

Wissenschaftliche Vortrags- und Postersessionen

Übersicht

Dienstag, 23. September 2008 (Geozentrum UZA2, Universität Wien)

9.00 - 10.30

Eröffnung
Preisverleihungen
Year of Planet Earth

11.00 - 12.15

S2 Lithosphärenstruktur
der Alpen (Hs3)

S6 Skalierungsprobleme
in den Erdwissenschaften
(Hs2)

S1 Hydrogeologie (Hs2)

S17 Pangeo Allgemeine
Vorträge (Clar-Saal 2B204)

12.15 – 13.30 Mittagspause

13.30 - 15.15

S2 Lithosphärenstruktur
der Alpen (Hs3)

S16 Geodynamik
der Ostalpen (Hs3)

S1 Hydrogeologie (HS2)

S12 Aktuelle Arbeiten und
neue Herausforderungen der
geodätischen Forschung
(Clar-Saal 2B204)

15.15 - 16.30

POSTER-Session

16.30 - 18.30

S16 Geodynamik
der Ostalpen (Hs3)

S1 Hydrogeologie (Hs2)
S7 Umweltgeologie (Hs2)

S12 Aktuelle Arbeiten und
neue Herausforderungen der
geodätischen Forschung
(Clar-Saal 2B204)

S14 Naturgefahren und
Geophysik (Clar-Saal 2B204)

19.30

Abendveranstaltung
im Melker Stiftskeller

Mittwoch, 24. September 2008 (Geozentrum UZA2, Universität Wien)

8.30 - 10.00

S8 Wissenstransfer zwischen akademischer Forschung und E-P Industrie (Hs3)

S9 Struktur und S9 Entwicklung des Tethys-Gebirgsgürtels von den Alpen zum Dabie Shan (Hs2)

S15 Geologie und Tunnelbau in Österreich (Clar-Saal 2B204)

10.30 - 12.15

S8 Wissenstransfer zwischen akademischer Forschung und E-P Industrie (HS3)

S11 Stratigraphia austriaca (Hs3)

S13 Geodynamik und quantitative Strukturgeologie (HS2)

S4 Mineralische Rohstoffe (Clar-Saal 2B204)

12.15 - 13.30 Mittagspause

13.30 - 15.15

S11 Stratigraphia austriaca (Hs3)

S17 Pangeo Paläontologie (Hs3)

S3 Aktive Tektonik und Seismotektonik (HS2)

S10 Magmatismus und Prozesse des oberen Erdmantels (Clar-Saal 2B204)

15.15 - 16.30

POSTER-Session

16.30 - 18.15

S17 Pangeo Paläontologie (HS3)

S3 Aktive Tektonik und Seismotektonik (Hs2)

S17 Pangeo Allgemeine Vorträge (Hs2)

S5 Variszikum (Clar-Saal 2B204)

18.20

Pangeo Abschluss (Hs3)

18.30 - 19.30

Generalversammlung der Österreichischen Geologischen Gesellschaft (H 3)

Dienstag, 23. September 2008 (Geozentrum UZA2, Universität Wien)

Hörsaal 3 (Ebene 2)

- 9:00 – 10:30** Tagungseröffnung und Begrüßung:
Dekan H. Fassmann, B. Grasemann
- International Year of Planet Earth (W. Janoschek, W.E. Piller)
- Verleihung der E. Suess-Medaille an Prof. W. Schlager
- Preisverleihungen des Otto Ampferer-Preises
und Vorträge der Preisträger:
- Michael C. Meyer
 - Andrea Rieser
- 10:30 – 11:00** Kaffeepause

Hörsaal 3 (Ebene 2)

S2 Lithosphärenstruktur der Alpen (Conv. E. Brückl & M. Behm)

- 11:00 – 11:15** *Bleibinhaus & Groschup*: Structure of the Periadriatic Fault in the Eastern Alps from reflection seismic imaging
- 11:15 – 11:30** *Behm et al.*: Poisson's ratio of the crust and Moho structure from shear wave analyses in the Eastern Alps and their surroundings
- 11:30 – 11:45** *Brückl et al.*: Crustal structure and its relation to active tectonics in the Eastern Alps and surrounding tectonic provinces
- 11:45 – 12:00** *Houseman et al.*: The Carpathian Basins Projects: Seismic Structure and Geodynamic Evolution of the Lithosphere and Upper Mantle in the Pannonian - Carpathian Region
- 12:00 – 12:15** *Brückl et al.*: Alpass - Teleseismic tomography of the Eastern Alps

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Hörsaal 2 (Ebene 1)

S6 Skalierungsprobleme in den Erdwissenschaften (Conv. S. Hergarten, G. Winkler & K. Stüwe)

- 11:00 – 11:15** *Fank & Durner*: Die Beschreibung des Wasserflusses in der ungesättigten Zone auf unterschiedlichen Skalenebenen
- 11:15 – 11:30** *Birk & Hergarten*: Heterogenität und Skalenabhängigkeit der hydraulischen Durchlässigkeit in Karstgrundwasserleitern

S1 Hydrogeologie (Conv. S. Birk & T. Hofmann)

- 11:30 – 11:45** *Eybl*: Qualitätssicherung von Online-Messdaten am Beispiel des hydrographischen Quellmessnetzes
- 11:45 – 12:00** *Strobl*: Beiträge des Hydrogeologen bei der Fassung von Quellen - Beispiel Finzenquelle (Raabklamm, Weizer Bergland, Steiermark)
- 12:00 – 12:15** *Häusler et al.*: The complex aquifer system of Schützen am Gebirge (Northern Burgenland, Austria)

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Eberhard Clar-Saal (2B204, Ebene 2)

S17 Pangeo Allgemeine Vorträge (Chair: W. Janoschek & H. Häusler)

- 11:00 – 11:15** *Janoschek & De Mulder*: Das Internationale Jahr des Planeten Erde (IYPE): Von der Vision zur Realisierung eines UN Jahres – Geologen im Dschungel von Diplomatie und Politik
- 11:15 – 11:30** *Riedl*: Von Steinen & Zeit spannend erzählen – Reise in die Erdgeschichte (Didaktische Methoden zur Wissensvermittlung in der Natur)
- 11:30 – 11:45** *Häusler*: 200 years of German military geology (1799 – 1999)
- 11:45 – 12:00** *Podobiknar et al.*: Determination and shape analysis of selected Terrestrial and Martian geomorphic features derived from high resolution DTMs
- 12:00 – 12:15** *Stodt, Halverson & Rice*: Glaciation at the Precambrian-Cambrian boundary; glendonite from the Torneträsk Formation, Norbotten, N. Sweden

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

- 12:15 – 13:30** **Mittagspause**

Hörsaal 3 (Ebene 2)

S2 Lithosphärenstruktur der Alpen (Conv. E. Brückl & M. Behm)- Fortsetzung

- 13:30 – 13:45** *Meurers & Ruess*: Die neue Schwerekarte von Österreich
- 13:45 – 14:00** *Ádám et al.*: Magnetotelluric Measurements at the Eastern Border of the Alps (Styria and Burgenland)

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

S16 Geodynamik der Ostalpen (Conv. M. Wagneich & R. Schuster)

- 14:00 – 14:15** *Klötzli, Teper & Hörfarer:* Upper Ordovician basic magmatism in the Austroalpine Realm
- 14:15 – 14:30** *Neubauer et al.:* The Permian to Lower Triassic siliciclastic base of central Northern Calcareous Alps revisited: part of a rift zone
- 14:30 – 14:45** *Veselá, Lammerer & Söllner:* Palaeogeography of the western Tauern Window
- 14:45 – 15:00** *Frank:* Early Cretaceous and Jurassic events in the Western Carpathians
- 15:00 – 15:15** *Linzer & Tari:* Structural correlation between the Northern Calcareous Alps (Austria) and the Transdanubian Central Range (Hungary) and its hydrocarbon potential.

