

Programm AG Seismologie (online) 27-30.9.2021

Übersicht:

	Montag, 27. 9.	Dienstag, 28. 9.	Mittwoch, 29. 9.	Donnerstag, 30. 9.
9-10:30	AK Auswertung 1	AK Auswertung 3	AK Techniker 1	AG Seismologie 5
11-12:30	AK Auswertung 2	AK Auswertung 4	AK Techniker 2	AG Seismologie 6
14-15:30	AG Seismologie 1	AG Seismologie 3	15:00 Mitglieder- versammlung	AK Wind 1
16-17:30	AG Seismologie 2	AG Seismologie 4		AK Wind 2

Montag

AK Auswertung 1 (Plenefisch)

9:00 Begrüßung /Annahme des Protokolls der letzten Sitzung 21/22.9. 2020 (online)

9:10 Stammler, K., Bericht über technische Arbeiten am Erdbebendienst des Bundes der BGR

9:30 Schmidt-Aursch, M.: Deutscher Geräte-Pool für amphibische Seismologie (DEPAS) - Die ersten 15 Jahre

9:50 Strollo, A.: Recent developments at GEOFON

10:10 weitere Wortmeldungen/Diskussion

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

AK Auswertung 2 (Plenefisch)

11:00 Homuth, B.: Der Hessische Erdbebendienst (HED) - Zustandsbericht 2021

11:20 Bischoff, M., Aktuelles vom Niedersächsischen Erdbebendienst

11:40 van Laaten, M.: Bericht zum Thüringer Seismologischen Netz

12:00 Weidle, C., Netze in SH und MV

12:15 weitere Wortmeldungen/Diskussion

AG Seismologie 1 (Ritter)

14:00 Begrüßung AG Seismologie

14:10 Hensch, M.: Development of the earthquake activity at Laacher See Volcano since 2019

14:35 Koushesh, M: Five Years Magmatic-origin Seismic Activity at the Laacher See Volcano, Germany, Determined by an Automated Detection Algorithm

15:00 Föst, J.-P.: Determination of Improved Hypocentres and 1-D Seismic Velocity Models in the East Eifel Volcanic Field.

15:15 Diskussion/weitere Beiträge zu Eifel

15:30 **Pause**

AG Seismologie 2 (Krüger)

16:00 Tesch, M.: Deriving Structural Phase Velocity Fields with AlpArray and Neighboring European Networks

16:15 Mader, S.: Template matching applied to the September 2019 earthquake swarm of the Albstadt Shear Zone, SW Germany

16:30: El-Sharkawy, A.: Lithospheric Structure of the Eastern Mediterranean Sea: Inferences from Stochastic Surface Wave Inversion Constrained by Wide Angle Refraction Measurements
16:55 Ciado-Sutti, E.: Clustering in Microseismic Basin Systems: Hints of Local Deformation
17:10 Diskussion

Dienstag

AK Auswertung 3 (Stange)

9:00 Stange, S.: Erdbebendienst Südwest, Baden Württemberg
9:15 Schmidt, B.: Erdbebendienst Südwest, Rheinland-Pfalz
9:30 Fischer, K., Ruhr -Net - aktueller Stand
9:45 Gestermann, N., Stange, S.: Makroseismik
10:10 Diskussionen/Zusätzliche Wortmeldungen.

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

AK Auswertung 4 (Stange)

11:00 Knapmeyer-Endrun, B.: Zustandsbericht zum Bensberger Netz
11:20 Funke, S., Sachsennetz 2021
11:40 Wassermann, J.: BayernNetz
12:00 Schlömer, A.: DSEBRA
12:20 Diskussionen/Zusätzliche Wortmeldungen.

AG Seismologie 3 (Rümpker)

14:00 Reiss, M.: Volcanic plumbing and seismicity in the developing magmatic Natron rift, Tanzania
14:25 Eibl, E.: Performance Test of a Rotational Sensor on Etna volcano, Italy
14:50 Cesca, S.: Remote Seismology: Understanding seismo-volcanic unrests at remote locations on Earth
15:15 de Siena, L.: Fluid migrations and volcanic earthquakes from depolarized ambient noise

15:30 **Pause**

AG Seismologie 4 (Wegler)

16:00 Rümpker, G.: Seismic signals of crater-rim instability at Oldoinyo Lengai volcano, Tanzania
16:15 Forbriger, T.: Challenges and perspectives for lowering the horizontal component long-period detection level
16:40 Schippkus, S.: Incorporating complex Earth structure in Matched Field Processing
16:55 Stampa, J.: Automatic Picking of Teleseismic P- and S-Phases using an Autoregressive Prediction Approach
17:10 Diskussion

Mittwoch

AK Technik 1 und 2 (Forbriger)

9:00 Begrüßung
9:10 verschiedene Beiträge

15:00 Mitgliederversammlung

Donnerstag

AG Seismologie 5 (Gottschämmer)

9:00 Bonhoff, M.: Precursory processes leading to the nucleation of moderate magnitude earthquakes: Observations from the Istanbul-Marmara region, NW Turkey

9:25 Braun, T.: The first 2 years of monitoring hydrocarbon exploitation in Val d'Agri (Basilicata, Italy) according to the governmental guidelines

9:50 Sudhaus, H.: InSAR observations of superficial small-scale slip features activated during deeper set earthquakes

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

AG Seismologie 6 (Thomas)

11:00 Sell, M.: Characterisation of Local Microseism in the Baltic Sea

11:15 Klinge, J.: Seismic noise characterization and reduction for gravitational wave detection

11:30 Hannemann, K.: Analysis of earthquake swarm dynamics using a 3D seismic array at the ICDP Eger Rift site in Landwüst (Vogtland, German-Czech border region)

11:55 Fromm, T., Seismologische Aktivitäten an der Neumayer Station, Antarktis.

AK Wind 1 (Ritter)

14:00 Begrüßung

14:05 Fischer, K.D.: Kurzbericht zu Windenergieanlagen im Bereich des RuhrNet

14:25 Stammler, K. Wind turbine signatures from long distances at the Gräfenberg Array

14:45 Ritter, JRR: Untersuchungen des KIT zur Emission und Immission von seismischen Wellen durch Windenergieanlagen

14:55: Forbriger, T.: Windturbinen bei BFO

15:05: Kurzberichte anderer Institute

15:20 **Pause**

AK Wind 2 (Ritter)

15:40: Rüter, H.: Das Projekt MISS - Minderung der Störwirkung von Windenergieanlagen auf seismologische Stationen

16:00: Ritter, JRR.: Abschätzung der Störwirkung von Windenergieanlagen auf ein seismologisches Netzwerk und der zugehörigen Schutzradien

16:20: Gaßner, L.: Seismic measurements in the vicinity of two wind farms on the Swabian Alb

16:40 Limberger, F.: Seismic signals from wind turbines – An analytical modelling approach and effects of local topography

16:50 Lindenfeld, M.: Seismic signals from wind turbines – Spectral characteristics and frequency-dependent amplitude decay

17:00 Diskussion