

Kolloquium 2021/22

Energy Systems Compared

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken



CER UDE
CENTER FOR UNIVERSITY
ENERGY RESEARCH DUISBURG-ESSEN

Sofern nicht anders angegeben:

Dienstags 17:00 Uhr in MC 351, Lotharstr. 1, 47057 Duisburg

(bitte *abweichende Orte und Zeiten von Sonderveranstaltungen beachten!*)

12.10.2021	A realistic path towards a nuclear fusion reactor: from present day devices via ITER to DEMO, ARC, HELIAS	Dr. Sebastijan Brezinsek Forschungszentrum Jülich
19.10.2021	Photovoltaic energy conversion	Prof. Niels Benson Universität Duisburg-Essen
26.10.2021	Die Rolle von Wasserstoff und elektrochemischen Speichern im zukünftigen Energiesystem	Dr. Anna Grevé Fraunhofer Institut UMSICHT
03.11.2021 15:00 Uhr	EXKURSION Besichtigung des Wasserkraftwerks Raffelberg	Betriebe der Stadt Mülheim an der Ruhr (BtMH)
09.11.2021	EXKURSION Besichtigung des Testfelds für Wasserstoff-Infrastruktur	Zentrum für BrennstoffzellenTechnik (ZBT)
16.11.2021	Perspektiven der Elektromobilität	Prof. Michael Schreckenber Universität Duisburg-Essen
23.11.2021	EXKURSION Besichtigung des Instituts für Verbrennung und Gasdynamik	Prof. Hartmut Wiggers NanoEnergieTechnikZentrum (NETZ)
01.12.2021 15:00 Uhr	EXKURSION Betriebsführung der Müllverbrennungsanlage	GMVA Niederrhein, Oberhausen
07.12.2021	Energy Harvesting	Prof. Gabi Schierning Universität Bielefeld
14.12.2021	Design challenges for offshore wind farms	Dr. Pablo Cuéllar, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
11.01.2022	Elektrische Energienetze als Basis für eine nachhaltige Energieversorgung	Prof. Christian Rehtanz Technische Universität Dortmund
18.01.2022	Lokale Energiesysteme in anwendungsorientierten Forschungsprojekten: Fragen, Methoden und Erkenntnisse	Dr. Annedore Mitreiter Fraunhofer Institut UMSICHT
25.01.2022 MC122	Chemical Energy Conversion - potential for the future	Prof. Robert Schlögl, Max-Planck-Institut für Chemische Energiekonversion

Für die Teilnahme an *Exkursionen* bitte vorab Kontakt aufnehmen mit
Prof. Klaus Hornberger unter klaus.hornberger@uni-due.de