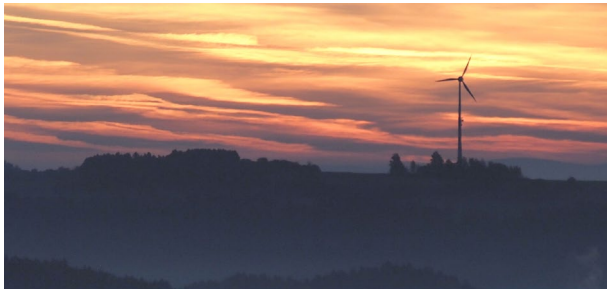


Vielfalt der Energiewende

3-tägiges Seminar des AK NEW



Beginn: Donnerstag, 20. Februar 2020, 12.30 Uhr
 Ende: Samstag, 22. Februar 2020, 13.00 Uhr

Ort: Sporthotel Sonnhalde, Lenzkirch-Saig

Leitung und Moderation: Prof. Dr. Ulrich Morlock, Hochschule Aalen

Veranstalter: Arbeitskreis Nachhaltige Energiewirtschaft

Teilnehmerzahl: ca. 30 Personen

Teilnehmende: Lehrende an den Hochschulen für Angewandte Wissenschaften (HAW) in Baden-Württemberg

Anmeldefrist: siehe Anmeldeformular

Die Referenten

Prof. Dipl.-Phys. Elmar Bollin, Hochschule Offenburg
Prof. Dr. Wolfgang Eisenmann, Hochschule Mannheim
Dr. Susanne Garreis, Hochschule Aalen
Prof. Dr. Thomas Göllinger, Hochschule Konstanz
Prof. Dr. Jochen Haas, Hochschule Heilbronn
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Heß, Hochschule Heilbronn
Prof. Dr.-Ing. habil. Torsten Markus, Hochschule Mannheim
Prof. Dr.-Ing. Reinhard Riekeles, Hochschule Reutlingen
Prof. Dipl.-Ing. Guntram Schultz, Hochschule Karlsruhe
Prof. Dr.-Ing. Gerd Thieleke, Hochschule Ravensburg-Weingarten
Dr. Rolf Thum, Forschungskordinator der HAW i.R.

1. Tag: Donnerstag, 20. Februar 2020

12.30 Uhr: *Eintreffen der Teilnehmer, Begrüßungskaffee*
 13.30 Uhr: **Beginn, Begrüßung, Vorstellungsrunde**
 14.15 Uhr: Thomas Göllinger:
Ordnungspolitische Aspekte von Klimaschutz und Energiewende
 15.15 Uhr: Gerd Thieleke:
Simulationsmodell zur Energieoptimierung im Hallenbad der Stadt Weingarten
 16.15 Uhr: *30 Minuten Kaffeepause*
 16.45 Uhr: Reinhard Riekeles:
Brennstoffzellen – Grundlagen und Anwendungen
 17.45 Uhr: Susanne Garreis:
Notwendige Schritte in der Bildung, damit die Energiewende gelingen kann
 18.45 Uhr: *15 Minuten kurze Pause*
 19.00 Uhr: *Abendessen*
 20:15 Uhr: *Ausklang in der Weinstube*

2. Tag: Freitag, 21. Februar 2020

bis 08.45 Uhr: *Frühstück*
 09.00 Uhr: Guntram Schultz:
Ausbau der Stromnetze im Zuge der Energiewende
 10.00 Uhr: Gerd Thieleke:
Netzstabilität und Frequenzregelung
 11.00 Uhr: *30 Minuten Kaffeepause*
 11.30 Uhr: Wolfgang Heß:
Optimierung von (Hardware-)Energieeffizienz durch Software
 12.30 Uhr: *75 Minuten Mittagspause*
 14.45 Uhr: **Diskussionsrunde**
 15.45 Uhr: *30 Minuten Kaffeepause*
 16.15 Uhr: Rolf Thum:
Verfügbarkeit von Wasser vor dem Hintergrund des Klimawandels
 17.15 Uhr: Jochen Haas:
Mitigation pathways for Hydrogen production
 18.15 Uhr: *30 Minuten Pause*
 18.45 Uhr: *Abendessen*
Abendprogramm: Gestaltung durch die Teilnehmenden

3. Tag: Samstag, 22. Februar 2020

bis 08.45 Uhr: *Frühstück und Check-out*
 09.00 Uhr: Torsten Markus: **Die Solid Oxide Fuel Cell (SOFC) und die Solid Oxide Electrolyzer Cell (SOEC) zur großtechnischen Pufferung regenerativ erzeugten Stroms**
 10.00 Uhr: Wolfgang Eisenmann:
Heizkörper mit thermoelektrisch angetriebenen Ventilatoren – ein möglicher Baustein der Wärmewende
 11.00 Uhr: *30 Minuten Kaffeepause*
 11.30 Uhr: Elmar Bollin:
Energiemanagement an den HAW in Baden-Württemberg – ein Forschungsvorhaben des MWK
 12.30 Uhr: **Abschlussdiskussion**
 13.00 Uhr: *Ende der Veranstaltung/Möglichkeit zum Mittagessen (nicht in der Teilnehmerpauschale enthalten)*