

Programm AG Seismologie (online) 21-24.9.2020

Übersicht:

	Montag, 21. 9.	Dienstag, 22. 9.	Mittwoch, 23. 9.	Donnerstag, 24. 9.
9-10:30	AK Auswertung 1	AK Auswertung 3	AK Techniker 1	AG Seismologie 6
11-12:30	AK Auswertung 2	AK Auswertung 4	AK Techniker 2	AG Seismologie 7
14-15:30	AG Seismologie 1	AG Seismologie 3	AG Seismologie 5	AK Wind 1
16-17:30	AG Seismologie 2	AG Seismologie 4	Mitglieder- versammlung	AK Wind 2

Montag

AK Auswertung 1

9:00 Begrüßung/Annahme des Protokolls der letzten Sitzung vom 23/24.9.2019 in Rastatt
9:10 Stammler, K., Bericht über die technische Entwicklung des Erdbebendienstes des Bundes der BGR
9:35 Stange, S.: Neues vom Landeserdbebendienst Baden-Württemberg
10:00 Fischer K. D.: Kurzbericht zum RuhrNet - Seismic Network of the Ruhr-University Bochum
10:15 Weidle, C.: Zustand der seismischen Netze in Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern

10:30-11:00 **Pause**

AK Auswertung 2

11:00 Knapmeyer-Endrun, B.: Von Bensberg nach EIDA
11:25 Homuth, B.: Der Hessische Erdbebendienst (HED) - Zustandsbericht 2020
11:50 Bischoff, M., Niedersächsischer Erdbebendienst - Seismizität seit 2019 und aktuelle Entwicklungen
12:05 Wegler, U.: Bericht zum Thüringer Seismologischen Netz

AG Seismologie 1

14:00 Begrüßung
14:10 Dahm, T.: ICDP project Drilling the Eger Rift – brief activity report
14:25 Woith, H.: Multi-level gas monitoring to study fluid-earthquake-interactions
14:40 Lerbs, N.: VSP Experiment am ICDP Bohrloch S1 in Landwüst, Vogtland
15:05 Hannemann, K.: High frequency array observations at surface and borehole stations at ICDP Eger Rift site Landwüst (Vogtland)
15:30 **Pause**

AG Seismologie 2

16:00 Knapmeyer, M.: Saisonale seismische Aktivität auf dem Mars
16:25 Heimann, S./Wang, R.: A synthetic database of Green's functions and free oscillations for Martian seismology

16:50 Stampa, J.: Data Availability Test for the European Integrated Data Archive using the obspy Routing Client

17:05 Kaiser, D.: Vorschlag zur Anwendung des Ausschlusskriteriums Seismische Aktivität bei der Suche und Auswahl eines Standortes für ein Endlager für hochradioaktive Abfälle in Deutschland

Dienstag

AK Auswertung 3

9:00 Lehmann, K.: Landeserdbebendienst 2020 - Statusbericht 2020

9:25 Funke, S.: Sachsennetz 2020

9:40 Rische, M.: Folgen des Grubenwasseranstiegs im östlichen Ruhrgebiet – ein neues Messnetz zur Überwachung der induzierten Mikroseismizität

10:00 Schmidt, B.: Erdbebendienst Südwest, Rheinland-Pfalz

10:20 Diskussionen/Zusätzliche Wortmeldungen.

10:30-11:00 **Pause**

AK Auswertung 4

11:00 Gestermann, N.: Entwicklung zur Harmonisierung der Makroseismik in Deutschland

11:25 Plenefisch, T.: Bulletinarbeit (Lokalbeben und Teleseismik)

11:40 alle: Kooperation zwischen den Erdbebendiensten der SGDs

12:05 Diskussionen/Zusätzliche Wortmeldungen.

AG Seismologie 3

14:00 El-Sharkawy, A.: The Slab Puzzle in the Alpine-Mediterranean Region: Insights from a new, High-Resolution, Shear-Wave Velocity Model of the Upper Mantle

14:25 Tesch, M.: Imaging Seismic Wave-Fields with AlpArray and Neighboring European Networks.

