

Kompaktwissen Energiewirtschaft

Wirtschaftliches, rechtliches und technisches Wissen auf den Punkt gebracht

VERANSTALTUNGSORT

Mercure Hotel Hannover Mitte

Postkamp 10
30159 Hannover Niedersachsen
Deutschland

PROGRAMM TAG 1

-
- > 9.00** **Check-in und Begrüßungskaffee**
-
- > 9.30** **Herzlich willkommen**
- Begrüßung durch den Seminarleiter
 - Überblick über die Seminarinhalte
- Prof. Dr. Torsten Cziesla, Hochschule Hamm-Lippstadt**
-
- > 9.45** **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, VKU**
-
- > 11.00** **Kaffee- und Teepause**
-

› 11.15

Überblick über die Energieträger

- Primär-, End- und Nutzenergie
- Fossile Energieträger
 - Spezifikation
 - Verfügbarkeiten
 - Förderländer, Importländer
 - Gewinnung, Aufbereitung, Transport, Nutzung
- Erneuerbare Energieträger
 - Spezifikation
 - Angebotscharakteristik
 - Nutzungsformen

Prof. Dr. Torsten Cziesla, Hochschule Hamm-Lippstadt

› 12.00

Energieerzeugung: Technische Systeme zur Bereitstellung von Strom und Wärme

- Stromerzeugung durch thermische Kraftwerke: Wärmekraftanlagen, Gasturbinen, GuD-Anlagen
- Stromerzeugung durch erneuerbare Energien: Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik & Co.
- Wärmeerzeugung durch Heizkessel, Heizwerke, Heizkraftwerke
- Systeme zur Kraft-Wärme-Kopplung: BHKW, GuD, Brennstoffzelle & Co.

Prof. Dr. Torsten Cziesla, Hochschule Hamm-Lippstadt

› 13.00

Gemeinsames Mittagessen

› 14.15

Erneuerbare Energien - Aktueller Stand der regenerativen Stromerzeugung in Deutschland

- Ausbautentwicklung und Ausbauziele
- Förderinstrumente
- EEG-Umlage
- Systemintegration erneuerbarer Energien

Dr. Jürgen Weigt, VKU

› 15.00

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, VKU

› 15.45

Kaffee- und Teepause

› 16.00

Das Gasnetz: Grundlagen des Transports und der Verteilung

- Druckstufen und Netzebenen
- Netzentwicklung und Instandhaltung
- Gasqualitäten und Marktumstellung
- Aktuelle Herausforderungen für die Gasnetze

Rainer Stock, VKU

PROGRAMM TAG 2

› 8.30 **Begrüßungskaffee**

› 9.00 **Herzlich willkommen**

- Begrüßung durch den Seminarleiter
- Ausblick auf die Themen des zweiten Tages

Prof. Dr. Torsten Cziesla, Hochschule Hamm-Lippstadt

› 9.15 **Der regulatorische Rahmen für die Energiewirtschaft in Deutschland (Teil I)**

- Vorgaben und Anforderungen des Unionsrechts
- Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) und Rechtsverordnungen
- Recht der erneuerbaren Energien und der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)
- Kartell- und Wettbewerbsrecht

RA Matthias Stephan, PwC Legal AG

› 10.45 **Kaffee- und Teepause**

› 11.00 **Der regulatorische Rahmen für die Energiewirtschaft in Deutschland (Teil II)**

- Vorgaben und Anforderungen des Unionsrechts
- Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) und Rechtsverordnungen
- Recht der erneuerbaren Energien und der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)
- Kartell- und Wettbewerbsrecht

RA Matthias Stephan, PwC Legal AG

› 12.15 **Gemeinsames Mittagessen**

› 13.30 **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, Trianel GmbH

› 14.45 **Kaffee- und Teepause**

› 15.00

Dienstleistungen, Marketing und Vertrieb

- Grundlagen des Energieverkaufs mit Preisbestandteilen
- Digitale Transformation von Geschäftsprozessen
- Neue Chancen und Herausforderungen im Contracting für Energieversorger durch Sektorenkopplung

Guido Gerlach, Stadtwerke Neuruppin GmbH

› 16.15

Integration erneuerbarer Energien und Digitalisierung - Zukünftige Herausforderungen für die Branche

Flexibilitätsoptionen zur Integration erneuerbarer Energien

- Leistungsfähige Netze
- Speicher
- Flexible Nachfrage
- Flexible Erzeugung

Smart Grids und Smart Markets

Sektorübergreifende Konzepte (z. B. Elektromobilität und Smart Mobility)

Prof. Dr. Torsten Cziesla, Hochschule Hamm-Lippstadt

› 16.45

Gelegenheit für Ihre abschließenden Fragen

› 17.00

Ende des Infotages

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 22.12.2024. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/live-event/kompaktwissen-energiewirtschaft-0>.