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Hörsaal 2 (Ebene 1)

S1 Hydrogeologie (Conv. S Birk & T. Hofmann) Fortsetzung

- 13:30 – 13:45** *Harum et al.:* Karstentwässerung im Kaisergebirge: Modellkonzept - hydrologisches Modell-Konzeptmodell
- 13:45 – 14:00** *Hubinger, Rehr & Birk:* Einfluss der Karstgenese auf Aquifer-heterogenität und Transporteigenschaften: Untersuchungen mittels numerischer Modellierung
- 14:00 – 14:15** *Winkler, Reichl & Kiechl:* Hydraulische Eigenschaften von tektonisch überprägten kristallinen Festgesteinen
- 14:15 – 14:30** Schubert et al.: Radon im Grundwasser des Mühlviertels
- 14:30 – 14:45** *Hobiger:* Mathematische Betrachtungen der Kohlensäuregleichgewichte
- 14:45 – 15:00** *Fank et al.:* Tiefengestaffelttes Wasserprobenahmesystem unter ackerbaulich genutzten Flächen
- 15:00 – 15:15** *Darsow & Hofmann:* Grundwasserstauer im Marchfeld, Lithostratigraphie versus Hydrostratigraphie

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Eberhard Clar-Saal (2B204, Ebene 2)

S12 Aktuelle Arbeiten und neue Herausforderungen der geodätischen Forschung (Conv. H. Schuh & F.K. Brunner)

- 13:30 – 13:45** *Klaffenböck & Hofmann-Wellenhof:* Galileo - eine europäische Herausforderung
- 13:45 – 14:00** *Stangl et al.:* Geodetic control networks for the geodynamics of the Eastern Alps 1992-2008

- 14:00 – 14:15** *Weber et al.:* GNSS basierte quasi-Echtzeitüberwachung geodynamischer Prozesse
- 14:15 – 14:30** *Ruess et al.:* Beobachtungen an den ECGN Stationen in Österreich
- 14:30 – 14:45** *Pail:* ESA's Satelliten-Schwerefeldmission GOCE - operationelle Schwerefeldprozessierung an der TU Graz
- 14:45 - 15:00** *Kühnreiter et al.:* Neue österreichische Geoidlösung 2007
- 15:00 – 15:15** *Székely et al.:* Some geoscientific applications of Airborne Laser Scanning DTMs in Austria
- Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!**
- 15:15 – 16:30** **Kaffeepause mit POSTER – Session**

Hörsaal 3 (Ebene 2)

S16 Geodynamik der Ostalpen (M. Wagreich & R. Schuster) Fortsetzung

- 16:30 – 16:45** *Habler et al.:* Tectonic boundaries in the southern Ötztal-Stubai-Complex: Kinematics, PT-conditions and timing of deformation.
- 16:45 – 17:00** *Schreiner, Neubauer & Genser:* Early Alpine ductile deformation and Meso-Alpine overprint in the Austroalpine nappe complex of northeastern Radstadt Mountains, Eastern Alps
- 17:00 – 17:15** *Rantitsch & Judik:* Thermal evolution of hanging wall units above decompressed metamorphic rocks of the Eastern Alps
- 17:15 – 17:30** *Pomella, Fügenschuh & Stipp:* The Tonalitic lamellae along the Giudicarie Fault System.
- 17:30 – 17:45** *Tari:* Influence of the Bohemian Spur on the evolution of the Eastern Alps
- 17:45 – 18:00** *Reischenbacher & Sachsenhofer:* Eine interdisziplinäre Betrachtung des Lavanttaler Beckens
- 18:00 – 18:15** *Wölfler, Rabitsch & Kurz:* The investigation of fault zone heterogeneities by fission track and apatite (U-Th)/He analysis: the Lavanttal fault (Eastern Alps).
- 18:15 – 18:30** *Ortner et al.:* Geometry and sequence of thrusting in the Subalpine Molasse of western Austria and Bavaria.

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Hörsaal 2 (Ebene 1)

S1 Hydrogeologie (Conv. S Birk & T. Hofmann) Fortsetzung

16:30 – 16:45 *Kupfersberger:* Numerische Grundwassermodellierung zur Optimierung der künstlichen Grundwasseranreicherung

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

S7 Umweltgeologie (Conv. M. Kralik & T. Hofmann)

16:45 – 17:00 *Humer et al.:* Untersuchung der Atrazinbelastung bei einer Grundwasser-Messtelle in der Katastralgemeinde Gerasdorf

17:00 – 17:15 *Heinz, Birk et al.:* Spurenschadstoffe und bakterielle Kontamination an einer Trinkwasserquelle durch Mischabwasserentlastung in einem Karstgebiet

17:15 – 17:30 *Micić et al.:* Endocrine disrupting alkylphenolic compounds in the Danube River

17:30 – 17:45 *v.d. Kammer & Hofmann:* Nanogeosciences: exploring natural processes at the nanoscale

17:45 – 18:00 *Mutsch:* BioSoil- das europäische Waldboden-Monitoring-Projekt

18:00 – 18:15 *Bartsch et al.:* Surface soil moisture on global, regional and local scale from satellite data

18:15 – 18:30 *Achten & Hofmann:* Native polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in hard coals

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Eberhard Clar-Saal (2B204, Ebene 2)

S12 Aktuelle Arbeiten und neue Herausforderungen der geodätischen Forschung (Conv. H. Schuh & F.K. Brunner) Fortsetzung

16:30 – 16:45 *Brückl et al.:* The geodetic-seismological field-laboratory at the mass movement Gradenbach

16:45 – 17:00 *Böhm & Schuh:* Atmosphärische Effekte in der Geodäsie

17:00 – 17:15 *Wijaya & Brunner:* Two-colour SLR observations: New atmospheric correction formula

17:15 – 17:30 *Schuh & Mendes Cerveira:* Zukunftsperspektiven geodätischer Forschung

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Eberhard Clar-Saal (2B204, Ebene 2)

S14 Naturgefahren und Geophysik (Conv. R. Supper & K. Motschka)

