



Interreg

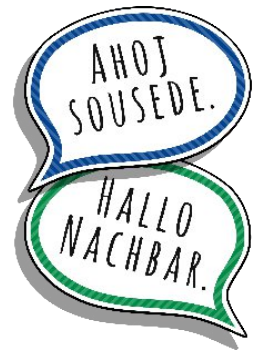


Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

Moderne Trends in der angewandten Geologie

Leitmeritz (Litoměřice) am 7.10.2026



Die Naturwissenschaftliche Fakultät der Karlsuniversität lädt die Fachöffentlichkeit der Ingenieurgeologie und Geophysik herzlich zu einem eintägigen Workshop (Netzwerktreffen) ein, der in dem Gebäude der Forschungseinrichtung der Karlsuniversität für die Nutzung der Erdwärme RINGEN in Leitmeritz (Litoměřice), Na Vinici 2318, Leitmeritz am 7.10.2026 stattfinden wird.

Der Workshop findet im Rahmen des aus EU-Mitteln geförderten Projektes RENI (Forschung- und Unternehmensnetz für Infrastruktur, Programm INTERREG Sachsen - Tschechien 2021-2027) statt, das auf die Entwicklung der Infrastruktur sowie des Innovationspotentials des grenznahen Gebietes ausgerichtet ist. Die Konferenzsprache ist tschechisch, der Workshop wird simultan ins Deutsche gedolmetscht.

Die Teilnahme am Workshop ist **kostenlos** und nur nach vorheriger **Anmeldung** bis zur Belegung der Kapazität des Tagungsraumes (50 Plätze) möglich. Verbindliche Anmeldungen mit dem Namen des Teilnehmers, den Kontaktangaben und dem Namen des Unternehmens oder der Einrichtung senden Sie bitte **spätestens bis 11.9.2026** per E-Mail an martin.slavik@natur.cuni.cz. Die angemeldeten Teilnehmer können auch eine Vertretung für sich senden.

Die fachliche Schirmherrschaft übernehmen: Mgr. Jakub Roháč, Ph.D., Mgr. Jan Jerman, M.Sc., Ph.D., Mgr. Jan Valenta, Ph.D., RNDr. Ondřej Šálek, Ph.D.

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!

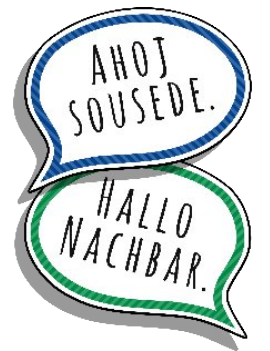




Internetseiten des Projektes

Die Tagesordnung des Workshops sowie Angaben zur Anreise können Sie dem weiteren Verlauf der Einladung entnehmen.

Tagesordnung



9.00-9.30 *Anreise und Registration der Teilnehmer*

9.30-9.50 *Eröffnung des Workshops, Begrüßung der Teilnehmer, Verzeichnis der teilnehmenden Unternehmen*

9.50-10.10 Ing. Martin Neumann, Ph.D. (FSv ČVUT): **Einsatz von faseroptischen Sensoren zur Beobachtung der Stabilität der Humusschicht der Erdkörper von Linienbauwerken**

10.10-10.30 Mgr. Radek Onysko (SG Geotechnika, a.s.) : **Planung und Durchführung von Bohrungen für Wärmepumpen, Konstruktion von Bohrungen, angewendete Materiale**

10.30-10.50 Ing. Petr Kycl (ČGS): **Überprüfung von Hangverformungen durch den Tschechischen geologischen Dienst**

10.50-11.10 *Pause mit Imbiss*

11.10-11.30 Mgr. Jan Jelének (ČGS): **Einsatz von DPZ in der ingenieur-geologischen Praxis**

(Die Fortsetzung der Tagesordnung befindet sich auf der folgenden Seite)

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!





11.30-11.50 Mgr. Jan Kolomazník (Gisat): **InSAR in der angewandten Geologie: Beispiele aus praktischen Einsätzen**

11.50-12.10 Mgr. Jan Valenta, Ph.D. (PřF UK): **Dronengestützte Magnetometrische Messungen**

12.10-12.30 RNDr. Ondřej Šálek, Ph.D. (PřF UK): **Airborne unbemannte Radiometrie - gegenwärtiger Stand und Herausforderungen**

12.30-13.15 Mittagspause, informelle Gespräche der Teilnehmer

13.30-13.50 Mgr. Josef Vlček, Ph.D. (PřF UK): **Einsatz optischer Kabel für geophysikalische Messungen**

