



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

## Kontaktpersonen

**Ing. Lukáš Zedek, Ph.D.**

Technische Universität Liberec

*Fakultät für Mechatronik, Informatik  
und Interdisziplinäre Studien*

Institut für Mechatronik und Angewandte Informatik

Studentská 1402/2

CZ-46117 Liberec/Reichenberg

Tel.: +420 485 353 019

E-mail: zedekl2007@gmail.com

**Iveta Macnerová**

Technische Universität Liberec

*Fakultät für Mechatronik, Informatik  
und Interdisziplinäre Studien*

Institut für Mechatronik und Angewandte Informatik

Sekretariat

Studentská 1402/2

CZ-46117 Liberec/Reichenberg

Tel.: +420 485 353 799

E-mail: iveta.macnerova@tul.cz

**doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.**

Technische Universität Liberec

*Fakultät für Mechatronik, Informatik  
und Interdisziplinäre Studien*

Institut für Mechatronik und Angewandte Informatik

Studentská 1402/2

CZ-46117 Liberec/Reichenberg

Tel.: +420 485 353 005

E-mail: jan.sembera@tul.cz

<http://www.teseus.org>



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

## Leadpartner



Hochschule für  
Technik und Wirtschaft  
Dresden  
University of Applied Sciences

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden  
Vysoká škola technická a hospodářská v Drážďanech  
<https://www.htw-dresden.de/>

## Projektpartner



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Hochschule Zittau/Görlitz  
Vysoká škola v Žitavě a ve Zhořelci  
<http://www.hszg.de/>



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI  
[www.tul.cz](http://www.tul.cz)

Technische Universität Liberec  
Technická univerzita v Liberci  
<http://www.tul.cz/>



UNIVERZITA KARLOVA

Karls-Universität  
Univerzita Karlova  
<https://www.natur.cuni.cz/>

Fassung:22112017



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

# TESEUS

Transnationales  
Bildungsprojekt –  
nachhaltige und effiziente  
Ressourcennutzung



Offene Kurse und Schulungen  
(Wintersemester 2017/2018)



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.  
Interreg VA / 2014 –2020

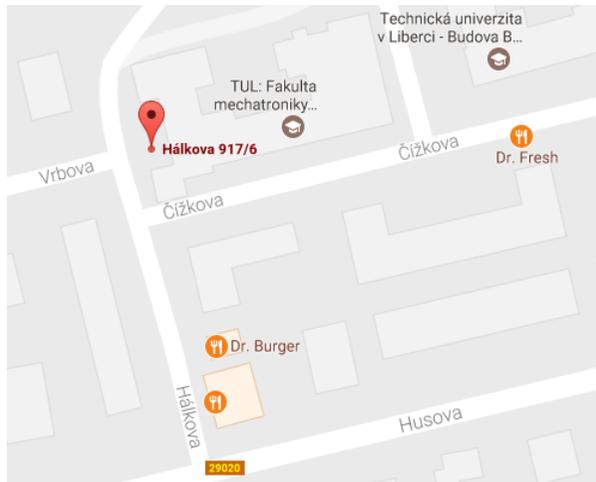


Europäische Union. Europäischer  
Fonds für regionale Entwicklung.  
Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj.

## Veranstaltungsort und Termin

Technische Universität Liberec  
Haus A (siehe Foto auf erste Seite)  
Raum TK3, Erdgeschoss  
Hálkova 917/6  
CZ-46117 Liberec 1 (Reichenberg)

Wintersemester 2017/2018



## Anmeldung

Zur Teilnahme an den offenen Kursen ist eine Anmeldung spätestens 5 Tage vor der Veranstaltung per E-Mail erforderlich. Anmeldung:  
[zedekl2007@gmail.com](mailto:zedekl2007@gmail.com)

Als Betreff geben Sie bitte an:  
„Offene Kurse WS 17/18“.

Bei Bedarf besteht die Möglichkeit einer simultanen Übersetzung der Veranstaltung (tschechisch - deutsch).



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

## Programm der offenen Kurse

Im Wintersemester 2017/2018 sind die offenen Kurse des „Transnationalen Bildungsprojektes – nachhaltige und effiziente Ressourcennutzung“ ein Bestandteil von regelmäßigen Seminaren im Institut für Mechatronik und Angewandte Informatik an der Fakultät für Mechatronik, Informatik und Interdisziplinäre Studien der Technischen Universität in Liberec (Reichenberg).

- 20.10.2017 (10.30)  
**Neues Kapitel in rechnerischer Flüssigkeitsmechanik - Lattice Boltzmann Methode**  
*Robert Straka*  
AGH University of Science and Technology in Kraków
- 3.11.2017 (10.30)  
**Anwendung der Programmiersprache R für statistische Berechnungen und Entwicklung von on-line Anwendungen als eines Bestandteiles von Informationssystemen zur Unterstützung von Entscheidungen über nachhaltige und effiziente Ressourcennutzung**  
*Patrik Drhlík*  
Technische Universität Liberec
- 24.11.2017 (10.30)  
**Tiefengeothermie in Deutschland**  
*René Kahnt*  
G.E.O.S. Ingenieur-Gesellschaft mbH
- 15.12.2017 (10.30)  
**Abfallrelevante Stoffströme und die Situation bei Deponien in der Oberlausitz**  
*Uwe Bartholomäus*  
Hochschule Zittau / Görlitz
- 12.1.2018 (10.30)  
**Wassehaushaltsmodellierung**  
*Volkmar Dunger*  
TU Bergakademie Freiberg

<http://www.teseus.org>

## Ziele und Inhalt des Projekts

Das Hauptziel des Projekts ist die Zusammenführung unterschiedlicher Fachgebiete zur Schaffung der Voraussetzungen für eine verbesserte Nutzung der regionalen Umweltressourcen.

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.



HTW Dresden - Leadpartner

Die Ergebnisse des Projektes werden auf der Projekt-Webseite publiziert.

## Förderung

Dieses Projekt wird 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.