

## „Wissenschaft und Praxis“

Das Umwelttechnische Fachseminar „Wissenschaft & Praxis“ ist eine Seminarreihe des Instituts für Verfahrenentwicklung, Torf- und Naturstoff-Forschung (iTN). Es dient als Forum und Plattform für den Wissensaustausch von Vertretern aus der Wissenschaft, Administration und Praxis. Alle Studenten und interessierte Fachleute sind herzlich eingeladen.

Im Wintersemester 2016/2017 ist das iTN-Umwelttechnische Fachseminar „Wissenschaft & Praxis“ als offener Kurs Bestandteil des „Interdisziplinären, transnationalen Bildungsprojektes für die nachhaltige und effiziente Nutzung von Ressourcen“ (TESEUS). Partner der kooperierenden Bildungseinrichtungen sowie Fachleute aus der Wirtschaft konnten als Referenten gewonnen werden.

Es besteht die Möglichkeit einer Simultanübersetzung deutsch <-> tschechisch. Bei Bedarf bitten wir Sie, sich telefonisch oder online anzumelden.

### Veranstaltungsort:

Hochschule Zittau/Görlitz, Haus Z IX; Raum 012  
Friedrich-Schneider-Str. 26, D-02763 Zittau

Alle Veranstaltungen können bei Bedarf  
übersetzt (D↔CZ) werden.

Anmeldung: <http://itn.hszg.de>

### Informationen zum Projekt



Das Hauptziel des Projektes TESEUS besteht in der Zusammenführung unterschiedlicher Fachgebiete, um die Voraussetzungen für eine verbesserte Nutzung der regionalen Umweltressourcen zu schaffen.

Die „effiziente Nutzung der regionalen Ressourcen“ wird dabei auf zwei Wegen umgesetzt:

1. Die Vereinigung der wissenschaftlichen und technischen Ressourcen sowie die Nutzung der Erfahrungen der beteiligten Institute zur Entwicklung interdisziplinärer Konzepte und den Aufbau von Weiterbildungsangeboten.
2. Die Schaffung der Voraussetzungen für die effizientere Nutzung der Umweltressourcen, insbesondere von Boden und Wasser. Böden, verwitterter Fels und Recyclingmaterialien können als Baugrund oder als Baumaterial eingesetzt werden. Die optimale Ausnutzung der Eigenschaften dieser Materialien und deren gezielte Verbesserung sind Gegenstand dieses Vorhabens.

Im Rahmen des Vorhabens werden interdisziplinäre Methoden für den nachhaltigen Einsatz von Böden, Fels und Recyclingmaterialien entwickelt und für die Einführung neuer, fachübergreifender Studienangebote genutzt.

Die Ergebnisse sowie vertiefende Informationen zum Projektinhalt werden auf der Projektwebseite publiziert:

<http://teseus.org>



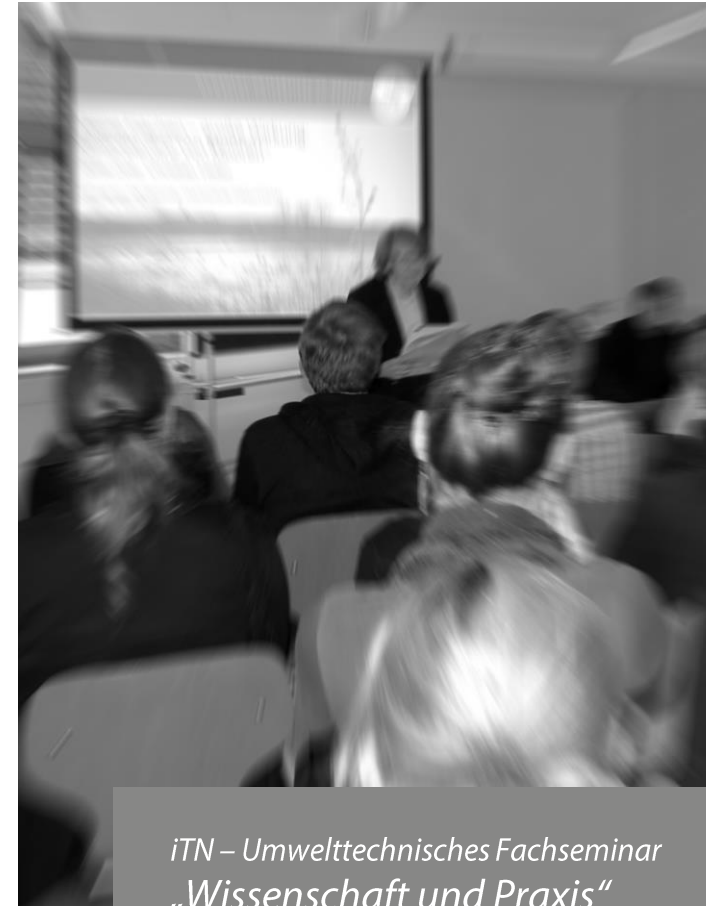
Weitere Informationen zum iTN und zu angebotenen Weiterbildungsmaßnahmen finden Sie auch unter:

<http://itn.hszg.de>



Europäische Union. Europäischer  
Fonds für regionale Entwicklung.  
Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj.

