



TUBAF
Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.



GEOFYZIKÁLNÍ ÚSTAV
AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, v.v.i.



**Univerzita
Karlova**



GFZ Helmholtz-Zentrum
für Geoforschung

Interreg



Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

TransGeo Interreg Konferenz

Westböhmen und Vogtland

Programm | 15.–16. Oktober 2026, Resort Stein, Cheb

Donnerstag 15. Oktober

Zeit	Programm
14:00–14:15	Einführung und Ziele des Workshops (T. Dahm)
14:15–14:45	Das aktive seismische Experiment TransGeo – Einführung und Planung (S. Buske; C. Alexandrakis-Zieger)
14:45–15:30	Kaffeepause
15:30–18:00	Laufende Studien in Westböhmen und im Vogtland 1. Aktueller Stand des ELISE-Projekts: Fortschritt, Datenqualität und Datenverfügbarkeit (P. Büyükakpinar; M. Isken) 2. STIL – Abbildung der Struktur des Vogtlands und Nordwestböhmens (H. Zhang) 3. Seismische Dämpfung und spektraler Spannungsabfall in Nordwestböhmen und im Vogtland (M. van Laaten) 4. Bedeutung der Nicht-Doppelkräftepaar-Komponenten der Momententensoren in Westböhmen und im Vogtland (V. Vavryčuk) 5. Stammt das tiefe CO ₂ in Westböhmen und im Vogtland aus einer abkühlenden magmatischen Unterplattung? Neue Oberflächenmessungen und petrologische Modellierung (Fischer, Sillar, Vlcek) 6. Abbildung des Spannungsfeldes anhand der Seismizität von Erdbebenschwärmen in Westböhmen (Masihi, Fischer) 7. Echtzeit-GNSS-Netz im Vogtland – vorläufige Ergebnisse (Z. Deng)
19:00–21:00	Gemeinsames Abendessen

Freitag 16. Oktober

Zeit	Programm
08:30–09:15	Fortsetzung der Präsentationen laufender Studien 8. Abweichungen von Rückazimut und Langsamkeit, gemessen mit 3D-Seismometerarrays (K. Hannemann) 9. Vom Katalog zu Clustern: Relokalisierung von Erdbeben in Westböhmen (2000–2025) (Konradova et al.) 10. Seismische Kataloge (WEBNET, MUSE, Freiberg, Jena, Qseek u. a.)
09:15–11:00 mit Kaffeepause	Gemeinsame Diskussion: Koordination, Zusammenarbeit und Beiträge – wer beteiligt sich woran? 1. Interdisziplinäre Studien (Moderation: T. Dahm) 2. Seismizität und Herdmechanismen (Moderation: P. Büyükakpınar; J. Doubravová) 3. Strukturanalyse anhand von Raumwellen (Moderation: C. Alexandrakis-Zieger) — Kaffeepause — 4. Tremor und nichtimpulsive Quellen (Moderation: T. Fischer) 5. Quellspektren (Moderation: J. Burjánek) 6. Tomografie (Moderation: T. Dahm)
11:00	Ende der Plenarsitzung
E	Vorgeschlagene Treffen der Arbeitsgruppen A. TransGeo: Durchführung des Experiments und Anbindung an ELISE B. Resultat and aktueller Projektstand MUSE (kleinere Gruppe) C. Quell- und Standorteffekte / Quellspektren D. Tomografie, Strukturanalyse, Diskontinuitäten und Übergangszonen E. Datenqualitätskontrolle – eine gemeinsame Aufgabe des Teams

Nach den Arbeitsgruppentreffen folgen Mittagessen und Abreise.



TUBAF
Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.



GEOFYZIKÁLNÍ ÚSTAV
AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, v.v.i.



**Univerzita
Karlova**



GFZ Helmholtz-Zentrum
für Geoforschung

Interreg



Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

Konference TransGeo Interreg

Západní Čechy a Vogtland

Program | 15.–16. října 2026, Resort Stein, Cheb

Čtvrtek 15. října

Čas	Program
14:00–14:15	Úvod a cíle workshopu (T. Dahm)
14:15–14:45	Aktivní seismický experiment TransGeo – představení a plánování (S. Buske; C. Alexandrakis-Zieger)
14:45–15:30	Přestávka na kávu
15:30–18:00	Probíhající výzkum v oblasti západních Čech a Vogtlandu 1. Aktuální stav projektu ELISE: průběh, kvalita a dostupnost dat (P. Büyükkapınar; M. Isken) 2. STIL – Zobrazování struktury Vogtlandu a severozápadních Čech (H. Zhang) 3. Útlum seismických vln a spektrální pokles napětí v severozápadních Čechách a Vogtlandu (M. van Laaten) 4. Význam nedvojicových složek momentových tenzorů v západních Čechách a Vogtlandu (V. Vavryčuk) 5. Pochází hlubinný CO ₂ v západních Čechách a Vogtlandu z chladnoucí magmatické vrstvy při bázi kůry? Nová povrchová měření a petrologické modelování (Fischer, Sillar, Vlcek) 6. Zobrazování napěťového pole pomocí seismicity zemětřesených rojů v západních Čechách (Masihi, Fischer) 7. Síť GNSS v reálném čase ve Vogtlandu – předběžné výsledky (Z. Deng)
19:00–21:00	Společná večeře

Pátek 16. října

Čas	Program
08:30–09:15	Pokračování prezentací probíhajícího výzkumu 8. Analýza odchylek zpětného azimutu a pomalosti registrovaných 3D seismickými aperturami (K. Hannemann) 9. Od katalogu ke rojům: relokace zemětřesení v západních Čechách (2000–2025) (Konradova a kol.) 10. Seismické katalogy (WEBNET, MUSE, Freiberg, Jena, Qseek aj.)
09:15–11:00 s přestávkou na kávu	Společná diskuse: koordinace, spolupráce a zapojení 1. Interdisciplinární studie (moderuje: T. Dahm) 2. Seismicita a mechanismy ohnisek (moderují: P. Büyükakpınar; J. Doubravová) 3. Strukturní analýza pomocí objemových vln (moderuje: C. Alexandrakis-Zieger) — Přestávka na kávu — 4. Tremory a neimpulzní zdroje (moderuje: T. Fischer) 5. Zdrojová spektra (moderuje: J. Burjánek) 6. Tomografie (moderuje: T. Dahm)
11:00	Ukončení plenárního jednání
11:30–13:00	Navrhovaná jednání pracovních skupin A. TransGeo realizace experimentu a napojení na ELISE B. Výsledky a aktuální stav projektu MUSE (menší skupina) C. Vliv zdroje a lokálních podmínek / zdrojová spektra D. Tomografie, strukturní analýza, diskontinuity a přechodové zóny E. Kontrola kvality dat – společná práce týmu

Po jednání pracovních skupin následuje oběd a odjezd.