



ZittLiWo 21

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

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

17. Kreislaufwirtschafts- und Deponieworkshop Zittau-Liberec 2021

(Online-Veranstaltung)

3. – 5. November 2021



Hochschule Zittau/Görlitz
iTN+IOT – Verbund-Institut für nachhaltige
Verfahrensentwicklung, Oberflächentechnik, Torf- und
Naturstoff-Forschung
(Prof. Dr. Martin Sturm)

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

Veranstaltungsort und Termine

Der Workshop wird als 3 tägige Online-Konferenz via WebEx, täglich vom 3. bis 5. November 2021 zwischen 9:00 Uhr und 13:00 Uhr stattfinden.

Teilnahmegebühr

Für Referierende und Studierende ist die Teilnahme kostenfrei.

Teilnahmebeitrag für andere Teilnehmende:

- Behörde, Uni, – **50,00 EUR / Person**,
- Betriebe, Gewerbe, – **80,00 EUR / Person**

Kosten für Produktpräsentationen auf Anfrage

Anmeldung

Anmeldung der Teilnahme bis 25.10.2021 unter über

<http://skladky.tul.cz> oder per E-Mail an:

Ingrid.Henze@hszg.de.

Informationen im Internet

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://itn.hszg.de> und <http://skladky.tul.cz> (auch mit deutscher Seite).

Wichtige Termine

05.09.2021 – Anmeldung der Beiträge mit Abstract,
26.09.2021 – Anmeldung Produktpräsentation usw.
03.10.2021 – Manuskript in der Form zur Veröffentlichung,
25.10.2021 – Anmeldung als Teilnehmer*in (Der Termin wurde verschoben.).

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.

Veranstalter



**Hochschule
Zittau/Görlitz**
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



natürlich • innovativ • nachhaltig



IOT Institut für
Oberflächentechnik

Hochschule Zittau/Görlitz

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



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
www.tul.cz

Technische Universität Liberec

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

Kontaktperson

Hochschule Zittau/Görlitz

Verbund-Institut für nachhaltige Verfahrensentwicklung, Oberflächentechnik, Torf- und Naturstoff-Forschung

Friedrich-Schneider-Straße 26
D-02763 Zittau

M. Sc. Ingrid Henze

Tel.: +49 (0)3583-6124837

E-mail: Ingrid.Henze@hszg.de

Mittwoch, 03.11.2021

Kreislaufwirtschaft

**Login der Teilnehmenden mit Support.
(08.00 Uhr bis 09.00 Uhr)**

◇ **Begrüßung und Einführung in die Umfrage
(09.00 Uhr bis 09.20 Uhr)**

Sturm, M. – HSZG; Šembera, J. – TUL

◇ **Keynote Lecture – Sächsischer Abfallwirtschaftsplan - ein Blick in die Zukunft
(09.20 Uhr bis 10.00 Uhr)**

Nowak, E. – SMEKUL, Dresden

◇ **Pause (10.00 Uhr bis 10.15 Uhr)**

Block 1 (10.15 Uhr bis 11.45 Uhr)

- Neue Legislative im Bereich Abfallwirtschaft und Kreislaufwirtschaft in Zusammenhang mit Betrieb der Deponien
Maršák, J. – Umweltministeriums der Tschechischen Republik
- Cradle to Cradle - Für einen positiven Fußabdruck: Implikationen für die Deponiewirtschaft
Ferraro, G. – Cradle to Cradle
- Bindende Ziele wurden rechtlich neu festgestellt - was funktioniert noch nicht und was braucht Verbesserung?
Havelka, P. – Tschechische Abfallwirtschaft Assoziation

◇ **Pause (11.45 Uhr bis 12.00 Uhr)**

Block 2 (12.00 Uhr bis 13.30 Uhr)

- Herausforderungen bei der Sortierung von technischen und naturfaserverstärkten Kunststoffen
Kupka, A. – HSZG
- Nachhaltigkeit – Ressourcenorientierte soziale Kreislaufwirtschaft in der Praxis der SAPOS gemeinnützige GmbH
Fuchs, F. – SAPOS gemeinnützige GmbH
- Nebenprodukte als eine Möglichkeit zur Verhinderung der Abfalldeponierung und Preisoptimierung
Pilnáček, V. – CYRKL Zdrojová platforma, s.r.o.

