



## Herbstsitzung am 17./18. Oktober 2024

### Physikzentrum Bad Honnef

Tagungsleitung: Karl-Friedrich Ziegahn, Karlsruher Institut für Technologie · KIT

#### Donnerstag, 17. Oktober 2024

12:45	Mittagessen
14:00	Eröffnung und Einführung Karl-Friedrich Ziegahn, Vorsitzender AKE
14:15	<b>Zukünftige Herausforderungen und Systembedarfe für ein stabiles Stromnetz</b> Moritz Mittelstaedt, Amprion GmbH, Dortmund
15:15	<b>Windenergie und Turbulenzprobleme</b> Joachim Peinke, Universität Oldenburg
16:15	Kaffeepause
16:45	<b>Offshore-Wasserstoff-Herstellung und das Leitprojekt H2Mare</b> Matthias Müller, Siemens Energy, Erlangen <span style="float: right;">(angefragt)</span>
17:45	AKE Mitgliederversammlung mit Vorstandswahlen
Ab 18:45	Abendessen und gemütliches Beisammensein im Georg-Christoph Lichtenberg Keller

#### Freitag, 18. Oktober 2024

08:00	Frühstück
09:00	<b>Photovoltaik der nächsten Generation? Potenziale und Herausforderungen der Perowskit-basierten Tandem-Photovoltaik</b> Ulrich Paetzold, KIT, Karlsruhe
10:00	<b>Magnetische Materialien für energieeffizientere Anwendungen: vom Atom zur Turbine</b> Michael Farle, Universität Duisburg
11:00	Kaffeepause
11:30	<b>Eisen als Langzeit-Energiespeicher</b> Andreas Dreizler, Marius Schmidt, TU Darmstadt
12:45	Ende der Sitzung und gemeinsames Mittagessen

Status 27. September 2024, Änderungen vorbehalten



**Anmeldung:**

Bitte melden Sie sich unter folgendem Link zur Tagung an:

<https://www.dpg-physik.de/ueber-uns/physikzentrum-bad-honnef/tagungsprogramm/anmeldungen/anmeldung-zur-sitzung-des-arbeitskreises-energie-der-dpg>

**Kosten:**

Eine Tagungsgebühr wird nicht erhoben.

Das Physikzentrum berechnet (Stand 2024):

Übernachtung mit Frühstück (Einzelzimmer)	73,00 €	(Doppelzimmer 50,00 € p.P.)
Mittagessen Donnerstag/Freitag jeweils	15,50 €	
Abendessen am Donnerstag (großes Buffet)	25,00 €	
Alle Kaffeepausen	8,50 €	

Bei Übernachtung: Bitte räumen Sie Ihr Zimmer am Freitagmorgen vor den Sitzungen und begleichen Sie Ihre Rechnung vor Ihrer Abreise in der Rezeption des Physikzentrums.

**Datenschutz:** Es gilt die Datenschutzerklärung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (<https://www.dpg-physik.de/datenschutz>). Mit Ihrer Anmeldung bzw. Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich damit einverstanden, daß Ihre Daten im für die Durchführung und Dokumentation der Veranstaltung erforderlichen Umfang genutzt werden und eventuelle im Zusammenhang mit der Veranstaltung im Auftrag der Organisatoren gemachte Foto- und Filmaufnahmen ohne Anspruch auf Vergütung veröffentlicht werden können.

**Hygieneschutz:** Die Anforderungen an den Hygieneschutz ändern sich laufend. Bitte informieren Sie sich rechtzeitig vor der Teilnahme über die zum Zeitpunkt geltenden Hygieneregeln