

28. September 2017

## GEMEINSAM FORSCHEN - Interdisziplinär arbeiten?

Die Hochschule Ostwestfalen-Lippe zählt zu den forschungsstärksten Fachhochschulen in Deutschland. Dieses Prädikat haben wir in erster Linie den sehr aktiven Forscherinnen und Forschern zu verdanken, die ihre Visionen in konkreten Projekten formulieren und diese mit Erfolg realisieren.

Um nachhaltige Synergien zwischen den verschiedenen Disziplinen, Forschungsschwerpunkten und Arbeitsgruppen zu schaffen, ist interdisziplinäre Kooperation ein essentielles Instrument für die zukünftige Entwicklung der Hochschule – auch fachbereichsübergreifend. Der Bereich „Umwelt & Ressourcen“ kann hierbei langfristig von seiner großen Vielfalt profitieren!

Vor diesem Hintergrund verfolgt das Symposium "Umwelt & Ressourcen" folgende Zielsetzungen:

- Forschungstransfer zwischen den einzelnen Disziplinen, Forschungsschwerpunkten und Arbeitsgruppen ermöglichen,
- Potentielle Kooperationen zwischen den Forschenden ausloten,
- Vernetzung fördern.

Die Teilnahme an dem Symposium „Umwelt & Ressourcen“ ist kostenfrei.

Sie können sich [hier](#) anmelden. Alternativ scannen Sie einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone werden direkt zu der Anmeldung weitergeleitet.



### PROGRAMM

14:00 BEGRÜßUNG

14:10 IMPULSVORTRAG

**Arnd Oberscheven**, Geschäftsführer der Stadtwerke Lemgo

14:30 AUS DER FORSCHUNG

#### Session 1

Solare Kühlung als eine alternative zur Energieeinsparung; Überblick und Perspektiven  
**Prof. Dr. Salman Ajib**

Umweltmonitoring mit Drohnen - Windpotentialanalyse und Monitoring von Wind- und Solaranlagen

**Prof. Dr. Burkhard Wrenger**

Vorstellung der Zwischenergebnisse des BfN-Projektes „Szenarien zum weiteren Ausbau der erneuerbaren Energien aus Naturschutzsicht“

**Prof. Dr. Boris Stemmer**

PHEVplus: Effizienzgesteigertes Plug-in-Hybrid-System durch innovative MRF-Kupplungstechnologie

**Stefan Geng, M.Sc.**

#### Session 2

Bioraffinerie und Sektorenkopplung - Biokatalytische Methanisierung als Schlüsseltechnologie zur Implementation von Power-to-Gas

**Timo Broeker, M.Sc.**

Fraktionierung und Wertstoffgewinnung aus Rückständen der Lebensmittel- und Agrarproduktion mittels Prozesschromatographie  
**Prof. Dr. Hans-Jürgen Danneel**

DC-INDUSTRIE: Industrielle Anlagen über ein smartes, offenes Gleichstromnetz neugestalten  
**Prof. Dr. Holger Borchering**

Interdisziplinäres Arbeiten  
**Sabine Gabriel-Stahl, Architektin AKNW**

15:30 PAUSE

15:45 WORKSHOPS

16:45 POSTER-SESSION &amp; AUSTAUSCH

17:45 SUMMARY UND AUSBLICK