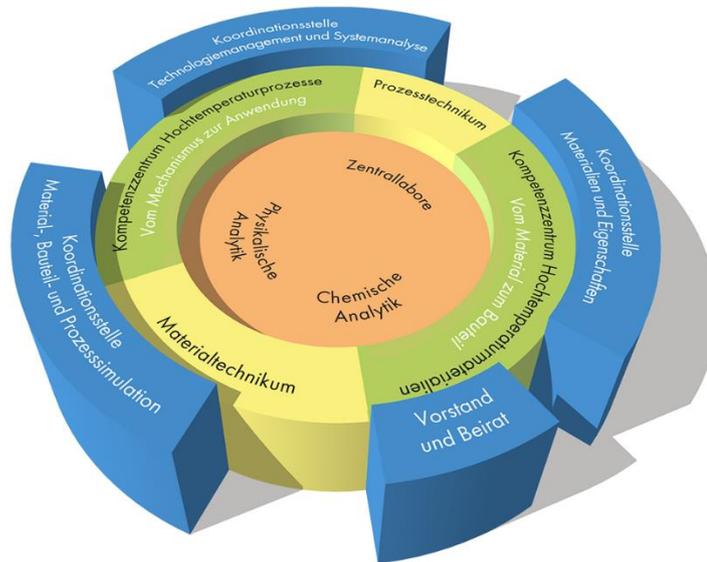


Einladung zum ZeHS Kolloquium am 04.07.2024



Wir möchten Sie herzlich zu einem weiteren ZeHS-Kolloquium einladen. Das Kolloquium dient als Plattform zum Gedankenaustausch der ZeHS-Mitglieder sowie aller Kolleginnen und Kollegen der TU Bergakademie Freiberg. Das Ziel ist es, institutsübergreifende Forschungsprojekte zu initiieren und erste Projektskizzen vorzubereiten.

Veranstaltungsort



Das ZeHS-Kolloquium findet im Zentrum für effiziente Hochtemperatur-Stoffwandlung (ZeHS) an der TU Bergakademie Freiberg, Winklerstraße 5, 09599 Freiberg statt. Der Vortragsraum befindet sich im Erdgeschoss (EG 133).

Einladung zum ZeHS Kolloquium am 04.07.2024

Ablaufplan

8.30 – 9.00	Meet & Greet
	ZeHS Vortragsraum (EG 133)
9.00 – 9.15	Begrüßung & Überblick D. C. Meyer (<i>Wissenschaftlicher Sprecher</i>) / M. Höck (<i>Leiter Koordinationsstelle</i>)
9.15 – 10.30	<p>Impulsvorträge</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ E. Kroke (<i>Geschäftsführender Direktor ZeHS</i>): <i>Sol-Gel Beschichtungen – ein materialwissenschaftliches Chamäleon</i> ▪ M. Abendroth (<i>Koordinationsstelle „Material-, Bauteil- und Prozesssimulation“</i>): <i>Simulationsbasierte Bewertung und Exploration von Hochtemperaturwerkstoffen</i> ▪ M. Gräbner (<i>Professur Energieverfahrenstechnik</i>): <i>Status-Update zur Plasmakonversion im ZeHS</i> ▪ A. Richter (<i>Professur Modellierung von thermochemischen Konversionsprozessen</i>): <i>Plasmanutzung in Hochtemperaturprozessen - Modellentwicklung und -validierung</i>
10.30 – 10.45	Pause (ZeHS Foyer)
10.45 – 12.15	<p>Impulsvorträge</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ H. Gutte (<i>Professur Eisen- und Stahlmetallurgie</i>): <i>EU-Projekte Modiplant und MultiSenseEAF und deren Entwicklungstendenzen für die Elektrostahlerzeugung</i> ▪ M. Lau (<i>Juniorprofessur Biogeochemie</i>): <i>Transformation von Holz bei Waldbränden / Metabolischen Energieinhalt natürlicher Kohlenstoffverbindungen</i> ▪ M. Müller (<i>Professur für Werkstofftechnik</i>): <i>Hochtemperatur-Druckversuche an neuartigen Metall-Keramik Verbundwerkstoffen</i> ▪ C. Vogt (<i>Institut für Analytische Chemie</i>): <i>Ortsaufgelöste Elementanalytik in 2D und 3D</i> ▪ K. Schaldach (<i>4transfer – Innovative Hochschule</i>): <i>4transfer-Innovationsverbund</i>