- 17:30 – 17:45** *Meurers & Supper:* Methodische Untersuchungen zur Bestimmung zeitlicher Variationen von aeromagnetischen Anomalien
- 17:45 – 18:00** *Schwarz, Tilch & Koçiu:* Einsatz Künstlicher Neuronaler Netze zur GIS-gestützten Ausweisung von Bereichen unterschiedlicher Rutschungssuszeptibilität am Beispiel der Krisenregion Gasen-Haslau
- 18:00 – 18:15** *Leber & Häusler:* Application of engineering geophysical methods for the assessment of the hazard potential of glacial lakes in the Bhutan Himalaya
- 18:15 – 18:30** *Scheibz et al.:* Geologic interpretation of shallow and deep geophysical soundings in the section Leithagebirge – Ruster Höhenzug (Northern Burgenland, Austria)

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

ab 19:30 **Abendveranstaltung im Melker Stiftskeller**

Mittwoch, 24. September 2008 (Geozentrum UZA2, Universität Wien)

Hörsaal 3 (Ebene 2)

S8 Wissenstransfer zwischen akademischer Forschung und E-P Industrie (Conv. H.-G. Linzer & G. Tari)

- 8:30 – 8:45** *Hinsch:* New insights into the Oligocene to Miocene evolution of the Austrian deep water Molasse Basin: implications for facies distribution and hydrocarbon exploration
- 8:45 – 9:00** *Grunert:* Integrated Facies-Analysis in the Oligo-Miocene of the North Alpine Foreland Basin
- 9:00 – 9:15** *Decker & Sauer:* Quantitative Structural Data from Surface Outcrops of a Fractured Dolomite Reservoir
- 9:15 – 9:30** *Rath et al.:* Quantitative analysis of deformation bands in porous sediments in the Eisenstadt Basin, Austria
- 9:30 – 9:45** *Hölzel et al.:* 3D Seismik Interpretation des Untermiozäns im zentralen Wiener Becken (Österreich)
- 9:45 – 10:00** *Zámolyi et al.:* Laterale Änderungen entlang der Alpin-Karpatischen Überschiebungsfront im Bereich der Waschberg-Zdanice Einheit (Österreich-Tschechien)

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Hörsaal 2 (Ebene 1)

S9 Struktur und Entwicklung des Tethys-Gebirgsgürtels von den Alpen zum Dabie Shan (Conv. F. Neubauer & H. Fritz)

- 8:30 – 8:45** *Genser et al.*: Ar/Ar ages of detrital white mica of the Triassic Songpan-Garze Flysch, western China: inferences on provenance regions and geodynamic processes during Indosinian orogenesis
- 8:45 – 9:00** *Kargaranbafghi, Neubauer & Genser*: Oligocene-Neogene kinematic evolution of South-Western Central Iran
- 9:00 – 9:15** *Iglseider et al.*: Miocene Geodynamics of the Western Cyclades (Greece)
- 9:15 – 9:30** *Neubauer, Genser & Wiesinger*: Cretaceous tectonic processes revealed by Gosau-type collapse basins in the Alpine-Balkan-Carpathian-Dinaric orogenic belt
- 9:30 – 9:45** *Forke et al.*: Implication of facies relationships of Upper Carboniferous/Lower Permian sediments in the Southern Alps (Carnic Alps/Karavanke Mts.) for late Paleozoic paleogeography and Neogene tectonics
- 9:45 – 10:00** *Pischniger et al.*: A cold block in an extrusion corridor – The Neogene tectonic evolution of the Koralm Massif

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Eberhard Clar-Saal (2B204, Ebene 2)

S15 Geologie und Tunnelbau in Österreich (Conv. E. Tentschert)

- 8:30 – 8:45** *Strauhal et al.*: Sedimentpetrographische und geotechnische Untersuchungen an ungewöhnlichen Gleitzonenmaterialien einer tief gründigen Massenbewegung am Kalkalpensüdrand (Unterinntal, Tirol)
- 8:45 – 9:00** *Brandner, Reiter & Töchterle*: Hochmetamorphe Keuperfazies (Aigerbach-Formation) und unterjurassische Kontinentalrandfazies (Kaserer-Formation), zwei Schlüssellithologien bei der geologischen Prognose für den Brenner-Basistunnel
- 9:00 – 9:15** *Fasching, F., Wurzwaller, & Pischniger*: The Lavanttal fault - tunnelling through a major fault zone of the Eastern Alps
- 9:15 – 9:30** *Kainrath-Reumayer & Galler*: Geologie, Geotechnik versus Ankersysteme im Tunnelbau
- 9:30 – 9:45** *Bilak & Holzer*: Der Wienerwaldtunnel - bergmännischer und maschineller Vortrieb in geologisch - geotechnisch höchst anspruchsvollen Gebirgsverhältnissen

9:45 – 10:00 *Fasching, A. & Höfer:* Die geologisch-hydrogeologische Prognose zweier Andentunnel (Chile und Argentinien)
Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

10:00 – 10:30 *Kaffeepause*

Hörsaal 3 (Ebene 2)

S8 Wissenstransfer zwischen akademischer Forschung und E-P Industrie (Conv. H.-G. Linzer & G. Tari) Fortsetzung

10:30 – 10:45 *Leitner et al.:* Lithologie und Muttergesteinspotential der Eggerding-Formation im österreichischen Molassebecken

10:45 – 11:00 *Hofstätter:* New way for a highly effective cooperation between the Mining University of Leoben and RAG Austria

S11 Stratigraphia austriaca (Conv. W.E. Piller, B. Hubmann & R. Lein)

11:00 – 11:15 *Hubmann:* Wo sind wir? Wo gehen wir hin? Gedanken zur lithostratigraphischen Gliederung des Paläozoikums in Österreich

11:15 – 11:30 *Forke & Schönlaub:* Die post-variszische Schichtfolge der Karnischen Alpen (Österreich/Italien) Teil 1: Oberkarbon-Untерperm

11:30 – 11:45 *Schönlaub & Forke:* Die post-variszische Schichtfolge der Karnischen Alpen (Österreich/Italien), Teil 2, mit besonderer Berücksichtigung des Paläokarsts im Mittelperm

11:45 – 12:00 *Lein & Gawlick:* Plattform-Drowning im mittleren Anis - ein überregionaler Event

12:00 – 12:15 *Keim et al.:* Revidierte Litho- und Chronostratigraphie der Trias der westlichen Dolomiten (Südalpen)

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Hörsaal 2 (Ebene 1)

S13 Geodynamik und quantitative Strukturgeologie (K. Stüwe, H. Fritz, S. Hergarten, B. Grasemann)

10:30 – 10:45 *Decker, Ballauri & Clebsch:* Die Kinematik der miozänen und aktiven Überschiebungen an der Apulisch-Ionischen Plattengrenze im südlichen Albanien

10:45 – 11:00 *Ortner et al.:* Stratal patterns of clastic wedges in transpressive systems: Gosau Group of Muttekopf revisited

11:00 – 11:15 *Alam & Stüwe:* Metamorphic Evolution of the Wadi Feiran-Solaf Core Complex, Sinai, Egypt

- 11:15 – 11:30** *Fritz, Tenczer & Hauzenberger:* Map scale fold interference and decoupling of lower and middle crust in Northern Tanzania
- 11:30 – 11:45** *Hoprich et al.:* Auswirkungen eines geneigten Abscherhorizontes auf die Entwicklung von Pull-Apart Becken: Analogmodellierung und Vergleich mit dem Wiener Becken
- 11:45 – 12:00** *O'Connor, Mulchrone, Meere:* WinDICOM: A Windows application for determining fabric from CT images
- 12:00 – 12:15** *Tuitz et al.:* The influence of grain size distribution on contact stresses acting between pebbles in unconsolidated gravel layers.

