

## PANGEO AUSTRIA Sessionen und Präsentationen (in alphabetischer Ordnung)

### S/1 PANGEO – offene Session

#### Vorträge

Schönlaub H.P. & Ortner G.

Interaktive geologische Animationen am Beispiel des Geoparks Karnische Alpen

#### Poster

Gallhofer D., Bakker R. J. & Strohmaier B.

Ramanspektroskopischer Nachweis der chemischen Zusammensetzung von Karbonaten

Gakkhar R. A., Gawlick H.J. & Vortisch W.

Sedimentology and Microfacies of the Samana Suk and Chichal Formation (Middle to Late Jurassic) from the Punjab Platform, Pakistan

Haefeker U., Kaindl R. & Tropper P.

Ramanspektroskopische Charakterisierung von synthetischen, wasserhaltigen Mg- und Fe-Cordieriten unter Berücksichtigung des Al-Si-Ordnungsgrades

Koch M. & Klammer D.

Quantitative Bestimmung des Thaumazitgehaltes mittels der Röntgendiffraktometrie

Kositz A., Ortner H., Willingshofer E. & Sokoutis D.

Transfer zones, fold-fault relations and their influence on syntectonic sedimentation: inferences from analogue modelling

Kribitz G.A.

Light induced movement of the gas bubble in natural fluid inclusions

Sanders D.

Cool springs precipitating aragonite and magnesian calcite, Eastern Alps: significance of Mg/Ca ratio

Sanders D., Wertl W. & Rott E.

Mineralogically zoned, iron oxide/calcium-carbonate precipitating springs (Eastern Alps)

Scheucher L.E.A. & Vortisch W.

First investigations of tsunami deposits in the Dominican Republic – Results from field survey on the northeastern and southern coast

Stöbich E., Tropper P. & Finger F.

The search for Early Variscan high P-T metamorphism in the Moladnubian: thermobarometry of granulites from the Bavarian Forest, Southern Bohemian Massiv, Bavaria

### S/2 Geologie Alpen – Karpaten – Dinariden

W. Kurz, H. Fritz, H.-J. Gawlick

#### Vorträge

Bernroider M., Leitner Ch., Neubauer F., Schorn, A. & Genser J.

Preliminary observations on the mineralogy magmatic rocks and of sulphates from evaporite mélanges from the central Northern Calcareous Alps

Bischof M., Garber C., Mackowitz J., Postl M. & Ortner H.

Jurassische Beckenbildung in den westlichen nördlichen Kalkalpen

Brandner R.

Inntaldecke, Lechtaldecke – alles paletti?

Gebhardt H., Friedrich O., Schenk B., Fox L., Hart M. & Wagreich M.

Starvation when everywhere else was plenty: Was the northern Penninic Ocean an inhospitable desert during OAE 2?

Hinsch R., Linzer H.-G. & Wiesmayr G.

Varying structural styles in the imbricated Molasse of Eastern Bavaria, Salzburg and Upper Austria

Marton E., Cosovi • V., Zampieri D., Buckovi • D., Moro A. & Grandesso P.

The new late Jurassic – Cretaceous apparent polar wander path for Adria as a tectonic framework for the interpretation of paleomagnetic results from the Northern Adriatic Basin

Missoni S. & Gawlick H.-J.

Neudefinition der Saalachzone in den Nördlichen Kalkalpen (Österreich, Deutschland): was ist sie, woher kommt sie und woraus besteht sie?

Missoni S., Veli • I, Gawlick H.-J., Tisljar & Vlahovi • I.

How many Middle Triassic carbonate platforms existed in the Outer Dinarides? New insights from the Velebit Mountain (Croatia)

Pfersmann C., Wagreich M. & Arzmüller G.  
The westernmost end of the Pieniny Klippen Belt ? The St. Veit Klippenzone in Austria

Plasienka D.  
Structure and evolution of the Pieniny Klippen Belt and its position in the Western Carpathian framework

Pomella H., Flöss D., Speckbacher R. & Fügenschuh B.  
The evolution of the Austroalpine nappe stack in the hanging wall of the Giudicarie fault system

Schorn A., Neubauer, F., Bernroider M. & Genser J.  
The sulphatic Haselgebirge evaporite mélange revisited: evidence from the Moosegg quarry within central Northern Calcareous Alps

Sommer P., Kositz A., Postl A., Mackowitz J. & Ortner H.  
Kinematik der kretazischen Faltung in den westlichen nördlichen Kalkalpen

