GRUNDLAGEN DER ENERGIEWIRTSCHAFT

Weiterbildung HSW Hochschule Weserbergland

Die Energiewirtschaft befindet sich fortlaufend im Wandel und es braucht gut ausgebildete Fachkräfte, um diesen Herausforderungen zu begegnen. Unser Seminar „Grundlagen der Energiewirtschaft“ richtet sich insbesondere an Quer- und Neueinsteiger*innen und bietet eine umfassende Einführung in die Branche. Die Inhalte des Seminars umfassen die gesamte Wertschöpfungskette der Energiewirtschaft: Von den Energiequellen über Erzeugung und Umwandlung, Übertragung, Verteilung und Speicherung bis hin zur Nutzung. Aktuelle Themen wie Energieeffizienz, Stromnetzausbau, Flexibilisierung und Speicherung sowie politische Zielsetzungen werden ebenfalls behandelt.
Prof. Dr. Tim Schröder vermittelt theoretisches Wissen und praktische Einblicke in die Geschäftsprozesse der Energiewirtschaft. So sind Sie bestens vorbereitet, um sich im dynamischen Umfeld der Energiewirtschaft sicher zu bewegen.

Zielgruppe

Das Grundlagenseminar „Einführung in die Energiewirtschaft“ richtet sich insbesondere an Fachkräfte und Quereinsteiger*innen, die einen ersten Einblick in die Energiebranche erhalten möchten. Auch Branchenerfahrenen verschafft das Seminar einen umfassenden Überblick über die Besonderheiten und Neuerungen in der Energiewirtschaft.

Seminarziel

Sie verstehen die Zusammenhänge in der Energiewirtschaft über die gesamte Wertschöpfungskette sowie die Koordination zwischen den Stakeholdern der Energiewirtschaft.

Termin
18./19.08.2026
Uhrzeit: 09:00 - 17:00 Uhr

Jetzt anmelden

Anmeldelink
www.hsw-hameln.de/weiterbildung-und-personalentwicklung-hameln-hsw/energiewirtschaft
Anmeldefrist: 17.07.2026

Preis
1.190 €

Veranstaltungsort
Hochschule Weserbergland
Am Stockhof 2
31785 Hameln

Kontakt

Gina Erdmann
Trainingskoordination
Tel.: +49 5151 9559-16
erdmann@hsw-hameln.de

Auch Inhouse möglich

GRUNDLAGEN DER ENERGIEWIRTSCHAFT

Weiterbildung HSW Hochschule Weserbergland

Tag 1: Grundlagen	Tag 2: Energiemärkte und aktuelle Entwicklungen
Grundlagen Energie: ▪ Was ist Energie; Energieformen ▪ Volkswirtschaftliche Betrachtung der Energiebereitstellung **Überblick zur Liberalisierung der Energiemärkte der letzten 30 Jahre:** ▪ Natürliche Monopole ▪ Die „alte“ Welt ▪ Entkopplung von Erzeugung, Transport und Vertrieb ▪ Akteure und Marktrollen in der heutigen Energiewirtschaft **Stromgestehungskosten verschiedener Erzeugungstechnologien:** ▪ Stromgestehungskosten fossiler Energieträger ▪ Stromgestehungskosten Erneuerbarer Energien, insb. Wind und Sonne ▪ Die Bedeutung von Grenzkosten in der Energiewirtschaft **Das EEG als zentrales Instrument zum Ausbau der Erneuerbaren Energien:** ▪ Funktion des EEG ▪ Die Evolution des EEG und dessen Hauptziele (EEG 2000-EEG 2023)	**Energietransport:** ▪ Grundlagen Netze und Netzstrukturen ▪ Die Rolle von Spannung und Stromstärke bei der Energieübertragung ▪ Herausforderungen bei der Planung von Energieversorgungsnetzen **Märkte und Koordination im Stromsektor:** ▪ Das Merit Order Modell ▪ Energiehandel und Energiemärkte, insb. Strom ▪ Redispatch 2.0 ▪ Systemdienstleistungen ▪ Energiebeschaffungsstrategien für Unternehmen und Energiehändler **Aktuelle Entwicklungen in der Energiewirtschaft:** ▪ Flexibilisierung in der Energiewirtschaft/Sektorenkopplung ▪ Smart Grids ▪ Kapazitätsausbau Erneuerbare Energien ▪ Ein System ohne fossile Stromerzeugung

Ihr Trainer

Prof. Dr. Tim Schröder

Professor für Energiewirtschaft
Dekan Fachbereich Wirtschaft

Prof. Dr. Schröder ist seit 2020 Professor für Energiewirtschaft an der Hochschule Weserbergland in Hameln. Zuvor baute er ab 2017 im Anschluss an seine energiewirtschaftliche Promotion bei der Trianel GmbH das Geschäftsfeld der Flexibilitätsbereitstellung auf. Neben seiner Tätigkeit als Professor an der Hochschule Weserbergland ist er weiterhin in der Abteilung für Flexibilisierung und Klimaneutralität bei der Trianel GmbH tätig.