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Eberhard Clar-Saal (2B204, Ebene 2)

S4 Mineralische Rohstoffe - eine aktuelle Herausforderung für Wissenschaft und Versorgungspolitik (F. Ebner & W. Prochaska)

- 10:30 - 10:45** *Tiess:* Bedeutung der Rohstoffpolitik für die nachhaltige Rohstoffversorgung in der Europäischen Union
- 10:45 - 11:00** *Heinrich:* Mineralische Baurohstoffe in Österreich – ein geologischer Überblick
- 11:00 – 11:15** *Holzer et al.:* Engineering Geological Inventory of Rocks of Slovakia – Interactive Database of the Dimension and Crushed Stone
- 11:15 – 11:30** *Moshhammer:* Steinbruchbezogene Dachsteinkalk-Faziesstudie mit Implikationen für den Österreichischen Rohstoffplan
- 11:30 – 11:45** *Azim-Zadeh et al.:* Mineralisationsphasen in der Spatmagnetitlagerstätte Sunk/Hohentauern - Stmk./Ostalpen
- 11:45 – 12:00** *Horkel et al.:* $\delta^{13}\text{C}/\delta^{18}\text{O}$ Isotopie von kryptokristallinem Magnetit in Westanatolien (Türkei) und Kraubath (Österreich)
- 12:00 – 12:15** *Mali, Schenk & Zirngast:* Gefügekundliche Korrelationen zwischen Eisenerzen, Eisenerzsintern und reduzierten Produkten

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

- 12:15 – 13:30** *Mittagspause*

Hörsaal 3 (Ebene 2)

S11 Stratigraphia austriaca (Conv. W.E. Piller, B. Hubmann & R. Lein) Fortsetzung

- 13:30 – 13:45** *Wagreich*: Lithostratigraphische Definition und Ablagerungsmodell der Hütteldorf-Formation (Oberes Albium-Cenomanium-Turonium, Kahlenberger Decke, Rhenodanubische Flyschzone)
- 13:45 – 14:00** *Soliman & Piller*: Miocene dinoflagellate cysts of Austria: an ongoing study
- 14:00 – 14:15** *Schuster et al.*: Zur lithostratigraphischen Gliederung kristalliner Gesteinseinheiten

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

S17 Pangeo Paläontologie (Conv. M. Zuschin)

- 14:15 – 14:30** *Hohenegger et al.*: The palaeoenvironment of the Early Badenian (Middle Miocene) at the Badenian stratotype locality (Vienna Basin, Austria)
- 14:30 – 14:45** *Zuschin, Harzhauser & Mandic*: Eine quantitative Analyse des Faunenumschwungs in den Molluskenvergesellschaftungen an der Grenze vom Unter- zum Mittel-Miozän der zentralen Paratethys
- 14:45 – 15:00** *Sawyer & Zuschin*: Predatory drilling intensities of Karpatian and Badenian molluscan assemblages from the Central Paratethys
- 15:00 – 15:15** *Harzhauser & Mandic*: Faunal diversity, gradients and interrelations in Neogene Lake Systems of Central and South-Eastern Europe

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Hörsaal 2 (Ebene 1)

S3 Aktive Tektonik und Seismotektonik (Conv. K. Decker & W. Lenhardt)

- 13:30 – 13:45** *Beidinger & Decker*: Das Lasseer Segment der Wiener Becken - Störung als Quelle für das Erdbeben von Carnuntum (4. Jhdt. n. Chr.)
- 13:45 – 14:00** *Hammerl & Lenhardt*: Historical seismicity - A review of the 1590 earthquake
- 14:00 – 14:15** *Lenhardt & Svancara*: Gravimetry and Seismotectonics - An example from the Bohemian Massif
- 14:15 – 14:30** *Lenhardt, Freudenthaler & Decker*: An overview of earthquake mechanisms in Austria

- 14:30 – 14:45** *Hinsch & Decker:* Reassessing seismic-slip values and potential seismogenic fault areas in the Vienna Basin: implications for seismic potential
- 14:45 – 15:00** *Salcher et al.:* Hochauflösende Kartierung quartärer Störungen im südlichen Wiener Becken
- 15:00 – 15:15** *Stüwe, Robl & Hergarten:* Morphological Analysis of Drainage Systems in the Eastern Alps

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Eberhard Clar-Saal (2B204, Ebene 2)

S10 Magmatismus und Prozesse des oberen Erdmantels unter der Karpatho-Balkanischen Region (Conv. T. Ntaflos & S. Harangi)

- 13:30 – 13:45** *Harangi:* The Neogene-Quaternary magmatism of the Carpathian-Pannonian Region and its geodynamic relationships
- 13:45 – 14:00** *Kiss:* Petrogenesis of the dacitic magmas of the Pleistocene Ciomadul volcano, Southeast Carpathians
- 14:00 – 14:15** *Ntaflos:* Geochemical characteristic of the Miocene Volcanism in SE Styria, Austria
- 14:15 – 14:30** *Klebész:* New data on the geochemistry and petrogenesis of the Middle Miocene ultrapotassic rocks of the Balatonmária borehole
- 14:30 – 14:45** *Jankovics:* Volcanology and petrogenesis of the youngest alkaline basalts in the Bakony-Balaton Highland Volcanic Field
- 14:45 – 15:00** *Sagi:* Origin of the Late Miocene-Pliocene alkali mafic magmas in the western Pannonian Basin -inferences from compositions of olivine and spinel
- 15:00 – 15:15** *Matalin:* New data on the lower lithosphere beneath the Central part of the Pannonian Basin: peridotite xenoliths from Bondoró
- 15:15 – 16:30** ***Kaffeepause mit POSTER-Session***

Hörsaal 3 (Ebene 2)

S17 Pangeo Paläontologie (Conv. M. Zuschin) Fortsetzung

- 16:30 – 16:45** *Reuter et al.:* Der Niedergang des Arabischen Shelves - Peritidale Zyklen auf einer Karbonatplattform aus dem Oligozän/Miozän im Oman
- 16:45 – 17:00** *Berning et al.:* Eine küstennahe Vergesellschaftung des frühen Oligozän im Molasse Meer (Landkreis Passau, Niederbayern): Flora und Fauna im Vorgarten der Paratethys
- 17:00 – 17:15** *Engel & Gross:* A giant fossil termite from the Late Miocene of Austria

