

Energy Science

Colloquium

(Energy Systems Compared)

WS 2026/27

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken



**Veranstaltungsort: Fakultät für Physik, Lotharstr. 1, 47057 Duisburg
Raum MC 231**

Mo.	19.10.2026 10:00 (online)	Towards a hydrogen-fueled society	Dr. Caspar Paetz (Hydrogenious LOHC Technologies)
Fr.	23.10.2026 12:00	Systemführung eines Übertragungsnetzes	Paul Raffelsiefen (Amprion GmbH)
Mo.	26.10.2026 10:00	Energieeffiziente magnetische Kühlung: Grundlagen und Anwendung	Prof. Dr. Michael Farle (Universität Duisburg-Essen)
Mo.	02.11.2026 10:00	Kernfusion - das Rennen um den Reaktor	Prof. Dr. Sebastijan Brezinsek (Forschungszentrum Jülich)
Fr.	06.11.2026 12:00 (online)	From bigger turbines to smarter systems: the future of offshore wind	Prof. Dr.-Ing. Andreas Reuter (Fraunhofer-Institut für Windenergiesysteme IWES)
Fr.	13.11.2026 12:00	Batterien als Wandler zwischen chemischer und elektrischer Energie	Prof. Dr. Harry Hoster (Universität Duisburg-Essen)
Mo.	14.12.2026 11:00	Exkursion: Siemens Energy Mülheim Generator- und Gasturbinenbau	Dr.-Ing. Florian Zellmer (Siemens Energy)
Mi.	03.02.2027 13:00 (Phys. Koll., MC 122)	Sustainable and low-cost chalcogenide materials and photovoltaic devices	Dr. Raquel Caballero (Instituto de Óptica "Daza de Valdés" CSIC)
Fr.	05.02.2027 11:00	Exkursion: Wasserkraftwerk Raffelberg	Joachim Exner (Betriebe der Stadt Mülheim)

**Für Exkursionen bitte vorab Kontakt aufnehmen mit
Prof. Dr. Martina Schmid: martina.schmid@uni-due.de**