

# EINLADUNG

## zur Weihnachtsvorlesung 2023

### Energie- und Klimawende zwischen Anspruch, Wunschdenken und Wirklichkeit

und Verleihung des Energie- und Umweltpreises der Uniper Technologies GmbH  
am 28. NOVEMBER 2023 in der Westfälische Hochschule Gelsenkirchen  
Großer Saal oder online (Zoom)

#### AGENDA

16:45 - 17:20 High-Voltage Lightup Show "Tesla's Legacy In Action"

17:30 - 17:45 Come together / Begrüßung

17:45 - 18:15 Verleihung des Energie- und Umweltpreises  
Herr Dr. Stefan Bockamp, Uniper Technologies GmbH

Der „Energie- und Umweltpreis“ der Technologieeinheit der Firma Uniper mit Sitz in Gelsenkirchen, ehemals EON Energie- und Umweltpreis, wird seit 1999 an Absolventinnen und Absolventen für sehr gute Master- und Bachelorarbeiten im Bereich der Energie- und Umwelttechnik verliehen. Eine Jury entscheidet über die Auszeichnung von vorgeschlagenen Arbeiten.

18:15 - 19:00 Expertenvortrag 1, Prof. Dr.-Ing. Markus Jan Löffler  
Systemtechnische Grauzonen der Energiewende

Pressemitteilungen begleiten den Lauf der Energiewende mehr oder weniger euphorisierend, vereinzelt auch kritisch. Dabei beschränken sie sich auf Einzelaspekte sowie politische Allgemeinplätze und bewegen sich sehr überwiegend in zahlenbefreiten Räumen. Einen mit absoluten Zahlen belegten Überblick zum 2045 avisierten „grünen“ Energiesystem vermisst man. Der Vortrag hilft diesem Mangel ab. Die hierbei in der Gesamtschau klar erkennbaren „Grauzonen der Energiewende“ werden ausgeleuchtet. Eine grundsätzliche Revision der Energiewendeplanungen für 2045 scheint demnach angezeigt, insbesondere auch im Hinblick auf die zu bewältigende Wasserstoff- und Speicherfrage.

19:00 - 19:45 Expertenvortrag 2, Prof. Dr. rer. oec. Heinz-Josef Bontrup, BVT  
Sozioökonomische Rahmenbedingungen – Die gesamtwirtschaftlichen  
Effekte der Energiewende und die daraus entstehenden politischen  
Herausforderungen

Das Westfälische Energieinstitut sieht die Politik mehr denn je gefordert, auch die sozioökonomischen Folgen der Energietransformation gesellschaftsverträglich auszusteuern. Bisher hat die Politik dabei allerdings versagt. Eine Bevölkerungsmehrheit stuft die Wirtschaft in Deutschland als sozial und ökologisch ungerecht ein, fordert umfassende Reformen und aktive Regierungsmaßnahmen ohne die Gefahr eines politischen Konflikts zur Destabilisierung unserer Gesellschaft.

19:45 - 20:00 Offene Diskussionsrunde

20:00 Uhr Ausklang beim Netzwerken und guten Gesprächen inkl. Abendimbiss  
und dabei beste Klaviermusik mit dem IT-Spezialisten und Pianisten  
Phoi-Hoa Nguyen.

Wissenschaftlich gilt es als nahezu unstrittig, dass die Welt einem anthropogenen Klimawandel ausgesetzt ist und wir darauf eine globale Antwort benötigen. In diesem Umfeld hat sich das Westfälische Energieinstitut (WEI), ein Forschungsinstitut in der Westfälischen Hochschule, verpflichtet, an wissenschaftlich fundierten Antworten und Lösungen zur Transformation der Energieversorgung mitzuarbeiten und zur Entschleunigung des Klimawandels beizutragen.

Nach einem bereits erfolgreichen Start im letzten Jahr, laden wir Sie herzlichst zur Vorstellung der zweiten Version des Positionspapiers des Westfälischen Energieinstitutes am Dienstag, den 28. November im Großen Saal der Westfälischen Hochschule in Gelsenkirchen ein.

### **Prof. Dr.-Ing. Markus J. Löffler**

Vorstandsmitglied WEI, Energieanlagentechnik,  
Hochspannungstechnik und Hochleistungspulstechnik

#### **THEMA**

Systemtechnische Grauzonen der Energiewende



### **Prof. Dr. Heinz-J. Bontrup**

Dipl.-Ökonom, Dipl. Betriebswirt  
Träger des Bundesverdienstkreuzes am Bande  
Wirtschaftswissenschaft mit Schwerpunkt Arbeitsökonomie

#### **THEMA**

Sozioökonomische Rahmenbedingungen & Politische  
Herausforderungen



#### **VERANSTALTUNGSORT**

Westfälische Hochschule, Grosser Saal  
Neidenburger Str. 43, 45897 Gelsenkirchen

#### **REGISTRIERUNG**

Bitte melden Sie sich bis Montag, den 20.11.2023, mit ihrem Namen und einer gültigen E-Mail-Adresse bei Ebru Ülker ([Ebru.Uelker@w-hs.de](mailto:Ebru.Uelker@w-hs.de)) an. Wenn Sie online teilnehmen möchten, vermerken Sie das bitte in Ihrer Email. Wir senden Ihnen dann vorab einen Zoom-Link zu. Bitte geben Sie Frau Ülker Bescheid wenn Sie an der Show teilnehmen möchten.

**Diskutieren Sie mit! Wir freuen uns auf Sie!**