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)**
• 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**
• 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
Dr. Frederike Fründ, 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 25.04.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-7.