

# Seminar 2018/19

## Energiesysteme im Vergleich

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

Offen im Denken



**CER UDE**  
CENTER FOR UNIVERSITY  
ENERGY RESEARCH DUISBURG-ESSEN

Sofern nicht anders angegeben:

Donnerstags 17:15 Uhr – 19:00 Uhr, Lotharstr. 1, 47057 Duisburg, MC 231  
(bitte *abweichende Orte und Zeiten von Sonderveranstaltungen beachten!*)

Do.	11.10.2018	<b>Design challenges for offshore wind-farms. From foundation mechanics to wind-farm aerodynamics</b>	Dr. Pablo Cuéllar (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung)
Do.	18.10.2018	<b>Der Fernwärmespeicher der Stadtwerke Duisburg AG – Auswirkungen der Energiewende auf einen lokalen Versorger</b>	Manfred Lehmann (Duisburger Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH)
Do.	25.10.2018	<b>Geothermie – Potenziale, Trends und Techniken</b>	Leonhard Thien (EnergieAgentur.NRW)
Mi.	31.10.2018	<b>Magnetic confinement fusion research and the path to fusion power</b>	Dr. Rachael McDermott (IPP Max-Planck-Institut für Plasmaphysik)
Do.	08.11.2018	<b>Aktivmaterialien für Lithium-Ionen-Batterien: Woraus bestehen sie und warum mach „Nano“ Sinn? (mit Exkursion NETZ)</b>	Dr. Hartmut Wiggers (Universität Duisburg-Essen)
Do.	15.11.2018	<b>Kohlendioxid, Biomasse und regenerativer Strom – Ressourcen einer neuen Kohlenstoffwirtschaft?</b>	Dr. Thomas Marzi (Fraunhofer UMSICHT)
Do.	22.11.2018	<b>Watching ions move - scanning probe microscopy on perovskite solar cells</b>	Prof. Dr. Stefan Weber (MPIP Mainz)
Mi.	28.11.2018	<b>Einfluss der Eigenschaften von Wasser auf das Design, den Betrieb und die Wirtschaftlichkeit eines Wasserkraftwerkes (Exkursion zum Wasserkraftwerk am Baldeneysee)</b>	Detlef Lange (innogy SE)
Do.	06.12.2018	<b>Introduction to Renewable Energy Finance</b>	Srishti Gupta (Frankfurt School UNEP Centre)
Do.	13.12.2018	<b>Stromhandel in Zeiten der Energiewende</b>	Tobias Frisch (Next Kraftwerke GmbH)
Do.	20.12.2018	<b>Thermoelektrische Generatoren: Herausforderungen im Material- und Bauelementdesign</b>	Dr. Gabi Schierning (IFW Dresden)
Do.	10.01.2019	<b>Wellenenergieanlage NEMOS – vom akademischen Projekt zur industriellen Entwicklung (mit Exkursion NEMOS)</b>	Clara Hüsken (NEMOS GmbH)
Mi.	16.01.2019	<b>Simulatorzentrum für Kernkraftwerke (Exkursion mit Anmeldung)</b>	Simulatorzentrum KSG/GfS, Essen
Do.	24.01.2019	<b>Multinary chalcogenides for low cost thin film photovoltaics – research and glance to industry</b>	Prof. Dr. Maarja Grossberg (Tallinn University of Technology)
Do.	31.01.2019	<b>A Geological Perspective on Global Warming</b>	Prof. Dr. Ola Kwiecien (Ruhr-Universität Bochum)

Für Termine mit **Exkursionen** bitte vorab Kontakt aufnehmen:

Prof. Dr. M. Schmid ([martina.schmid@uni-due.de](mailto:martina.schmid@uni-due.de)) | Prof. D. Turchinovich ([dmitry.turchinovic@uni-due.de](mailto:dmitry.turchinovic@uni-due.de))