14:40 Plenefisch, T.: Focal mechanisms for small to intermediate earthquakes in the northern part of the Alps and estimations of the regional crustal stress field

15:05 Mader, S.: Analysis of the seismicity and stress field of the Albstadt Shear Zone, Germany

15:30 **Pause**

AG Seismologie 4

16:00 Becker, D.: Large temporal and short spatial scales – two microseism observations in the North and Baltic Seas

16:15 Schmid, F.: Microseismicity indicates a current transition from rifting to spreading at the southern Fonualei Rift and Spreading Center in the Lau Basin

16:30 Donner, S.: Global seismic ambient noise reduction due to COVID-19 pandemic lockdown measures

16:45 Wiesenberg, L.: An Ambient Noise and Receiver Function Study of the Oman Ophiolite and the Lithosphere of the Eastern Arabian Continental Margin

17:10 Glück, E.: Seismizität im Omangebirge

Mittwoch

AK Technik 1 und 2

9:00 Begrüßung

9:10 Funke, S.: Sachsenetzstation Meinersdorf MEINS

9:25 Ortlieb, R.: Projekt Bohrloch-Stationen Irrenberg/Schwäbische Alb und Mosbach/-
Nördliche Gäulandschaften in Baden-Württemberg

9:50 Wetzig, E.: GRFO – Einbau des 360 s Bohrlochseismometers durch den USGS

10:05 Wetzig, E.: Bohrlochinstallationen in Norddeutschland bei Kühlungsborn und
Schillerdorf, gegenwärtiger Stand

10:20 weitere Vorträge/Diskussion

AG Seismologie 5

14:00 Borns, J.: Analyse der Dämpfungseigenschaften der oberflächennahen Schichten im
Oberrheingraben mittels Bohrlochseismometer

14:25 Eulenfeld, T.: Shear wave velocity from inter-source interferometry: Application to
2018 West Bohemia earthquake swarm

14:50 Fröhlich, Y.: Scherwellen-Doppelbrechung von SK(K)S-Phasen und lateral variierende
Anisotropie im Gebiet des Oberrheingrabens

15:25 Rein, T.: KNIPAS Projekt: Analyse der oberen Mantelstrukturen entlang des ultra-
langsam spreizenden Knipovich Rückens

15:40 **Pause**

16:00 Mitgliederversammlung

Donnerstag

AG Seismologie 6

9:00 Begrüßung

9:10 Vasyura-Bathke, J.: The 1995 Mw 7.2 Gulf of Aqaba Earthquake revisited: estimating
the fault geometry and rupture evolution geodetic and teleseismic data from geodetic and
teleseismic data

9:35 deSiena, L.: Seismic imaging of magmatic systems: from rock to mantle.

10:00 Dahm, T.: A self-similar rupture model for efficient teleseismic source modelling

10:30-11:00 **Pause**

AG Seismologie 7

11:00 Saki, M.: Strong topography of the mid-mantle reflector beneath the Northern Atlantic

11:25 Thomas, C.: A new look at Polarities of D" reflections - implications for mineralogy

11:50 Carrillo Ponce, A.: Two double couple synthetic waveforms inversion

AK Wind 1

14:00 Begrüßung

14:10 Homuth, B.: Aktueller Stand Windenergie beim Hessischen Erdbebendienst

14:25 K. D. Fischer: Kurzbericht zu Windenergieanlagen im Bereich des RuhrNet

14:40 Ritter, J. / Gaßner, L.: Kurzbericht zu WEA-Projekten des KIT-GPI

14:55 Limberger, F./Lindenfeld, M.: Seismic signals from wind turbines – amplitude decay from long-term observations and modeling of seismic radiation

15:20 **Pause**

AK Wind 2

15:40 Heuel, J.: Wind Turbine Noise Reduction from Seismological Data

16:05 Abreu, R., 3D numerical modelling of windturbine noise: methods of lowering noise levels

16:30: Weitere Berichte von Instituten / Diskussion