13.50-14.10 Mgr. Martin Mazanec, Ph.D. (PřF UK): **Analyse von Oberflächenwellen für die angewandte Geologie**

14.10-14.30 Mgr. David Hanák (SG Geotechnika, a.s.): **Anwendung von Borlochmessungen bei der Planung von Linienbauwerken**

14.45-15.15 Mgr. Josef Vlček, Ph.D. (Naturwissenschaftliche Fakultät der Karlsuniversität): **Fachexkursion mit Besichtigung der Forschungsinfrastruktur der Karlsuniversität für die Nutzung geothermaler Energie RINGEN**

15.15-15.30 *Ende des Workshops*

Ein Bestandteil des Workshops wird das Kennenlernen der Arbeit der anwesenden Unternehmen und Einrichtungen sein.

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!





Interreg



Kofinanciert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

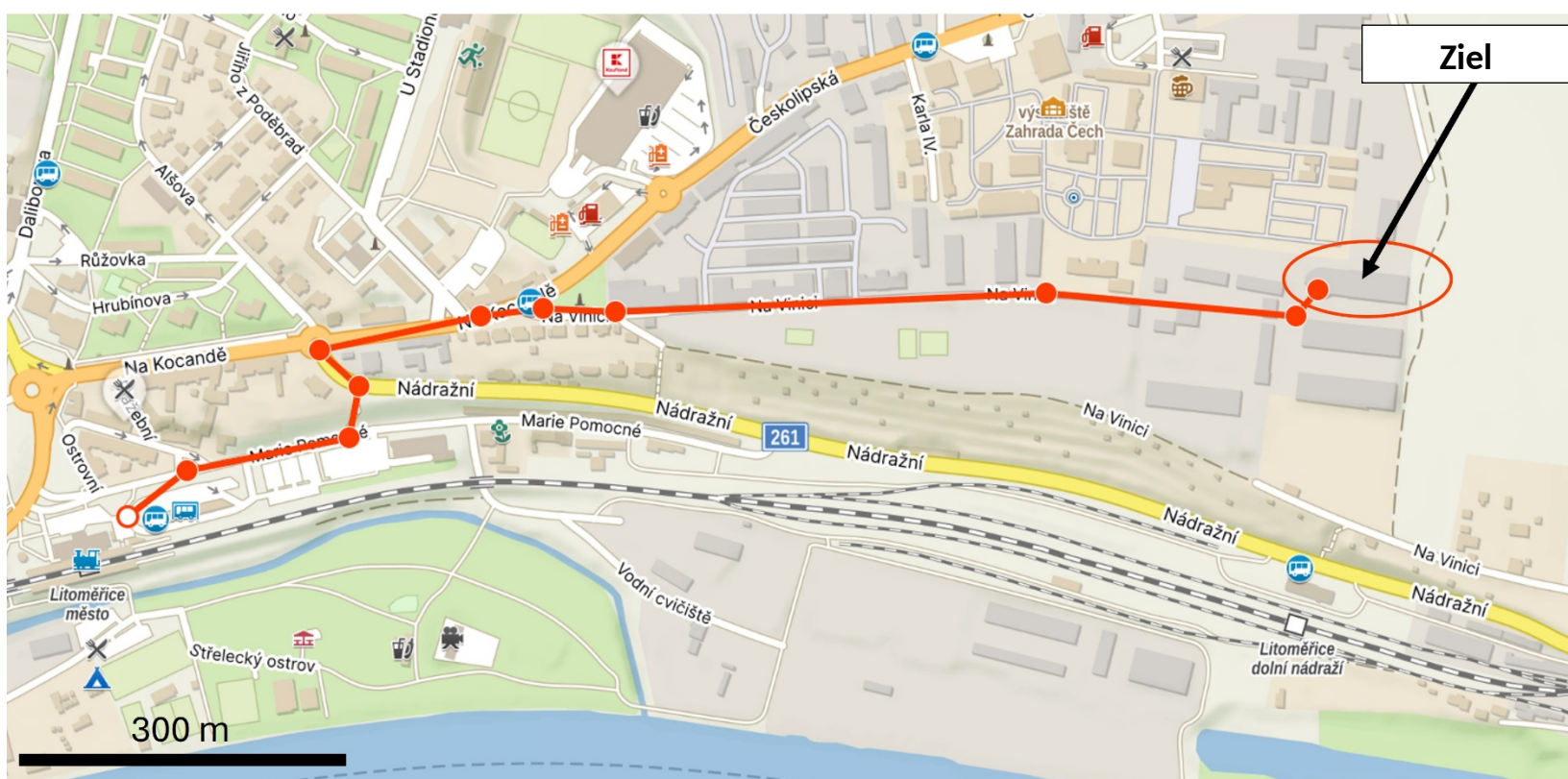
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

