



Pressestelle

Ansprechpartner/-in:
M.A. Antje Pfitzner
Stabsstelle
Hochschulentwicklung und
Kommunikation

Telefon: +49 3583 612-3031
Mail: presse@hszg.de

21.03.2024

Hausanschrift:
Hochschule Zittau/Görlitz
Theodor-Körner-Allee 16
02763 Zittau

www.hszg.de

Presseeinladung

„Hochleistung trifft Hochtemperatur“ Einweihung einer einzigartigen Wärmespeicher-Testanlage im Zittauer Kraftwerkslabor

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns sehr, Sie zur Einweihung einer einzigartigen Wärmespeicher-Testanlage im Zittauer Kraftwerkslabor am 25. März 2024, ab 15:00 Uhr, einzuladen.

„Rauchgase, Heißluft oder Wasserdampf“ – Innovative Wärmespeicher aus der Lausitz helfen beim Recyceln industrieller Abwärme.

Wird über die Energiewende gesprochen, geht es schwerpunktmäßig um die Bereitstellung und Verteilung von Strom. Dass ein Großteil der in Deutschland verbrauchten Energie jedoch Heiz- und Prozesswärme ist, gerät dabei zeitweilig aus dem Fokus. Das Projekt „**Entwicklung druckloser Wärmespeicher für die effiziente Nutzung industrieller Abwärme – EDWENIA**“ setzt hier an und wird mit der Entwicklung von Zweistoff-Wärmespeichern einen wichtigen Beitrag zur sogenannten Wärmewende leisten.

Im Sommer 2023 starteten die Arbeiten zum Projekt EDWENIA mit einem intensiven Materialscreening. Jetzt schafft die feierliche Inbetriebnahme der neuen Wärmespeicher-Testanlage die Voraussetzungen für die späteren Tests praxisnaher Wärmespeicher-Demonstratoren. **Sie ist weit über die Landesgrenzen hinweg einzigartig.** Am 25. März 2024 haben Sie die Gelegenheit, an Führungen durch die Testanlagen teilzunehmen.

Der neue Versuchsstand wurde durch Investitionsmittel des Bundesministeriums für Bildung und Forschung finanziert. Seitens der HSZG wird das Forschungsvorhaben vom Bündnis Life & Technology begleitet.



Kein Zugang für elektronisch signierte sowie für verschlüsselte elektronische Dokumente.



Termin und Orte:

25. März 2024

- ab 15:00 Uhr: Hochschule Zittau/Görlitz, Haus ZII, Schliebenstraße 21, 02763 Zittau, kleiner Hörsaal
- ab 16:15 Uhr: Zittauer Stadtwerke, Schliebenstraße 3, 02763 Zittau

Ablauf:

15:00 Uhr

Begrüßung und Einführung

Prof. Dr. Raj Kollmorgen, Prof. Dr.-Ing. Alexander Kratzsch, Innovationsmanagement
Lausitz – Life & Technology

15:15 Uhr

Impulsvortrag: EDWENIA – Entwicklung von Zweistoff-Wärmespeichern

Prof. Dr.-Ing. Jens Meinert, Projektleiter an der Fakultät Maschinenwesen

16:00 Uhr

Walk & Talk zum Zittauer Kraftwerkslabor

Zittauer Stadtwerke, Schliebenstraße 3, 02763 Zittau

16:15 Uhr

Feierliche Eröffnung des EDWENIA-Versuchstandes

Ein Buffet lädt ein zum Austauschen und Verweilen.

Medienvertreterinnen und Medienvertreter sind herzlich eingeladen und werden gebeten, sich per E-Mail an presse@hszg.de bis zum **25. März 2024 12:00 Uhr** anzumelden.

Pressestelle:

Antje Pfitzner, Stabsstelle Hochschulentwicklung und Kommunikation
Telefon: +49 3583 612-3031, Mail: presse@hszg.de

Hintergrundinformationen zum Projekt EDWENIA: <https://life-and-technology.eu/2023/08/30/kick-off-edwenia/>