- 17:15 – 17:30** *Göhlich, Daxner-Höck & Harzhauser:* Palaeo-Danube delta paradise: The vertebrate fauna of Atzelsdorf (Lower Austria, Late Miocene)
- 17:30 – 17:45** *Mayrhofer, Zuschin, Harzhauser, Mandic:* Taxonomie und Paläoökologie sarmatischer Molluskenvergesellschaftungen von zwei Lokalitäten aus Rumänien und der Ukraine
- 17:45 – 18:00** *Sanders & Rott:* The unique style of biocalcification by *Oocardium stratum* (Desmidiaceae, Chlorophyta)

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Hörsaal 2 (Ebene 1)

S3 **Aktive Tektonik und Seismotektonik (Conv. K. Decker & W. Lenhardt)** Fortsetzung

- 16:30 – 16:45** *Zámolyi et al.:* Neotectonic control on landscape evolution in the Little Hungarian Plain
- 16:45 – 17:00** *Hintersberger et al.:* Brittle-fault deformation history in the NW Himalaya

S17 **Pangeo Allgemeine Vorträge (Chair: U. Klötzli)**

- 17:00 – 17:15** *Bakker:* Geological Fluids: thermodynamics and computer programming
- 17:15 – 17:30** *Tropper, Kunze & Manning:* Experimental constraints on the role of brines in the transformation of gabbros to eclogites: a case study from the Bäröfen metagabbros (Koralpe, Styria)
- 17:30 – 17:45** *Wyhlidal et al.:* Thermobarometry and experimental constraints of Permian contact metamorphism at the southern rim of the Brixen Granodiorite
- 17:45 – 18:00** *Thöny et al.:* Monazite geochronology from the Permian contact aureole of the Brixen granodiorite
- 18:00 – 18:15** *Klötzli, U., et al.:* The Ivrea-Verbano Zone: From a simple Permian evolutionary model to a 1400 Ma long magmatic history

Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!

Eberhard Clar-Saal (2B204, Ebene 2)

S5 **Variszikum (Conv. F. Finger, G. Schubert & I. Broska)**

- 16:30 – 16:45** *Shang, Siebel & Rohmüller:* The Bavarian Forest basement: geochemistry and Sr-Nd isotope signature and implications for Bavarian granite sources

- 16:45 – 17:00** *Galadí-Enríquez et al.:* Deformation phases in the southern Bavarian Forest: constraints from sheared granitoids
- 17:00 - 17:15** *Teipel, Finger & Rohrmüller:* Remnants of Moldanubian HP-HT granulites in the eastern part of the Bavarian Forest (south-western Bohemian Massif)
- 17:15 – 17:30** *Schubert et al.:* Die variszische Entwicklung auf Kartenblatt 16 Freistadt
- 17:30 – 17:45** *Schiller et al.:* Subtypen von Eisgarner Granit im Böhmerwald im Bereich des Dreiländerecks Österreich-Bayern-Tschechien: Auf der Suche nach einer grenzübergreifend konsistenten Gliederung und Namensgebung
- 17:45 – 18:00** *Breiter:* Mafic K, Mg-rich magmatic rocks from western Mühlviertel (Austria) and adjacent part of the Sumava Mts. (Czech Republic)
- 18:00 – 18:15** *Knop, Reiter & Finger:* Palit-ähnliche Gesteine aus der Böhmerwaldscholle nördlich der Pfahlstörung bei Schwarzenberg (NW Mühlviertel, Oberösterreich)
- Beachten Sie auch die Posterbeiträge zu dieser Session!**
- 18.20 – 18.30** *Pangeo Abschlussession, Verabschiedung (Hörsaal 3)*
- 18:30 – 19:30** *Generalversammlung der Österreichischen Geologischen Gesellschaft (Hörsaal 3)*

Posterbeiträge

S1 Hydrogeologie (Conv. S Birk & T. Hofmann)

Barth/Darsow/Müllegger/Häusler/Hofmann: Hydrodynamische Modellierung im Bereich des Zicksee, Burgenland

Benischke/Saccon/Stadler/Harum/Reszler/Vökl/Ebenbichler/Fleischhacker/Pliessnig: Schutz alpiner Wasserressourcen - Fallstudie Kaisergebirge

Benischke/Saccon/Harum/Reszler/Stadler/Ortner/Ruc/Skritek/Ebenbichler/Fleischhacker/Pliessnig/Pevny/Kodre/Ederer/Moser: Erkundung von Wasserressourcen in alpinen Karstaquiferen

Ebner/Gratzer/Schmid/Popelka/Gaisberger: Prospektion auf Thermalwasser führende Störungszonen bei Wildbad Einöd/Stmk.

Häusler/Bretis/Scheibz/Payer/Körner/Rank/Papesch/Faber/Weixelberger: Is fault tectonics or Miocene facies controlling the aquifer geometry? Results from the Lackenbach case study (Northern Burgenland, Austria)

Kiechl/Winkler/Kurz: Internaufbau und hydraulische Durchlässigkeiten der Kernzone der Talhofstörung, Semmering-Raxgebiet (Österreich)

Kopecny/Heischmann/Rank/Häusler/Papesch/Putzlager: Different types of karstified aquifer systems along the Leithagebirge (Northern Burgenland, Austria)

Loidl/Häusler/Moser/Rank/Papesch/Körner: Hydrogeology of the Hartkirchen protection area in the southern Eferding Basin (Upper Austria)

Müllegger/Darsow/Hofmann: Numerische Modellierung des Stickstofftransportes im Grundwasserleiter Marchfeld

Rehrl/Birk: Modellierung der Aquifergenese in Karstgebieten

Reichl/Harer/Harum/Leis/Müller/Trinkaus: Seichte Wasserbewegung in oberflächennahen Bereichen und der Verwitterungsschwarte bei Feuchtgebieten

Reif/Häusler/Faber: Hydrogeology of the Danube Basin between Bratislava and Dunajska Streda (Slovakia)

Reiser/Scheiber/Burger/Fügenschuh: Hydrogeological monitoring and conceptual modelling, Obernberger See-Brenner Passarea, Tyrol

Scheibz/Häusler/Kardeis/Heischmann/Kopecny: The Schützen "hot spot": 3D-modelling of a shallow aquifer (Northern Burgenland, Austria)

Stadler/Kollmitzer/Skritek/Klock: Fernüberwachung der Messwertequalität am Beispiel von Pegelmessungen

Masser/Winkler/Birk: Skalenabhängigkeit von hydraulischen Eigenschaften in einem geklüfteten Karbonatgesteinsaquifer

S2 Lithosphärenstruktur der Alpen (Conv. E. Brückl & M. Behm)

Lippitsch/Behm/Kissling/Brückl: A new Moho map for the European Alpine collision zone

Grad/Brückl/Guterch/Behm: Šumanovac and Polonaise 1997, Celebration 2000, Alp 2002, Sudetes 2003 Working Groups: Huge seismic experiments in Central Europe - lithospheric structure between Eastern Alps, Dinarides and Bohemian Massif

Hausmann/Hoyer/Shurr/Brückl/Houseman/Alpass and CBP Working Group: Erfassung der Seismizität des Wiener Beckens durch die temporären Netzwerke Alpass und CBP

Dando/Stuart/Houseman: Seismic tomography of the lithosphere and upper mantle beneath Vienna and Western Pannonian Basins

Hetényi/Stuart/Houseman and CBP Working Group: Where has the tethyan lithosphere gone after consumption by the alpine-carpathian orogeny?