Anreise

Das Gelände RINGEN, Litoměřice, Na Vinici 318 befindet sich auf dem Gelände der ehemaligen Kasserne:



Der Veranstaltungsort ist von der Zughaltestelle "Litoměřice-město" gut erreichbar (etwa 1,2 km Fußweg). Kostenlose Parkmöglichkeiten stehen am Veranstaltungsort zur Verfügung.



Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!





Interreg



Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

Moderní trendy v aplikované geologii



Litoměřice 7. 10. 2026

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy srdečně zve odbornou inženýrskogeologickou a geofyzikální veřejnost na jednodenní workshop (síťovací setkání), které se uskuteční v budově výzkumné infrastruktury Univerzity Karlovy pro využití geotermální energie RINGEN v Litoměřicích (Na Vinici 2318, Litoměřice) dne 7. 10. 2026.

Workshop se uskuteční v rámci evropského projektu RENI (Síť výzkumných institucí a podniků pro infrastrukturu, program Interreg Česko-Sasko), zaměřeného na rozvoj infrastruktury a inovačního potenciálu v pohraničí. Jednacím jazykem je čeština, a workshop bude simultánně tlumočen do němčiny.

Účast na workshopu je **bezplatná** a je možná jen na základě **přihlášky**, a to až do vyčerpání kapacity jednacího sálu (50 míst). Závazné přihlášky s uvedením jména, kontaktů a názvem vaší firmy nebo organizace zasílejte prosím **nejpozději do 11.9. 2026** na adresu jermanj@natur.cuni.cz (nebo rohacja@natur.cuni.cz). Přihlášení účastníci mohou za sebe vyslat náhradníka.

Odborní garanti: Mgr. Jakub Roháč, Ph.D., Mgr. Jan Jerman, M.Sc., Ph.D., Mgr. Jan Valenta, Ph.D., RNDr. Ondřej Šálek, Ph.D.

[Webové stránky projektu](#)

Program workshopu a informace, jak se dostat na místo konání, jsou uvedeny na dalších stránkách pozvánky.

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!





Program



9.00-9.30 *Prezence účastníků*

9.30-9.50 *Zahájení workshopu, přivítání účastníků, seznam zúčastněných firem*

9.50-10.10 Ing. Martin Neumann, Ph.D. (FSv ČVUT): **Využití vláknově-optických senzorů pro sledování stability humózní vrstvy zemních těles liniových staveb**

10.10-10.30 Mgr. Radek Onysko (SG Geotechnika, a.s.): **Projekt skeneru horninového jádra**

10.30-10.50 Ing. Petr Kycl (ČGS): **Revize registru svahových deformací ČGS**

10.50-11.10 *Přestávka s občerstvením*

11.10-11.30 Mgr. Jan Jelének (ČGS): **Využití DPZ v IG praxi**

11.30-11.50 Mgr. Jan Kolomazník (Gisat): **InSAR v aplikované geologii: ukázky z nasazení v praxi**

11.50-12.10 Mgr. Jan Valenta, Ph.D. (PřF UK): **Magnetometrická měření pomocí dronů**

12.10-12.30 RNDr. Ondřej Šálek, Ph.D. (PřF UK): **Letecká bezpilotní radiometrie – současný stav a výzvy**

(program pokračuje na další straně)

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!





Interreg



Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

12.30-13.30 *přestávka na oběd, neformální diskuse účastníků*

13.30-13.50 Mgr. Josef Vlček, Ph.D. (PřF UK): **Využití optických kabelů pro geofyzikální měření**

13.50-14.10 Mgr. Martin Mazanec, Ph.D. (PřF UK): **Analýza povrchových vln pro účely aplikované geologie**

14.10-14.30 Mgr. David Hanák (SG Geotechnika, a.s.): **Použití karotážních metod v přípravě liniových staveb**

14.30-15.00 Mgr. Josef Vlček, Ph.D. (PřF UK): **Exkurze po areálu velké výzkumné infrastruktury UK pro využití geotermální energie RINGEN**

15.00-15.30 *Ukončení workshopu, závěr*

Součástí workshopu bude seznámení s prací přítomných firem a institucí.

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!