SN CZ  
Ahoj sousede. Hallo Nachbar.  
Interreg V A / 2014 – 2020



iTN – Umwelttechnisches Fachseminar  
„Wissenschaft und Praxis“

Wintersemester 2016/2017

Stand 07.11.16 © iTN



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

iTN  
natürlich • innovativ • nachhaltig

## Veranstaltungsprogramm Wintersemester 2016/2017

11.10.2016 14:15 Uhr

### **Geotechnische Modelle - Idealisierung des Untergrunds, mechanische Eigenschaften von Boden und Fels (Teil 1)**

Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Engel, Bauingenieurwesen  
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

11.10.2016 15:30 Uhr

### **Geotechnische Modelle - Idealisierung des Untergrunds, mechanische Eigenschaften von Boden und Fels (Teil 2)**

Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Engel, Bauingenieurwesen  
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

08.11.2016 14:15 Uhr

### **Einführung eines Abfallsystems unter Beachtung des Abfallaufkommens an der Taita Taveta University College in Kenia**

Carola Hannich, Studentin Ökologie und Umweltschutz  
Hochschule Zittau/Görlitz

08.11.2016 15:30 Uhr

### **Umweltschutz mit Geotextilien**

Dip.-Ing. Rainer Wiedemann  
Fa. GSE Lining Technology GmbH, Hamburg

22.11.2016 14:15 Uhr

### **Deponiewasserhaushaltsmodellierung, Teil 1**

PD Dr. Volkmar Dunger, Hydrologe  
TU Bergakademie Freiberg

22.11.2016 15:30 Uhr

### **Deponiewasserhaushaltsmodellierung, Teil 2 (Achtung Raum PC-Pool Z IVc/C 0.01!!)**

PD Dr. Volkmar Dunger, Hydrologe  
TU Bergakademie Freiberg

13.12.2016 14:15 Uhr

### **Der Beitrag von Pflanzen zur Dichtheit der Deponieoberflächenabdichtung**

Dr. Matthias Kändler,  
TU Dresden – Internationales Hochschulinstitut (IHI) Zittau

13.12.2016 15:30 Uhr

### **Messtechnik im Deponiebau**

Herr Dipl.-Ing. (FH) Gerhard Kast, Geschäftsführer  
Fa. UP GmbH; Cottbus

20.12.2016 14:15 Uhr

### **Simulation von Grundwasserströmungen im Deponiekörper**

doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.  
TU Liberec, MTI Institute of Mechatronics  
and Computer Engineering

20.12.2016 15:30 Uhr

### **Geologische und geotechnische Anforderungen an den Aufbau von Deponien am Beispiel von Anlagen in der Tschechischen Republik**

Ing. Zdenek Kudrna, CSc.  
Karls-Universität, Prag

09.11.2016 12:30 Uhr – 16:00

### **Geotechnische Modelle - Idealisierung des Untergrunds, mechanische Eigenschaften von Boden und Fels**

Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Engel, Bauingenieurwesen  
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

*Für Studenten sind die Veranstaltungen kostenfrei. Die Teilnahme an der Veranstaltungsreihe kann auf Anfrage und bei mindestens 80%iger Teilnahme durch Beleg als Teilnahmezertifikat durch den Veranstalter bescheinigt werden.*

#### Projektleiter:



**Prof. Dr.-Ing. Jürgen I. Schoenherr**  
Tel.: +49/3583/612-4804  
E-Mail: j.schoenherr@hszg.de

#### Ansprechpartner:



**Dipl.-Ing. Ilona Schönfelder**  
Tel.: +49/3583/612-4963  
E-Mail: i.schoenfelder@hszg.de  
(Anmeldung)



**Dipl.-Ing. Anett Kupka**  
Tel.: +49/3583/612-4961  
E-Mail: a.kupka@hszg.de  
(Anmeldung)



**Dipl.-Ing. Uwe Bartholomäus**  
Tel.: +49/3583/612-4989  
E-Mail: u.bartholomaeus@hszg.de

Anmeldeformulare und aktuelle Informationen zu den Veranstaltungen, sowie Anreise und Parkplatz finden Sie unter:  
<http://itn.hszg.de/aktuelles.html>

Diese Veranstaltung wird im Rahmen des Projektes TESEUS durch das SN-CZ 2014-2020 - Programm der EU zur Förderung der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit zwischen dem Freistaat Sachsen und der Tschechischen Republik gefördert - Projektnr.: 100246598.