ 10:55	Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz
➤ 11:05	Erfolgreiche Marktpartnerschaften 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
➤ 12:00	Transformation durch Energiewende und Digitalisierung - Zukünftige Herausforderungen für die Branche <ul style="list-style-type: none"> • Transformationspfade und Flexibilitätsoptionen zur Integration erneuerbarer Energien <ul style="list-style-type: none"> ◦ 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
➤ 12:25	Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 21.02.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:
<https://www.kommunaldigital.de/online-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-6>.