Simeoni/Brückl: Dichte und Schwere der Oberkruste im Ostalpenraum

S3 Aktive Tektonik und Seismotektonik (Conv. K. Decker & W. Lenhardt)

Gangl/Decker: Auslösung von Bergstürzen durch Erdbeben: Anwendung der Skala für makroseismische Umwelt- und Landschaftsauswirkungen (EEE der INQUA)

Solomon/Pischinger/Klima/Kieffer: Extensional Tectonics at Tendaho Dam and Irrigation Site; Afar Depression, NE Ethiopia

Popotnig/Decker/Grasemann: Miozäne und aktive Deformation am Lavanttal-Störungssystem

Stüwe/Wagner/Fritz/Schreilechner/Gross: Uplift of the Styrian Basin: Caused by Crustal or Mantle Processes?

S4 Mineralische Rohstoffe - eine aktuelle Herausforderung für Wissenschaft und Versorgungspolitik (F. Ebner & W. Prochaska)

Frasl: Waldglas und Waldglasrohstoffe (Quarzsande) im nördlichen Waldviertel

Holzweber: Fluiduntersuchungen und SEE-Analysen an Sideriten vom Steirischen Erzberg und Grillenberg

Moshhammer/Schuster/Puhr: Rohstoffrelevante Marmorvorkommen in den Niederen Tauern (Styria, Austria) und deren lithostratigraphische Zuordnung

Krismer/Tropper/Vavtar: Fahlore reaction textures as a function of fS_2 in the Cu-ore deposits from Schwaz-Brixlegg (Tyrol, Austria)

Unterweissacher/Ebner/Mali: Geologische Charakteristik und lagerstättenkundliche Bewertung der Magnesitvorkommen im Raum Tavşanlı/Türkei

Bechter/Vavtar/Krismer/Tropper: Linking ore deposit mineral assemblages with metamorphism: a case study from the Pb-Zn ore deposit of St. Martin Schneeberg (South Tyrol, Italy)

Steiner/Vavtar/Tropper/Lutz: Minor element chemistry of the Cu-deposit of the Kelchalm near Kitzbühel (N-Tyrol, Austria)

S5 Variszikum (Conv. F. Finger, G. Schubert & I. Broska)

Garadí-Enríquez/Teipel/Rohrmüller: The new geological 1:150.000-scale map of the Bavarian Forest

Starijaš/Gerdes/Finger/Mayer/Humer/Balen/Tibljaš: The Moslavacka Gora Massif in Croatia

Wyhlidal/Thöny/Tropper/Klötzli/Mair: Multi-equilibrium variscan thermobarometry and age constraints on the pre-variscan Evolution of the Southalpin Basement (Brixen Quarzphyllite)

Zeithofer/Petrakakis/Iglseder: Petrographische und petrologische Untersuchungen im südwestlichen Moldanubikum

S7 Umweltgeologie (Conv. M. Kralik & S. Hofmann)

Pies/Yang/Hoffmann/Petrowsky/Ternes/Hofmann: PAK Quellidentifizierung kontaminierter Uferböden

Kralik/Häusler: New results on the groundwater body of the Parndorfer Platte (Northern Burgenland, Austria)

Weilhartner/Ottöfölling/v.d.Kammer/Hofmann/Battin: Effekte von TiO_2 Nanopartikeln auf natürliche mikrobiologische Gemeinschaften

Klein/Schedl/Pirkl/Pfleiderer/Haslinger/Neinavaie: Umweltgeochemische Untersuchung der Bach- u. Flusssedimente Kärntens

Süphandag/v.d.Kammer/Hofmann: Bioorganic particles as transport vehicles for iron in the continental runoff

S8 Wissenstransfer zwischen akademischer Forschung und E-P Industrie (Conv. H.-G. Linzer & G. Tari)

Aliabadi/Wagreich/Decker: Outcrop analogue study and isotope geochemistry of Middle Triassic dolomites (Vienna Basin, Austria)

Bernhardt/Lowe/Wiesmayr/Hinsch: Changes in facies architecture in the deep-water axial channel belt, Miocene to Oligocene Puchkirchen Formation, Upper Austrian Molasse Basin

Borowski/Strauss/Hinsch: Lithofacies and depositional environment in the upper Hall Formation, Alpine Molasse basin, Upper Austria

Bottig/Gier: Diagenetic alternation in sandstones of the gas-, water- and transition-zone of a gas reservoir, Molasse Zone, Austria

Covault/Hubbard/Graham/Hinsch/Linzer: Turbidite-reservoir architecture in complex foredeep-margin and wedge-top depocenters, Tertiary Molasse foreland basin system, Austria

Gratzer/Sachsenhofer/Bechtel/Schulz/Smuck: Öl-Öl und Öl-Muttergesteinskorrelation im Alpinen Molassebecken Österreichs

Stummer/Sachsenhofer/Gratzer/Georgiev/Dellmour/Bechtel/Coric: Ablagerungsbedingungen und Muttergesteinspotential der oligozänen Ruslar Formation (Kamchia Trog, westliches Schwarzes Meer)

S9 Struktur und Entwicklung des Tethys-Gebirgsgürtels von den Alpen zum Dabie Shan (Conv. F. Neubauer & H. Fritz)

Ebner/Vozárová/Vozár/Kovács: Late and post-Variscan sedimentary evolution in the ALCAPA-region

Fritz/Handler/Neubauer/Bojar/Bregar/Gupta/Nicolescu: Rates and mechanisms of Miocene to Pleistocene exhumation in the Central Himalayas

Gasser/Stüwe/Fritz: Geological profiles through the poly-phase deformed Paleozoic of Graz

Gawlick/Frisch/Hoxha/Dumitrica/Krystyn/Lein/Missoni/Schlagintweit: Reconstruction of a lost Triassic-Jurassic ocean as evidenced by mélange analysis in the Mirdita ophiolite zone (Albania)

Kovacs/Gawlick/Haas/Missoni/Ozsvart/Suzuki: New Triassic and Jurassic biostratigraphic constraints for precision of the age of Darnó ophiolitic mélange (NE Hungary)

Krenn/Bauer/Proyer/Klötzli/Mposkos/Hoinkes: Tectonothermal evolution of a Jurassic suture zone in the Greek Rhodope

Krystyn/Lein/Gawlick: How many Triassic oceans?

