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 Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

13:05 **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

13:45 **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

14:40 **Pause**

14:55 **Testen Sie Ihr Wissen – Mini-Quiz**

15:05 **Der regulatorische Rahmen der Energiewirtschaft**
• 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**

- 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**

- 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 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

12:00 **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

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

12:30 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 16.11.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-6.