Wagner F., Fritz H., Stüwe K & Fabel D.  
Pliocene to Pleistocene faulting at the transition between Alps and Pannonian Basin: Constraints from dating fault activity by the <sup>26</sup>Al/<sup>10</sup>Be burial age method

Wölfler A., Kurz W, Fritz H. & Stüwe K.  
A new view on lateral extrusion in the Eastern Alps and the linkage to Mediterranean plate tectonics

## Poster

Aichholzer S. & Ortner H.  
Das Molasse-Profil im Raum Bregenzer Wald und Westallgäu: Die Schuppenstapelung als rückschreitende Überschiebungssequenz

Aubrecht R., Gawlick H.-J., Missoni S., Suzuki H., Plasienka D., Kronome K. & Kronome B.  
Middle Jurassic matrix radiolarians from the Meliata ophiolite mélange at the type Meliatic sites Meliata and Jaklovce (Western Carpathians): palaeogeographic evidence

Auer M. & Gawlick H.-J.  
A structural-kinematic model for Mount Rettenstein near Filzmoos (Salzburg/central Northern Calcareous Alps)

Auer M., Schlagintweit F., Gawlick H.-J. & Missoni S.  
The Drei Brüder Klippen structure – part of the major Trisselwand allochthonous unit (Salzkammergut/central Northern Calcareous Alps)

Bernroider M., Neubauer F. & Boev B.  
Preliminary observations of magmatic mineralogy of Pliocene volcanics from Alchar, Macedonia: significance for mineralization process

Bottig M., Wessely G., Neuhuber St. & Salcher B.  
Geometry of Gosau Strata in the Gießhübl Syncline

Bujtor L., Krische O., Császár G. & Gawlick, H.-J.  
A newly described ammonite species from Mount Hochreith (Weitenau, central Northern Calcareous Alps, Salzburg)

Cernok A., Blaha S. & Klötzli U.  
Mineral chemistry and petrology of monazite and xenotime in a prograde metamorphic sequence in the Kinzigite Formation of the Ivrea Zone, northern Italy

Császár G., Gawlick H.-J. & Missoni, S.  
Jurassic to Early Cretaceous sediments of the Transdanubian Range, Hungary - a unique tectonic unit within the Alpine-Carpathian system and its palaeogeographic provenance

Dum M., Neubauer F., Liu X., Dong Y. & Friedl G.  
Middle/Late Devonian tuffs and Eo-Alpine tectonic evolution of the central western Greywacke zone, Austria

Gawlick H.-J., Gorican S., Lein R. & Missoni S.  
A latest Anisian radiolarite event in the High Karst Nappe in the Dinarides (Montenegro)

Gawlick H.-J., Sudar M., Lein R., Missoni S., Jovanović D. & Suzuki, H.  
The Hallstatt Mélange occurrence in the Inner Dinarides (Vodena Poljana area, Zlatar Mountain, SW Serbia)

Gawlick H.-J., Sudar M., Missoni S., Suzuki H., Jovanović D. & Lein R.  
Age and provenance of the Dinaridic Ophiolite Belt in the Zlatibor area (SW Serbia)

Hidden S., Tropper P. & Mair V.  
Accessory Ti and Zr-bearing phases as petrogenetic (T, XCO<sub>2</sub>, fO<sub>2</sub>) indicators in the metarodingites of Burgum (Upper Schieferhülle, South-Tyrol, Italy)

Kozlik M., Tropper P. & Tessadri R.  
Zr and Ti-bearing accessory minerals from metacarbonates of the central Ötztal Complex (North-Tyrol, Austria): geochronological, thermobarometric and textural constraints on the pre-Variscan and Variscan P-T evolution

Kozlik M., Tropper P. & Tessadri R.  
The metamorphic evolution of metacarbonates from the central Ötztal Complex (Pollestal, North-Tyrol, Austria): mineralogical evidence for episodes of contact metamorphism and high-P metamorphism

