



Frühjahrssitzung am 3./4. April 2025

Physikzentrum Bad Honnef

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

Wichtig – Anmeldeschluß 24. März 2025

Donnerstag, 3. April 2025

12:45	<i>Gemeinsames Mittagessen</i>
14:00	<i>Eröffnung und Einführung</i> Karl-Friedrich Ziegahn, Arbeitskreis Energie, DPG
14:15	Produktion synthetischer Treibstoffe Patrick Hilger, Simon Dieckmann, Synhelion Germany GmbH, Jülich
15:15	Kohlenstoffmanagement, Elektrifizierung und Kreislaufwirtschaft in der Betonproduktion mit LT-Belitzement-Klinker Peter Stemmermann, KIT, Institut für Technische Chemie (ITC), Karlsruhe
16:15	<i>Kaffeepause</i>
16:45	All Electric Society Kurt Bettenhausen, DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik, Offenbach
17:45	Diskussion
Ab 18:30	<i>Abendessen und gemütliches Beisammensein im Georg-Christoph Lichtenberg Keller</i>

Freitag, 4. April 2025

08:00	<i>Gemeinsames Frühstück</i>
09:00	Mit Forschung und Innovation die Energiewende gestalten Stefan Müller, BMBF, Abt. 7 Zukunftsvorsorge – Forschung für Grundlagen und nachhaltige Entwicklung, Bonn
10:00	Direct Air Capture – Übersicht und aktueller Stand Roland Dittmeyer, KIT, Institut für Mikroverfahrenstechnik (IMVT), Karlsruhe
11:00	<i>Kaffeepause</i>
11:30	Zwischen Hype und Notwendigkeit: Der Beitrag von KI zur Transformation der Energieinfrastrukturen Tanja Kneiske, Fraunhofer IEG Cottbus, TU Berlin
12:45	<i>Ende der Sitzung und gemeinsames Mittagessen</i>

Status Februar 2025, Änderungen vorbehalten