

VKU-Infotag / 24. - 25.06.2025 / Düsseldorf

Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

VERANSTALTUNGSORT

NH Düsseldorf City Nord

Münsterstrasse 230 - 238
40470 Düsseldorf Nordrhein-Westfalen
Deutschland

Sollten Sie ein Hotelzimmer benötigen können Sie sich im NH Düsseldorf City Nord unter dem Stichwort "VKU Akademie" gerne ein Hotelzimmer buchen. Die Zimmer können Sie **bis 1 Tag** vor Anreise stornieren.

Tel.: +49 30 22380-164

E-Mail: nhgroupsales.de@nh-hotels.com

PROGRAMM - TAG 1 - 24.06.2025

-
- › **09:00** **Check-in und Begrüßungskaffee**
-
- › **09:30** **Herzlich willkommen**
Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages
Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstad
-
- › **09:45** **Einführung in die Energiewirtschaft**
- Akteure, Rollen, Prozesse, energiewirtschaftliche Wertschöpfungsstufen
 - 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
-
- › **10:55** **Kaffee- und Teepause**
-

› 11:15

Überblick über die Energieträger

- Energiebegriff und Energieflusskette: Primär-, End- und Nutzenergieträger
- Spezifikation fossile Energieträger
- Spezifikation erneuerbare Energieträger

Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

› 11:45

Technische Systeme zur Energiebereitstellung

- Grundprinzipien der Energieumwandlung
- Konzepte zur Stromerzeugung und Wärmeerzeugung: Thermische Kraftwerke und Heizwerke, Kraftwärmekopplung
- Strom- und Wärmeerzeugung durch Nutzung der Erneuerbaren (u.a. Solarstrahlung, Windkraft, Wasserkraft, Bioenergien, Geothermie)
- Übersicht Sektorenkopplung (Power-to-x)
- Ausblick Wasserstoff

Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

› 12:55

Mittagessen

› 13:55

Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz

› 14:10

Erneuerbare Energien - Aktueller Stand der regenerativen Stromerzeugung in Deutschland

- Ausbautentwicklung und Ausbauziele
- Erneuerbare-Energien-Gesetz
- Bedeutung für Klimaschutz und Energieunabhängigkeit
- Systemintegration erneuerbarer Energien
- Ausbaupolitik der neuen Bundesregierung

Dr. Jürgen Weigt, Fachgebietsleiter Erneuerbare Energien, VKU

› 15:10

Kaffee- und Teepause

› 15:25

Stromnetz und Gasnetz: Grundlagen des Transports und der Verteilung

- Stromnetz:
 - Netzinfrastruktur und Spannungsebenen
 - Netzstabilität und Regelmechanismen
 - Zukünftige Anforderungen an die Netzsteuerung im Rahmen der Energiewende
- Gasnetz:
 - Druckstufen und Netzebenen
 - Netzentwicklung und Instandhaltung
 - Aktuelle Herausforderungen für die Gasnetze

Rainer Stock, Bereichsleiter, Netzwirtschaft, VKU

› 17:00

Mini-Quiz, Zusammenfassung der Inhalte des ersten Tages und Gelegenheit für Ihre abschließenden Fragen

› 17:15 **Ende des ersten Tages**

PROGRAMM - TAG 2 - 25.06.2025

› 09:00 **Herzlich willkommen**
Begrüßung und Ausblick auf die Themen des zweiten Tages
Prof. Dr. Torsten Cziesla, Studiengangsleiter Energietechnik und Ressourcenoptimierung, Hochschule Hamm-Lippstadt

› 09:05 **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

› 10:45 **Kaffee- und Teepause**

› 11:15 **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, Leiter Beschaffungs-Portfoliomanagement, Trianel GmbH

› 12:30 **Mittagspause**

› 13:30 **Testen Sie Ihr Wissen - Mini-Quiz**

› 13:40 **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

Andreas Roß, Co-Founder & Referent Energiewirtschaft, Wirk:Stadt GmbH

› 14:40 **Kaffee- und Teepause**

› 14:55

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, Hochschule Hamm-Lippstadt
-

› 15:25

Mini-Quiz und Zusammenfassung durch den Seminarleiter

› 15:35

Ende des zweitägigen Infotages

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 01.07.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/live-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-6>.