

# Seminar 2019/20

## Energy Systems Compared

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.	17.10.2019	<b>Geothermie – Potenziale, Trends und Techniken</b>	Leonhard Thien (EnergieAgentur.NRW)
Mi.	23.10.2019 14:30 Uhr	<b>EXKURSION: Wasserkraftwerk Raffelberg</b>	Joachim Exner (Betriebe der Stadt Mülheim an der Ruhr BtMH)
Do.	31.10.2019	<b>Nuclear Fusion – clean and safe but still 30 years away from now?</b>	Dr. Wolfgang Suttrop (IPP Max-Planck- Institut für Plasmaphysik)
Mi.	06.11.2019 17:00 Uhr	<b>Wellenenergieanlage NEMOS – vom akademischen Projekt zur industriellen Entwicklung (mit EXKURSION NEMOS)</b>	Clara Hüsken (NEMOS GmbH)
Do.	14.11.2019	<b>Power to hydrogen: electrical and solar energy conversion to hydrogen fuel</b>	Prof. Dr. Dina Fatthakova (Universität Duisburg-Essen und FZ Jülich)
Do.	21.11.2019	<b>Design Challenges for Offshore Wind-Farms</b>	Dr. Pablo Cuéllar (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung)
Do.	28.11.2019	<b>Energy Markets Transformation in Europe – Challenges and Opportunities</b>	Sven Otten (E.ON SE - Energy Management)
Mi.	04.12.2019 14:00 Uhr	<b>EXKURSION Werksführung Gas &amp; Power Siemens</b>	Besuchermanagement (Siemens AG Gas & Power)
Do.	12.12.2019	<b>Energienetze – gestern, heute und morgen</b>	Dr.-Ing. Markus Obergünner (E.ON SE - Energienetze Deutschland)
Do.	19.12.2019	<b>Thermoelektrische Generatoren – Herausforderungen im Material- und Bauelemente-Design</b>	Dr. Gabi Schierning (IFW Dresden)
Do.	09.01.2020	<b>Photovoltaics – electricity from sunshine</b>	Prof. Dr. Janez Krč (University of Ljubljana)
Mi.	15.01.2020 16:00 Uhr	<b>Sprayflammsynthese: Batteriematerialien aus dem Brenner und EXKURSION NETZ</b>	PD Dr. Hartmut Wiggers Universität Duisburg-Essen
Mi.	22.01.2020 14:00 Uhr	<b>Es gibt noch viel zu tun! Perspektiven der nuklearen Entsorgung: EXKURSION GNS</b>	Michael Köbl (GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH)

Für Termine mit *Exkursionen* bitte vorab Kontakt aufnehmen:

Prof. Dr. Martina Schmid ([martina.schmid@uni-due.de](mailto:martina.schmid@uni-due.de)) | Prof. Dr. Rossitza Pentcheva ([rossitza.pentcheva@uni-due.de](mailto:rossitza.pentcheva@uni-due.de))