Interreg



Kofinanciert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

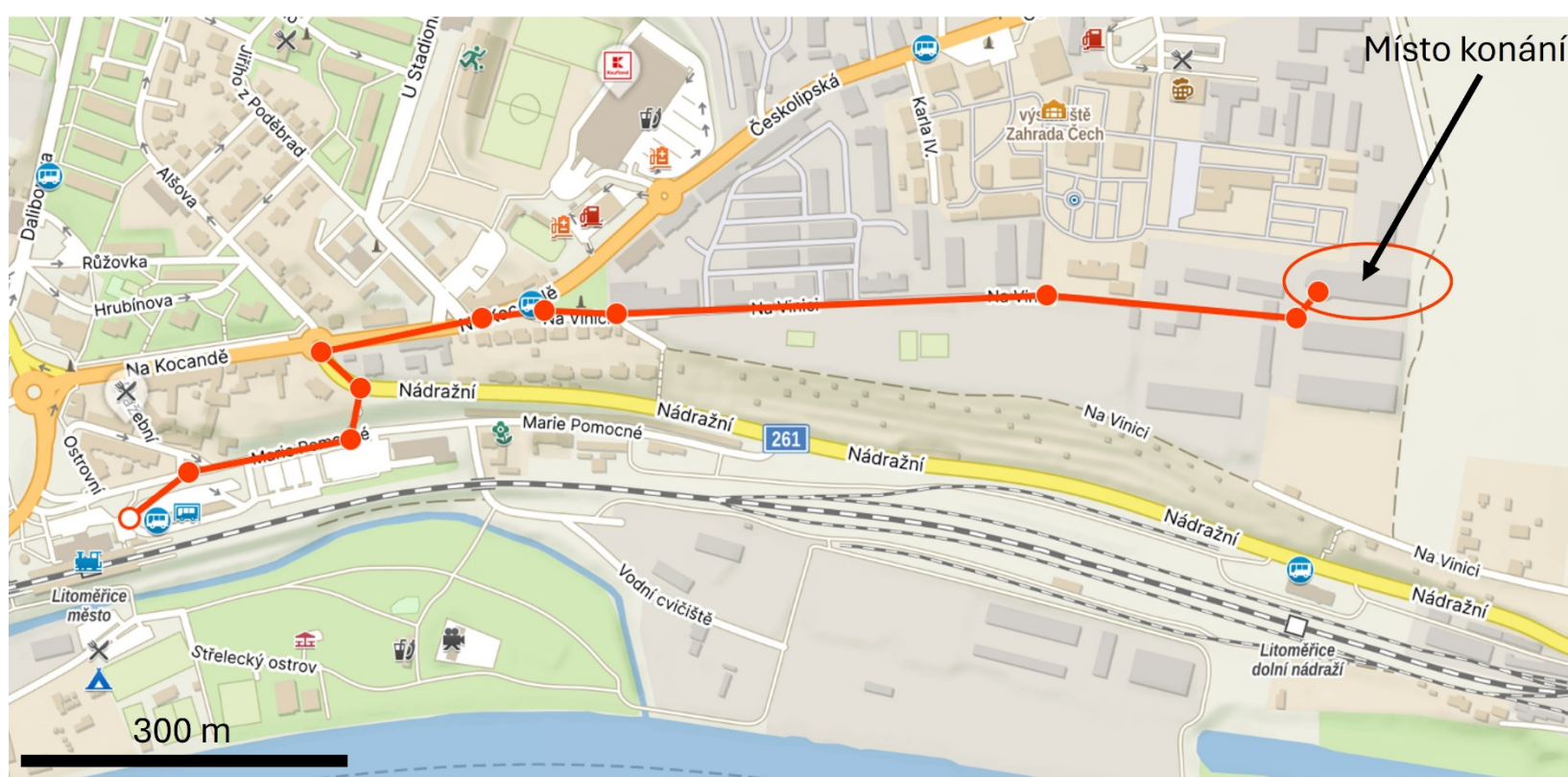
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

Jak se dostat na místo konání

Areál RINGEN, Litoměřice, Na Vinici 2318 (v areálu bývalých kasáren):



Místo konání je dobře přístupné z vlakové stanice Litoměřice město (cca 1,2 km pěšky). Na místě je možné parkování zdarma.



Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes RENI-100686680 statt.
Dieses Projekt wird aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027 finanziert.

Tato akce se koná v rámci projektu RENI-100686680.
Tento projekt je financován z programu Interreg Česko – Sasko 2021–2027.

Mehr Informationen über das Programm finden Sie auf unserer Website!
Více informací o programu najdete na našich webových stránkách!

