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

Kontaktpersonen

Mgr. Jan Valenta, Ph.D.
Karls-Universität
Fakultät für Naturwissenschaften
Institut für Hydrogeologie, Ingenieurgeologie und angewandte Geophysik
Albertov 6
CZ-12843 Prag 2
E-mail: valentah@natur.cuni.cz

Ing. Lukáš Zedek, Ph.D.
Technische Universität Liberec
Fakultät für Mechatronik, Informatik und interdisziplinäre Studien
Studentská 1402/2
CZ-46117 Liberec
Tel.: +420 485 353 019
E-mail: zedekl2007@gmail.com

doc. RNDr. Jiří Mls, CSc.
Karls-Universität
Fakultät für Naturwissenschaften
Institut für Hydrogeologie, Ingenieurgeologie und angewandte Geophysik
Albertov 6
CZ-12843 Prag 2
E-mail: mls@natur.cuni.cz

http://www.teseus.org

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

Veranstalter

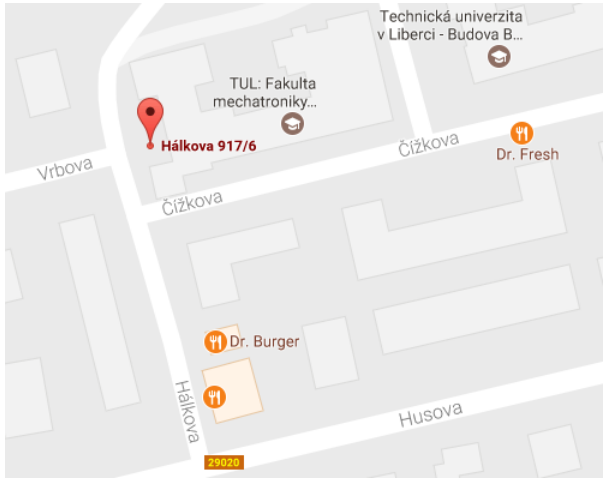
UNIVERZITA KARLOVA

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

Ort und Termin

Technische Universität in Reichenberg
Hálkova 917/6
Haus A
Raum: Beratungsraum des Dekanats der Fakultät für Mechatronik (Stockwerk)
CZ-46117 Liberec 1

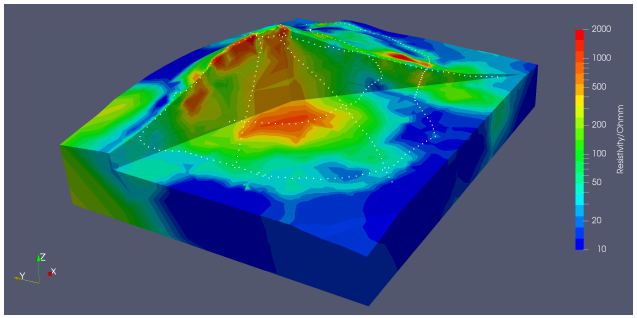
10. und 17.12. 2018
10.00 - 15.00



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

TESEUS

Transnationales Bildungsprojekt - nachhaltige und effiziente Ressourcennutzung



ERT Geoelektrik - Theorie und Praxis

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

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

Anmeldung

Anmeldungen zum Intensivkurs sind spätestens bis 9.12.2018 abzugeben. Ihre Anmeldungen senden Sie bitte per E-Mail an: **valentah@natur.cuni.cz**, als Betreff bitte 'Intenzivní kurz 2018' angeben.

Simultandolmetschen tschechisch, deutsch wird im Bedarfsfall angeboten.

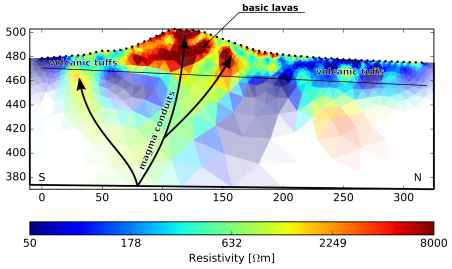
Programm des Intensivkurses

10.12.2018

- Theoretische Grundlagen und das Prinzip der Methode
- Anwendung der ERT Geoelektrik
- Grundlagen der Verarbeitung der gemessenen Daten

17.12.2018

- Geländemessungen
- Selbständige Verarbeitung der erfassten Daten

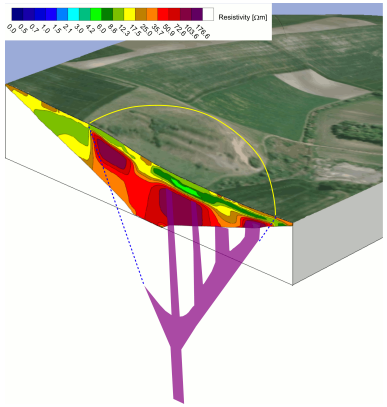


Geoelektrischer Schnitt durch den Vulkan Kammerbühl (Komorní Hůrka) bei Eger (Cheb).

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

Was ist die ERT Geoelektrik?

Es handelt sich um eine Methode, mit deren Hilfe ins Erdinnere "hineingeschaut"werden kann und ihre Zusammensetzung dargestellt werden kann. Die Methode arbeitet auf dem Prinzip der Verteilung messbarer Widerstädte und ihrer Interpretation als Veränderungen der Zusammensetzung oder Störung des Gesteins oder der Porenfüllung. Die Anwendungsmöglichkeiten sind sehr breit - von der Untersuchung der Veränderungen der Gesteinstypen für die geologische Kartierung über die Erkundung von Rohstoffvorräte bis zum Monitoring der Versickerung von verunreinigenden Stoffen, bzw. Suche von Bauüberresten in der Archäologi



Geoelektrischer Schnitt durch die Diatrema im Böhmischen Mittelgebirge.

http://www.teseus.org

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

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.

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

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.