

Vielfalt der Energiewende

3-tägiges Seminar des AK NEW



Beginn:	Donnerstag, 14. Februar 2019, 12.30 Uhr
Ende:	Samstag, 16. Februar 2019, 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. Dr.-Ing. Martin Becker, Hochschule Biberach
Dipl.-Biol. Martin Blösl, Kloster Benediktbeuern
Dr. Vasco Brummer, Hochschule Offenburg
Prof. Dipl.-Phys. Elmar Bollin, Hochschule Offenburg
Prof. Dipl.-Phys. Gerhard Gruhler, Hochschule Heilbronn
Jolly Florian Kemadjou, Hochschule Heilbronn
Jakob Knauf, Hochschule Konstanz
Prof. Dr. Torsten Markus, Hochschule Mannheim
Prof. Dr. Klaus Paulat, Hochschule Ulm
Leander Stützel, M.Eng., Hochschule Biberach
Prof. Dr.-Ing. Gerd Thieleke, Hochschule Ravensburg-Weingarten
Dr. Rolf Thum, Forschungskoordinator der HAW i.R.

1. Tag: Donnerstag, 14. Februar 2019

12.30 Uhr: *Eintreffen der Teilnehmer, Begrüßungskaffee*
 13.30 Uhr: **Beginn, Begrüßung, Vorstellungsrunde**
 14.15 Uhr: Rolf Thum:
Rohstoffe für die Energiewende: Reserven, Ressourcen und Verfügbarkeit
 15.15 Uhr: Klaus Paulat:
Diesel & Co.: Gesundheitliche Aspekte der Verkehrswende
 16.15 Uhr: *30 Minuten Kaffeepause*
 16.45 Uhr: Torsten Markus:
Stand und Entwicklungsmöglichkeiten der konventionellen fossilen Kraftwerkstechnik
 17.45 Uhr: Martin Blösl:
Tradition mit Innovation: Energiewenden im Kloster Benediktbeuern
 18.45 Uhr: *15 Minuten kurze Pause*
 19.00 Uhr: *Abendessen*
 20:15 Uhr: *Ausklang in der Weinstube*

2. Tag: Freitag, 15. Februar 2019

bis 08.45 Uhr: *Frühstück*
 09.00 Uhr: Elmar Bollin:
Schonende Betriebsweise von Li-Ionen Batterien in Anlagen zur Eigenstromversorgung
 10.00 Uhr: Gerhard Gruhler:
Smarter Gleichrichter für Kleinwindanlagen - Optimierung der Effizienz vom mechanischen Input bis zum DC-Output
 11.00 Uhr: *30 Minuten Kaffeepause*
 11.30 Uhr: Jakob Knauf:
Techno-ökonomische Aspekte der gekoppelten Erzeugung von Strom und Wärme
 12.30 Uhr: *75 Minuten Mittagspause*
 14.45 Uhr: **Diskussionsrunde**
 15.45 Uhr: *30 Minuten Kaffeepause*
 16.15 Uhr: Gerd Thieleke:
Energieoptimierung im Freibad der Stadt Weingarten
 17.15 Uhr: Leander Stützel:
Feldlabor für Regenerative Energiesysteme an der Hochschule Biberach - Reallabor für Forschung und Lehre
 18.15 Uhr: *30 Minuten Pause*
 18.45 Uhr: *Abendessen*
Abendprogramm: Gestaltung durch die Teilnehmenden

3. Tag: Samstag, 16. Februar 2019

bis 08.45 Uhr: *Frühstück und Check-out*
 09.00 Uhr: Martin Becker: **Transformationspfade Energiewende und Klimaschutz – Transferbeispiele aus dem Verbund-Projekt InnoSÜD des Programms Innovative Hochschule**
 10.00 Uhr: Jolly Florian Kemadjou:
Energiewende v. unten in Entwicklungsländern - Eine flex., skal. DC-Microgrid-Lösung f. d. Kleingewerbe in Kamerun
 11.00 Uhr: *30 Minuten Kaffeepause*
 11.30 Uhr: Vasco Brummer:
Community Energy (Bürger-Energie) im Vergleich: Deutschland, USA und Vereinigtes Königreich
 12.30 Uhr: **Abschlussdiskussion**
 13.00 Uhr: *Ende der Veranstaltung/Möglichkeit zum Mittagessen (nicht in der Teilnehmerpauschale enthalten)*

Stand: 10.10.2018