

Technisch-wissenschaftliche Vorträge im Allgäu 2020 / 2021

Einladung

Die Vorträge finden bis auf weiteres online im Rahmen von Zoom Meetings statt. Sie können dem Zoom Meeting durch Klick auf den folgenden Link beitreten: <https://hs-kempten.zoom.us/j/93207011268> (Meeting-ID: 932 0701 1268). Der zum Beitritt erforderliche **Kenncode** ist der Name des Hörsaals, in dem diese Veranstaltung normalerweise stattfindet, in der im unteren Textblock verwendeten Schreibweise.

Dienstag, **16. März 2021**, 19.00 Uhr, online

Potenziale der Wasserstofftechnologie

Prof. Dr. rer. nat. Birgit Scheppat, HS ReinMain
Prof. Dr. rer. nat. Werner E. Mehr, HS Kempten
Moderator: Tobias Müller

Wasserstoff ist derzeit ein viel diskutiertes Thema. Wasserstoff wird einerseits als Allheilmittel gepriesen und andererseits verteufelt. Wasserstoffstrategien auf bayerischer, nationaler und europäischer Ebene versprechen veritable Beiträge zur Klima- und Mobilitätswende zu leisten. Was hat es auf sich mit der Wasserstofftechnologie, wo kann sie sinnvoll eingesetzt werden, wo stehen wir heute und wie können die zeitlichen Entwicklungspfade gestaltet werden?

Birgit Scheppat lehrt und forscht seit 2000 zum Thema Wasserstoff an der Hochschule RheinMain, sie leitete einst das solare Wasserstoff-Projekt in Bayern (Neuenburg vorm Wald), an dem Linde und BMW beteiligt waren. Mit den Stadtwerken Mainz, den Firmen Linde und Siemens, war Ihre Arbeitsgruppe beim Bau und Betrieb der ersten 6 MW-Power-to-Gas Anlage weltweit in Mainz Hechtsheim dabei. Zu den Arbeitspaketen gehörte ein Modell für die Beschaffung von grüner elektrischer Energie und die draus resultierende Betriebsführung der Elektrolyseure. Sie ist Gründungsmitglied der H2BZ-Initiative Hessen (2003) und Präsidiumsmitglied im Deutschen Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband (DWV).

Werner E. Mehr ist seit 2015 Forschungsprofessor für Fahrzeugmesstechnik und Datenanalyse. Am Forschungszentrum Allgäu realisierte er erfolgreich Drittmittelprojekte. Seit vier Jahren entwickelt er die Wasserstofftechnologie an der Hochschule Kempten als neues Forschungsfeld und in der Lehre. Sein derzeitiger Schwerpunkt ist die anwendungsorientierte dynamisch-energetische Optimierung von Brennstoffzellen-Antrieben.

Die Vorträge sind kostenlos und finden jeweils um 19:00 Uhr statt
- regulär im **AUDIMAX** (Gebäude V) der Hochschule Kempten
(Bahnhofstraße 61, 87435 Kempten)
- bis auf weiteres online per Zoom statt.

Veranstaltungs- und Änderungshinweise im Internet unter:
www.hochschule-kempten.de/aktuelles/veranstaltungen-termine.html
(Informationsanfragen bitte per E-Mail an: susanne.ertel@hs-kempten.de)

