

Veranstaltungsort und Termin

Technische Universität Liberec, Haus G
Studentská 1410/1, CZ-46117 Liberec
Tschechische Republik

Beginn: Dienstag, 29.10.2024, 9.15 Uhr

Ende: Mittwoch, 30.10.2024, 13.00 Uhr



Anmeldung

Melden Sie bitte Ihre Teilnahme bis 22.09.2024 digital über <http://skladky.tul.cz>.

Wichtige Termine

30.06.2024 – Anmeldung der Vortragenden

22.09.2024 – Anmeldung der Ausstellenden

22.09.2024 – Anmeldung der Zuhörenden

06.10.2024 – Einreichung des Manuskripts

Leistungen

Die Vorträge werden in deutscher sowie in tschechischer Sprache bei Simultanübersetzung gehalten. Zum Workshop stehen Tagungsunterlagen mit Abstracts in deutscher und tschechischer Sprache zur Verfügung.

Förderung und Teilnahmegebühr

Der Workshop wird gefördert durch die Europäische Union im Rahmen von **Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027**, im Rahmen des Projekts **Forschung- und Unternehmensnetz für Infrastruktur - RENI, Nummer 100686680**.

Es entstehen keine Teilnahmegebühren.

Veranstalter

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Technische Universität Liberec

<http://www.tul.cz/>



Hochschule Zittau/Görlitz

<http://www.hszg.de/>

Kontaktpersonen

Hochschule Zittau/Görlitz
Friedrich-Schneider-Straße 26
D-02763 Zittau

Ing. Radka Jírová, Ph.D.

Tel.: +49 (0)3583 612-4661

E-mail: radka.jirova@hszg.de

Karolin Müller

Tel.: +49 (0)3583 612-4841

E-mail: K.Mueller@hszg.de

Dieser Flyer ist ebenfalls in der tschechischen Sprachversion verfügbar.

Fassung: 26032024

Interreg



Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

20. Kreislaufwirtschafts- und Deponieworkshop Zittau-Liberec 2024 (Liberec)

29. – 30. Oktober 2024



Technische Universität Liberec

NTI – Institut für Neue Technologien und Angewandte
Informatik
(doc. Ing. J. Šembera, Ph.D.)

Hochschule Zittau/Görlitz

ZIRKON – Zittauer Institut für Verfahrensentwicklung,
Kreislaufwirtschaft, Oberflächentechnik,
Naturstoffforschung
(Prof. Dr. Martin Sturm)

1. Themenbereich

Kreislaufwirtschaft

- EU-Richtlinien
- Nationale Umweltgesetze
- Länderspezifische Unterschiede
- Kohlenstoffneutralität 2030
- ESG -Environmental, Social, Governance
- Kreislaufwirtschaft
 - Kreislaufwirtschaft für KMU
 - Förderungsmöglichkeiten für Kreislaufwirtschaft
- Circle City/Waste Scan - Analyse der Möglichkeiten für Kreislaufwirtschaft
- Lebenszyklusanalyse, Ökologischer Fussabdruck
- Abfallvermeidung, Abfalltrennung, Abfallverwertung
- Klärschlammverwertung
- Mechanisch Biologische Abfallbehandlung
- Biologisch abbaubare Abfälle, Kunststoffen
- Küchenabfälle
- Biogasanlagen
- Thermische Abfallbehandlung
- Optimierung von Produkteigenschaften für das Recycling
- Pfandpflicht für PET-Flaschen in Tschechien

Nach Anfrage sind auch andere Themen möglich.
<https://www.hszg.de/>

2. Themenbereich

Deponietechnik

- EU-Richtlinien
- Nationale Umweltgesetze
- Länderspezifische Unterschiede
- Strategische Schritte und Empfehlungen
- Notwendigkeit und Zukunft von Deponien
- Planung und Sicherheit von Deponien
- Risiken verbunden mit Deponierung
 - Deponiebrände
 - Standsicherheit
 - Sickerwasser
 - Deponiegas
 - * Überblick über die messtechnische Erfassung diffuser Methanemissionen an Deponien
 - * Verfahren zur Passiventgasung
- Sicherung von Deponien
- Sanierung, Rekultivierung und Nachsorge
 - Sanierung schadhafter Abdichtungssysteme
- Künftige Nutzung von rekultivierten Deponien
- Bergbaurestlöcher als Deponien
- Untertage Deponien

Nach Anfrage sind auch andere Themen möglich.
<https://www.tul.cz/>

3. Themenbereich

Bergbaufolgen, Behandlung von speziellen Abfällen und weitere Themen

- EU-Richtlinien
- Nationale Umweltgesetze
- Länderspezifische Unterschiede
- Wirtschaftskrise als Gelegenheit
- Spezielle Abfälle vs. gefährliche Abfälle
- Abfalltransport – Logistik, Möglichkeiten, Auswirkungen, Kostenvergleich
- Wasser – Transportweg für Abfälle (Binnenschifffahrt)
- Abfallproduktion während einer Pandemie
- Abfall aus dem Gesundheitswesen
- Sanierungsbeispiele im Braunkohlebergbau
- Kohleausstieg in Bezug auf Abfall
 - Strukturwandel
 - in Deutschland
 - in Tschechien
- Einfluss der Tagebauschließungen auf Gewässer und Grundwasser
- Mikroplastik
- Textilabfälle

Nach Anfrage sind auch andere Themen möglich.
<https://zirkon.hszg.de/>