Fachausschuss 4 Thermische Prozesse

Fachausschuss 6-2 Thermomechanische Eigenschaften

Fachausschuss 1 Simulation

Gemeinsame Sitzung der Fachausschüsse „Thermische Prozesse“, „Thermomechanische Eigenschaften“ und „Simulation“

Ort: Seminarraum UBH-0208 in der Universitätsbibliothek

Winklerstraße 3

09599 Freiberg

Datum: 9. Dezember 2026, 9:00 bis 15:00 Uhr

Programm

9:00 Uhr: **Begrüßung**

9:10 Uhr **Hans-Peter Martin, Lars Rebenklau**

Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS Dresden

Elektrifizierung thermischer Prozesse – Verschiebung der Leistungsgrenzen durch keramische Komponenten

9:40 Uhr **Marcel Engels, Jannis Hassler**

FGK Höhr-Grenzhausen

Eigenschaftsänderung einer Schamottemasse während des Brandes beim Einsatz von Wasserstoff als Energieträger

10:10 Uhr **Michael Wagner, S. Eckart**

TU Bergakademie Freiberg, Institut für Wärmetechnik und Thermodynamik

Prozesswärme ohne Kohlenstoff – ist Ammoniak die Lösung? Grundlagen, Emissionen und Anwendungen der Ammoniakverbrennung

10:40 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Gerhard Seifert, Shadi Sharba, Friedrich Raether**

Fraunhofer-Zentrum für Hochtemperatur-Leichtbau HTL

Multiskalen-Modellierung des Perkolationsverhaltens von Porennetzwerken und leitfähigen Phasen in Keramiken

11:30 Uhr **Franz Hoffmann, Fabian Weigler, Fabian Herz**

Hochschule Anhalt

Experimentelle Analyse des thermischen Recyclings von Lithiumionen-Batterien

12:00 **Mittagsimbiss**

12:30 Uhr **Martin Christ**

VM&P GmbH

Simulation für Industriekunden: Ofenauslegung und Prozess-optimierung

13:00 Uhr **Jean-François Thieffry, Tomás Kubek**

Top Grafit

Grafit als Werkzeug für Sinterprozesse

14:00 Uhr **Möglichkeit für eine Werksführung bei Befesa Zinc Freiberg GmbH Alfred-Lange-Straße 10, 09599 Freiberg**

ca. 15:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**