

## Einladung zum 5. Herbstworkshop „Energiespeichersysteme“ am 07.12.2021 (als Online-Veranstaltung)

Der 5. Herbstworkshop der Professur für Energiespeichersysteme an der TU Dresden widmet sich aktuellen Fragen des Einsatzes von Energiespeichern im Kontext der Energiewende. In diesem Jahr werden folgende Themenfelder im Rahmen von acht Fachvorträgen vorgestellt und diskutiert: 1) Konzepte zur Nutzung von Energiespeichern in Multi-Use-Anwendungen mit mehreren, parallelen Einsatzaufgaben, 2) Methoden zur optimierenden Strukturierung, Dimensionierung und Betriebsführung von einfachen und gekoppelten Energiespeichersystemen im Strom-, Wärme- und Mobilitätssektor, 3) innovative Energiespeicher- und Energiewandlungs-Technologien.

### Programm:

<b>9:30 – 13:00 Uhr</b>	<b>Einführung und Vormittagssession</b>	
<b>Begrüßung</b>	Prof. Thilo Bocklisch, TU Dresden	
<b>Importance of multi-use of thermal storage coupled with P2H for deep decarbonization in northern cities</b>	Prof. Peter Lund, Aalto University	
<b>Multi-Use für Batteriespeicher – Eine technisch-ökonomische Analyse für den deutschen Energiemarkt</b>	Dr. Holger Hesse, TU München	
<b>Optimierende Betriebsführung hybrider Batteriespeichersysteme in Multi-Use-Anwendungen unter Berücksichtigung der Batteriealterung</b>	Dipl.-Ing. Margrit Wicke, TU Dresden	
<b>Multi-Nutzen in Theorie und Praxis – der aktuelle Stand aus der Projektentwickler Perspektive</b>	Dr. Julia Badeda, ABO Wind AG	
<b>13:00 – 14:00 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>	
<b>14:00 – 17:30 Uhr</b>	<b>Nachmittagssession</b>	
<b>Kinetische Energiespeicher in der Hochleistungs-Ladeinfrastruktur für Batterieelektrische Fahrzeuge</b>	Dr. Hendrik Schaede-Bodenschatz Adaptive Balancing Power GmbH, Darmstadt	
<b>Bewirtschaftung von Energiespeichern unter Unsicherheit</b>	Dr. Stephan Meisel, Uni Münster	
<b>Dimensionierung und Betrieb von Batteriespeichern in Windparks – eine Multi-Use Anwendung</b>	Prof. Ines Hauer, Universität Magdeburg	
<b>Dimensionierung von Lithium-Ionen-Batteriespeichern unter Berücksichtigung von Temperaturgradienten</b>	M. Sc. Matthias Faber, RWTH Aachen	
<b>17:30 Uhr</b>	<b>Zusammenfassung und Abschlussdiskussion</b>	

### Anmeldung:

Die Teilnahme am Herbstworkshop „Energiespeichersysteme“ ist kostenlos.

Ihre Anmeldung senden Sie bitte bis zum 06.12.2021 an E-Mail: [thilo.bocklisch@tu-dresden.de](mailto:thilo.bocklisch@tu-dresden.de)

Nach der Anmeldung erhalten Sie Ihren Einwahllink zur Online-Veranstaltung.