

Veranstalter / Pořadatel



Hochschule Zittau/Görlitz

ZIRKON – Zittauer Institut für Verfahrensentwicklung,
Kreislaufwirtschaft, Oberflächentechnik,
Naturstoffforschung
Prof. Dr.-Ing. Jens Friedrich
<http://www.hszg.de/>



Technická univerzita v Liberci

Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových
studií
doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.
<http://www.tul.cz/>

Förderung und Teilnahmegebühr / Podpora a účastnické poplatky

Der Workshop findet im Rahmen des Projektes
Forschungs- und Unternehmensnetz für Infrastruk-
turen (RENI), Reg-Nr. 100686680 statt.

Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen
– Tschechien 2021-2027 finanziert.

Es entstehen **keine** Teilnahmegebühren.

Workshop je součástí projektu Síť výzkumných institucí
a podniků pro infrastrukturu (RENI), Reg-Nr. 100686680.

Tento projekt je financován z programu Interreg Česko –
Sasko 2021-2027.

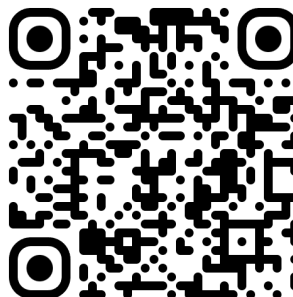
Účast na odborném programu je pro přednášející
i přihlášené posluchače **zdarma**.

* Die Vorträge werden in deutscher sowie in tschechischer
Sprache mit Simultanübersetzung angeboten.

* Přednášky budou probíhat v českém a německém jazyce.
Přednášky budou simultánně tlumočeny.

Anmeldung / Přihlášení

<http://skladky.tul.cz>



Termine /Termíny

- 30.06.2025** – Anmeldung der Vortragenden /
Přihlášení přednášejících
- 13.10.2025** – Anmeldung der Ausstellenden /
Přihlášení vystavovatelů
- 13.10.2025** – Anmeldung der Zuhörenden /
Přihlášení posluchačů
- 13.10.2025** – Einreichung des Manuskripts /
Dodání článku

Kontaktpersonen / Kontaktní osoby

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

Dr. Radka Jírová
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

Technická univerzita v Liberci
Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1

Ing. Lukáš Zedek, Ph.D.
Tel.: +420 48535 3953
E-mail: lukas.zedek@tul.cz

Verze: 31012025B

Interreg



Kofinanciert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

21. Kreislaufwirtschafts- und Deponieworkshop Zittau-Liberec 2025

21. Workshop o oběhovém hospodářství a skládkování, Žitava-Liberec 2025

27.11.2025 – 28.11.2025



HOCHSCHULE ZITTAU/GÖRLITZ

Haus Z VII / Budova Z VII

Hörsaal R.112 / Přednáškový sál R.112

Schwenninger Weg 1, D-02763 Zittau

BRD / SRN

Themenbereich / Tematické okruhy

Kreislaufwirtschaft und Abfallbehandlung Oběhové hospodářství a nakládání s odpady

- **EU-Richtlinien und Nationale Umweltgesetze, länderspezifische Unterschiede**
Směrnice EU a národní právní předpisy o životním prostředí, rozdíly v jednotlivých zemích
- **Nationale Zeitpläne zur Kohlenstoffneutralität**
Národní harmonogramy pro uhlíkovou neutralitu
- **ESG - Environmental, Social, Governance**
- **Kreislaufwirtschaft für KMU - Förderungsmöglichkeiten für die Kreislaufwirtschaft**
Oběhové hospodářství pro malé a střední podniky, - Možnosti financování oběhového hospodářství
- **Circle City/Waste Scan - Analyse der Möglichkeiten für die urbane Kreislaufwirtschaft**
Circle City/Waste Scan - analýza příležitostí pro městské oběhové hospodářství
- **Urban Mining – Wirtschafts- und Rohstoffkrise als Chance**
Urban Mining - hospodářská a surovinová krize jako příležitost
- **Lebenszyklusanalysen und „ökologische Fußabdrücke“**
Analýzy životního cyklu a „ekologické stopy“
- **Abfallvermeidung, Abfalltrennung, Abfallverwertung**
Předcházení vzniku odpadů, třídění a zhodnocování odpadů
- **Klärschlammverwertung, und -nutzung**
Recyklace a využití čistírenských kalů

- **Mechanisch Biologische Abfallbehandlung**
Mechanicko-biologická úprava odpadů
- **Synthetische und natürliche Abfälle - biologische Abbaubarkeit bei Kompostierung und Fermentierung**
Syntetické a přírodní odpady - biologická rozložitelnost při kompostování a fermentaci
- **Biogasanlagen in der Kreislaufwirtschaft**
Bioplynové stanice v oběhovém hospodářství
- **Textiles Recycling, Zirkuläre Textilien**
Recyklace textilu, oběhový textil
- **Kreislaforientierte Produktentwicklung**
Ekodesign výrobků
- **Inertisierung und Energiegewinnung bei thermischer Abfallbehandlung**
Inertizace a energetické využití při tepelném zpracování odpadů
- **Pfandsysteme für Verpackungsmaterialien**
Zálohové systémy pro obalové materiály
- **Problematik Mikroplastik**
Problematika mikroplastů
- **Zirkuläre Energiespeicher**
Cirkulární skladování energie
- **Zirkuläre Bauwirtschaft**
Cirkulární stavebnictví

Deponietechnik und Bergbaufolgen Technologie skládkování a důsledky těžby

- **EU-Richtlinien und Nationale Umweltgesetze, länderspezifische Unterschiede**
Směrnice EU a národní právní předpisy o životním prostředí, rozdíly v jednotlivých zemích
- **Notwendigkeit und Zukunft von Deponie**
Nutnost a budoucnost skládkování odpadů
- **Bergbaurestlöcher als Deponien, Untertagedeponien**
Zbytkové jámy jako skládky, podzemní skládky

- **Strategische Schritte und Empfehlungen bei Errichtung und Betrieb**
Strategické kroky a doporučení pro výstavbu a provoz
- **Abfalltransport – Logistik, Möglichkeiten, Auswirkungen, Kostenvergleich**
Přeprava odpadů - logistika, možnosti, dopady, srovnání nákladů
- **Planung und Sicherheit von Deponien**
Plánování a bezpečnost skládek
- **Energie- und Rohstoffgewinnung aus Deponien- Urban Mining**
Získávání energie a surovin ze skládek - Urban Mining
- **Deponierung spezieller Abfall, gefährlicher Abfälle**
Skládkování speciálních odpadů, nebezpečných odpadů
- **Risiken der Deponierung, Standsicherheit, Sickerwasser, Deponiegas**
Rizika skládkování, stabilita, výluhy, skládkový plyn
- **Messtechnische Erfassung diffuser Methanemissionen an Deponien**
Měření rozptýlených emisí metanu na skládkách odpadů
- **Sanierung, Rekultivierung und Nachsorge, Abdichtungsinstandsetzung**
Sanace, rekultivace a následná péče, oprava těsnění
- **Einfluss der Tagebauschließungen auf Oberflächengewässer und das Grundwasser**
Vliv uzavření povrchových dolů na povrchové a podzemní vody
- **Künftige Nutzung von rekultivierten Deponien**
Následné využití rekultivovaných skládek
- **Sanierungsbeispiele im Braunkohlebergbau - Erfolge im Strukturwandel DE/CZ**
Příklady sanací po těžbě hnědého uhlí - Úspěchy při strukturálních změnách DE/CZ