Sudar/Gawlick/Lein/Missoni/Jovanović/Krystyn: Drowning and block tilting of Middle Anisian carbonate platform in the Middle Jurassic Zlatibor mélange of the Dinaridic Ophiolite Belt (SW Serbia)

Schlagintweit/Gawlick/Lein/Missoni/Hoxha: An example for carbonate platform growth in a convergent tectonic regime: the Munella carbonate platform in the central Mirdita Zone (Albania)

Sudar/Gawlick/Suzuki/Missoni/Lein/Jovanović: Radiolarian dating in the Callovian radiolaritic-ophiolitic wildflysch (=ophiolitic mélange) of the Dinaridic Ophiolite Belt, SW Serbia

Adhikari/Wagreich: Palustrine limestone in the sedimentary succession of the Cenozoic Thakhola-Mustang Graben (central Nepal)

S11 Stratigraphia austriaca (Conv. W.E. Piller, B. Hubmann & R. Lein)

Auer/Suzuki/Gawlick/Schlagintweit: Coexistence of siliceous basin and shallow-water carbonate sedimentation in the Oxfordian of the central Northern Calcareous Alps, Austria - a major step for the understanding of the early history of the Plassen Carbonate Platform

Gawlick/Schlagintweit: Tressenstein limestone revisited (Austria, Northern Calcareous Alps)

Grunert/Harzhauer/Piller/Sperl: Integrated biostratigraphy and geochemistry of the Ottnangian stratotype section

Koukal/Wagreich: Das Rohrbacher Konglomerat (Rohrbach-Formation, Pliozän?) im südlichen Wiener Becken

Krainer/Sanders/Schaffhauser: Facies and cyclicity of the Lower Permian Zweikofel Formation (Upper Pseudoschwagerina Limestone), Carnic Alps (Austria)

Lein/Tatzreiter: Ein Fund von Ichthyosaurierresten aus dem Schreyeralmkalk (M.-Trias) der Schiechlinghöhe im Salzkammergut

Missoni/Gawlick/Dumitrica/Krystyn/Lein: Late Triassic mass-flow deposits in hemipelagic "Slovenian Trough"-like sediments in the Karavank Mountains (Austria) triggered by Late Triassic strike-slip movements

Soliman/Piller: A Miocene dinoflagellate cyst biozonation for the Central Paratethys: preliminary results

Suttner/Hubmann/Fritz: Proposal for a lithostratigraphic revision of the Palaeozoic "Schieferinsel" Area south of Eisenberg (Burgenland, Austria)

Suzuki/Gawlick: Callovian radiolarians of siliceous limestones below the Hallstätter Salzberg, Northern Calcareous Alps

Suzuki/Missoni/Gawlick: Callovian to Early/Middle Oxfordian radiolarians from hemipelagic sequences from a "Slovenian Trough"-like sedimentary succession in the Karavank Mountains

S12 Aktuelle Arbeiten und neue Herausforderungen der geodätischen Forschung (Conv. H. Schuh & F.K. Brunner)

Reiterer/Lehmann/Miljanovic/Ali/Paar/Egly/Eiter/Kahmen: Ein bildgestütztes lernendes 3D Deformation Messsystem

Mendes/Cerveira/Schuh: Der Wettzell "G" Ringlaser: Ein Inertialsensor zur Erfassung der instantanen Erdrotation in genäherter Echtzeit

Karabatić/Weber/Leroch: Contribution of GNSS data to weather forecast in Austria

Schmalz/Eichhorn: Finite Differenzen Modellierung unterschiedlicher Böschungsgeometrien Mithilfe des Programms FLAC3D

S13 Geodynamik und quantitative Strukturgeologie (K. Stüwe, H. Fritz, S. Hergarten, B. Grasemann)

Draganits/Grasemann/Wiesmayr/Hager: Recognizing different brittle tectonic events based on the different deformation mechanism of deformation bands and typical friction faults

Fritz/Krenn/Hausegger: Grain boundary systematic by use of fractal geometry

Rögl/Ćorić/Hohenegger/Pervesler/Roetzel/Scholger/Spessaferri/Stingl: The Styrian Tectonic Phase - A series of events at the Early/Middle Miocene boundary (Styrian Basin, Central Paratethys)

Ortner/Kilian: Slump structures and paleoslope: Case study in pelagic limestones of the Ammergau Formation, Ampelsbach gorge, Northern Calcareous Alps, Tyrol, Austria

Meyer/Cliff/Spötl/Knipping/Dublyansky: Quartäre Hebungsdaten und Landschaftsentwicklung der Allgäuer Alpen: U-Pb datierte Höhlensinter und ihr Potential in der quantitativen Strukturgeologie und Geodynamik

Müller/Grasemann/Iglseder: Characteristics of a polyphase cataclastic fault in the brittle-ductile transition

Rice/Grasemann/Iglseder/Nikolakopoulos/Draganits/Schneider/Team ACCEL & IGME: Structure and low-angled detachment geometry on Kea, W. Cyclades, Greece

Rittner/Müller/Wagreich: U/Pb isotopic dating of brittle deformation

Spahic/Exner/Behm/Grasemann/Haring: Advanced multi-sourced structural 3D modeling in unconsolidated sediments

Robl/Stüwe/Hergarten: Are the Major Structures of the Eastern Alps Recorded in River Profiles?

Székely/Zámolyi/Draganitz/Briese: Tectonic geomorphic microstructures in an Airborne Laser Scanning DTM in the Seewinkel Area, Little Hungarian Plain

Wagner/Fabel/Stüwe/Fritz/Kurz: Incision rates based on burial age dating of cave sediments along the Mur river in Austria and their correlation to the nearby landscape formation

S14 Naturgefahren und Geophysik (Conv. R. Supper & K. Motschka)

Podobnikar/Székely: An attempt of analysis of the potentially hazardous detrital cones (fans and talus cones) with DTM in Alpine areas

Walach/Schloger/Schnepp/Cech: Geomagnetic prospection and archaeomagnetic dating of Roman and medieval iron smelting sites in Hüttenberg (Austria)

Vogelmann/Lenhardt/Seren: Geophysical conditions in surface layers as determined by indirect methods

S15 Geologie und Tunnelbau in Österreich (Conv. E. Tentschert)

Mittermayr/Klammer/Bauer/Dietzel/Köhler/Leis: Austrian Tunnel Structures: Concrete Damage by Thaumaside Form of sulphate attack (TSA)

Pfersmann/Wagreich/Koch: Stratigraphie und Sedimentpetrographie der Gesteine der Flyschzone im Lainzer Tunnel

S16 Geodynamik der Ostalpen (Conv. M. Wagreich & R. Schuster)

Auer/Gawlick/Schlagintweit: An extensional Allochthon at the southern Rim of the central Northern Calcareous Alps - the isolated Jurassic Occurrence of Mount Rettenstein near Filzmoos

Bruand/Stüwe/Proyer/Powell: Phase diagrams for the eclogites from Koralpe

Bryda/Gawlick/Kreuss/Lein/Moser/Pavlik: Zur thermischen Geschichte des Westabschnittes der Mürzalpendecke auf der Basis neuer Conodont Colour Alteration Index (CAI) Untersuchungen

Desch/Flöss/Speckbacher/Fügenschuh/Tropper/Mair: Tectonometamorphic evolution of the Texel Complex, Southern Tyrol, Italy

Exner/Draganits/Grasemann: The Steinbrunn sand pit revisited: Tectonic or gravitational forcing of soft sediment folds?