◇ **Zusammenfassung (13.30 Uhr)**

Programmänderungen sind vorbehalten.

Donnerstag, 04.11.2021

Deponietechnik

**Login der Teilnehmenden mit Support.
(08.00 Uhr bis 09.00 Uhr)**

◇ **Begrüßung (09.00 Uhr bis 09.05 Uhr)**

Sturm, M. – HSZG; Šembera, J. – TUL

◇ **Keynote Lecture – 30 Jahre Abfallmanagement in der Slowakei
(09.05 Uhr bis 10.00 Uhr)**

M. Hrabčák – GEOSOFTING spol. s r.o., Slowakei

◇ **Pause (10.00 Uhr bis 10.15 Uhr)**

Block 3 (10.15 Uhr bis 11.45 Uhr)

- Entsorgung von Abfällen - von der grundlegenden Charakterisierung bis zur Kontrolluntersuchung
Egloffstein, T. – HSZG
- Untertagedeponie Zielitz - Langzeitsicher & nachsorgefrei
Fischer, J. – K+S Minerals and Agriculture GmbH
- Die Sanierung der industriellen Absetzanlage Culmitzsch der Wismut GmbH - Ein Rückblick und ein Ausblick
Barnekow, U. – Wismut GmbH

◇ **Pause (11.45 Uhr bis 12.00 Uhr)**

Block 4 (12.00 Uhr bis 14.00 Uhr)

- WETLAND⁺ – Technologie für Beseitigung von organochlorierte Pestizide im Sickerwasser
Hrabák, P. – Technische Universität Liberec
- Potenzial für die Nutzung von Ersatzbaustoffen in Grüner Infrastruktur
Schneider, P. – Hochschule Magdeburg-Stendal
- Chancen technogener Substrate unter dem Aspekt des Wasserhaushalts und des Klimawandels
Weber, I. – SMEKUL, Dresden
- MantelV: Gratwanderung zwischen vorsorgendem Bodenschutz und Verwertung
Kerth, M. – Dr. Kerth + Lampe Geo-Infometric GmbH

◇ **Zusammenfassung (14.00 Uhr)**

Freitag, 05.11.2021

Bergbaufolgen, Behandlung von speziellen Abfällen und weitere Themen

**Login der Teilnehmenden mit Support.
(08.00 Uhr bis 09.00 Uhr)**

◇ **Begrüßung (09.00 Uhr bis 09.05 Uhr)**

Sturm, M. – HSZG; Šembera, J. – TUL

◇ **Keynote Lectures (09.05 Uhr bis 10.00 Uhr)**

- Nachwirkungen des Braunkohlebergbaus über Jahrzehnte. Was ist zukünftig zu erwarten?
U. Bartholomäus – Geoparkführer UNESCO Global Geopark „Muskauer Faltenbogen“
- Chancen und Potenziale der Bergbaufolgelandschaften für den Strukturwandel
Jahns, Ch. – SMEKUL, Dresden

◇ **Pause (10.00 Uhr bis 10.15 Uhr)**

Block 5 (10.15 Uhr bis 11.45 Uhr)

- Braunkohlesanierung im Land Brandenburg - Gefahrenabwehr bei Innenkippen des Sanierungsbergbaus und beim Altbergbau (Helensee)
Sell, U. – LBGR, Cottbus
- Bergbau und Wasser - eine jahrhundertlange Wechselbeziehung im Einzugsgebiet von Spree und schwarzer Elster - bald Vergangenheit?
Arnold, I. – Wasser-Cluster-Lausitz e.V.
- Mit RoBiMo zu einem besseren Verständnis von Gewässern
Jarosch, L. – TUB Freiberg

◇ **Pause (11.45 Uhr bis 12.00 Uhr)**

Block 6 (12.00 Uhr bis 13.30 Uhr)

- Beseitigung von toxischen Deponien
Legner, M. – Feuerwehr-Rettungskorps, Kladno
- Problematik der Abfallbehandlung bei Betrieben mit ionisierenden Strahlenquellen
Kopecký, P. – ČEZ, a.s.

◇ **Vorstellung der Ergebnisse der Umfrage
(13.30 Uhr)**

◇ **Zusammenfassung und Verabschiedung
(14.00 Uhr)**