Gebhardt/Jochum/Coric/Ita/Krenmayr/Pfeiler/Rötzel/Schattauer: Der Riesengranitblock vom Heuberg: Geoelektrische Vermessung einer submarinen Schuttstromkomponente und ihre genetische Interpretation

Haider/Thöni/Parrish/Horstwood/Brewer: New geochronological data of Kfs augengneiss in Ötztal - Stubai - Crystalline Complex, Reschenpass (Italy)

Hörfarter/Petrakakis/Iglseder/Habler: Petrographische und mineralchemische Untersuchungen des Ötztal-Stubai-Kristallins im Bereich der Dresdner Hütte (Stubaital, Tirol)

Krische/Suzuki/Gawlick: Type locality of the Hochreith Formation as part of the Lower Cretaceous Rossfeld basin fill of the Weitenau syncline revisited (Northern Calcareous Alps, Salzburg)

Linner/Habler/Grasemann: From the Deferegggen-Antholz-Vals (DAV) to the Pustertal-Gailtal fault: Multistage brittle deformation in the Austroalpine basement

Missoni/Gawlick: Imbricates from different palaeogeographic origin and thermal overprint along the eastern Periadriatic Lineament (Karavank Mountains, Austria) - a document of their polyphase tectonic history

Pilser/Zerlauth/Ortner: Kinematische Entwicklung der tektonischen Einheiten am Alpennordrand im Raum Schliersee

Plan/Herrmann: Ist die Verteilung von Höhlentypen beiderseits der SEMP Störung ein Indiz für verschiedene Hebungsraten?

Roffeis/Stüwe/Powell: Determination and interpretation of vertical pressure gradients throughout the Plattengneiss shear zone, Koralpe, Eastern Alps

Schenk/Sahy/Häuselmann/Mihevc/Fiebig: Plio-Pleistocene valley incision in the Eastern Alps - Burial age dating of cave sediments

Thöny/Wyhlidal/Tropper/Mair/Klötzli/Thöni/Hauzenberger: U-Pb and Sm-Nd geochronology of the Permian intrusives in South Tyrol

Thöny/Ortner/Schlöger: Differential along strike retreat of the lower plate: a possible explanation of large scale vertical axis rotations of the upper plate - examples from the Carpathians and the Eastern Alps

Tribus/Tropper: Thermobarometry and Ti-Phase Petrology of high-p amphibolites from the Texel Complex (South-Tyrol, Italy)

Tribus/Tropper/Habler: Multi-equilibrium thermobarometry of eclogites from the Texel Complex (South-Tyrol, Italy)

Schwienbacher/Tropper/Thöny/Wyhlidal/Mair: Petrology of high-grade metapelites from the Grünsee contact aureole in the Ortler-Campo Cristalline Complex (S.-Tyrol, Italy)

Bernabè/Tropper: Eo-Alpine thermobarometry of the Pflersch metadiorite complex (Pflersch Valley, South-Tyrol, Italy)

Wagreich: Kreide-Paläogenbecken des Alpenostrandes und des Karpathenwestrandes: Lithofazies, Biostratigraphie und Korrelation

S17 Pangeo Allgemein

Bartosova/Ferrière/Mader/Köberl/Schmitt/Reimold: Petrographic and geochemical studies of impact breccia from the Eyreville drill core, Chesapeake Bay impact structure, USA

Fasching/Häusler: The International Handbook on Military Geography - a benchmark in military geosciences

Ferrière/Köberl: The 2004 ICDP Bosumtwi impact crater (Ghana) drilling project: A review

Gadermayr/Weber/Gier: Petrologische und phasenanalytische Untersuchungen an Romazementmörteln des 19. Jahrhunderts - ein Beitrag zur Wiedereinführung eines historischen Mörtelbinders

Haslinger/Heinrich: Der "Rote Aufschluss" von Langenlois: Mineralogie und Geochemie von Paläoboden-Sequenzen über Amphibolit

Haslinger/Kralik/Picer/Picer: Charakterisierung der PCB-Kontamination von marinen Sedimenten und Böden in Zadar, Kroatien

Hobiger: Die Entdeckung von Cäsium und Rubidium von G. Kirchhoff und R. Bunsen

Amgaa/Köberl: Tabun Khara Obo impact crater (Mongolia): Status of Research

Lasnig/Latal/Klima: Einfluss von Stahlhärte und Korngrösse auf den Cerchar - Abrasivitäts - Indexwert

Lein/Tschegg: Herkunftsanalyse prähistorischer Keramik der Höhensiedlung Malleiten bei Bad Fischau (NÖ)

Ostermann/Sanders: Age-dating catastrophic rockslides in the Alps

Pertlik: Zur Geschichte der Wiener Mineralogischen Gesellschaft, WMG (1901-1947): Eine biographische Skizze ihrer Proponenten (Gründungsmitglieder)

Pischinger/Rantitsch/Kurz: Morphotectonical analysis of the Koralpe (Eastern Alps) - structural controls and implications for the uplift history

Posch-Trözmüller/Ćorić/Peresson/Draxler/Harzhauser: Quartäre und Neogene Sedimente im nördlichen Wiener Becken und angrenzenden Bereichen - Bauaufschlüsse entlang der A5-Nordautobahn und der S1-Wiener Außenring Schnellstraße

S17 Pangeo Paläontologie (Conv. Martin Zuschin)

Harzhauser/Gregorova/Schultz/Kroh/Ćorić: A giant early Miocene sunfish from the North Alpine Foreland Basin and its implication for molid phylogeny

Hofmann/Rice: Large-scale circulation anomalies causing small- scale leaf-jams in the ephemeral Joanib-River (NW Namibia)

Kern/Harzhauser: Tracing the late Miocene climate change - a palynomorph-based pilot-study in the Vienna Basin

Lukeneder: Nutzhof - A new key section for the Jurassic-Cretaceous boundary (Klippenbelt, Lower Austria)

Lukeneder: Multitasking: An integrative high resolution project (Southern Alps, Northern Italy)

Mayrhofer/Zuschin: Komponentenanalyse kryptischer Flachwasserproben von Riffhabitaten aus dem nördlichen Roten Meer

Pervesler/Roetzel/Uchman: Ichnofabrics from a submerging shoreline (Burgschleinitz Formation, Lower Miocene, Alpine-Carpathian Foredeep)

Hofmann/Rice: Large-scale circulation anomalies causing small-scale leaf-jams in the ephemeral Joanib-River (NW Namibia)

Sawyer/Zuschin: Modern molluscan drilling frequencies in the Gulf of Trieste