- Krenn K., Fritz H., Kurz W. & Hoinkes G.  
Monometamorphic Austroalpine basement units and their significance for Eo-Alpine tectonics: A comparative study from Schneeberg and Radenthein Complexes
- Krische O. & Gawlick H.-J.  
Component analysis of Early Cretaceous mass flows (Leube quarry, Central Northern Calcareous Alps, Salzburg, Austria) as a tool for hinterland reconstruction
- Krische O. & Gawlick, H.-J.  
Component analysis, palaeogeographic and sedimentological reconstructions of the Rossfeld conglomerate at the Leube quarry (Central Northern Calcareous Alps, Salzburg)
- Krische O., Bujtor L., Császár G & Gawlick H.-J.  
Ammonite stratigraphy in Early Cretaceous sedimentary rocks of the central Northern Calcareous Alps (Salzburg, Austria)
- Krische O. & Gawlick, H.-J.  
The geology and sedimentology of the Hochreithberg (Salzburg): Cherty limestones and breccias as a tool for palaeogeographic reconstructions in the Late Jurassic of the central Northern Calcareous Alps
- Kronome K.  
Preliminary results of microfacies analysis of Hallstatt Limestones on selected outcrops in Drienany Karst area, Slovakia
- Leitner Ch., Neubauer F., Genser J., Marschallinger R. & Borojević-Šoštarić S.  
Pseudomorphosen von Anhydrit nach Steinsalz als Indikatoren eines frühen thermischen Ereignisses in den Nördlichen Kalkalpen
- Linner M., Schuster R. & Strauss P.  
The crystalline basement of the Seewinkel (Burgenland/Austria): Petrological and geochronological data enable a first tectonic correlation
- Márton E., Grabowski J., Plasienka D., Krobicki M., Pethe M., Túnyi, I. & Haas, J.  
The "tectonic trend" of the Pieniny Klippen Belt (PKB) in the light of new palaeomagnetic results from the late Cretaceous red marls
- Mandl G.W.  
Zur jurassischen Radiolarit-Beckenentwicklung am Nordrand der Ischl-Ausseer Hallstätter Zone (Nördliche Kalkalpen, Österreich)
- Missoni S., Sudar M.N., Gawlick H.-J., Jovanović D. & Lein R.  
The Wetterstein Carbonate Platform evolution in the Zlatibor Mountain (Dinarides, Sirogojno, SW Serbia)
- Neubauer F., Brunner R., Fuchs R., Gruber G.K.A., Schaffer S., Schmidt R., Wilhelm D., Wimmer R. & Wörgetter V.  
The Werfen Imbricate zone in central southern sectors of Northern Calcareous Alps revisited: Permian to Triassic facies evolution and Cretaceous to Paleogene tectonics
- Neubauer F., Dum M., Wagner R., Weidendorfer D. & Neubauer E.  
The sinistral Innsbruck-Salzburg-Amstetten strike-slip fault system in Salzburg (Austria): a structural study
- Neumeister S., Gawlick H.-J., Bechtel R., Hoxha L., Missoni S., Gratzner, R. & Dumitrica, P.  
Source rock investigations of a Middle Jurassic Posidonia marl of the Ionian zone of Albania
- Popotnig A. & Decker K.  
Kinematik und tektonische Geomorphologie der Lavanttal-Störung, Kärnten
- Puhr B., Hoinkes G. & Schuster R.  
Petrologic and isotopic characteristics of metacarbonate rocks of the Austroalpine Basement east of the Tauern Window (Eastern Alps)
- Steinbrener J., Reitner J. & Wagreich M.  
Sedimentologische Untersuchung der Bohrung Wattens (Tirol)
- Tribus M., Tropper P. & Linner M.  
Major, minor and trace element variations of apatite and tourmaline as a function of metamorphic grade in the contact aureole of the Lienz/Edenwald tonalite
- Tribus M., Tropper P., Haefeker U. & Linner M.  
Crystal chemistry and micro-Raman spectroscopy of Ba-rich white micas from the innermost contact aureole of the Lienz/Edenwald tonalite
- Quast P., Maxl M., Suzuki, H., Missoni, S. & Gawlick, H.-J.  
Matrixalter der Hallstatt Mélange der Saalachzone (Nördliche Kalkalpen; Österreich)
- Schlagintweit F. & Gawlick H.-J.  
Palaeobiogeographical provenances of dasycladalean algae of the Plassen Carbonate Platform within the Late Jurassic-Earliest Cretaceous platform-basin-system (Northern Calcareous Alps, Austria)
- Schmidt R. & Steyrer H.  
Quartär- und strukturgeologische Untersuchung zur Entstehung der Krimmler Wasserfälle
- Sudar M., Gawlick H.-J., Missoni S., Suzuki H., Jovanović D. & Lein, R.  
The carbonate-clastic radiolaritic mélange of Pavlovića •uprija: a key to solve the palaeogeography of the Hallstatt Limestones in the Zlatar Mountain (SW Serbia)
- Wagner R. & Neubauer F.

The Gaisberg Gosau of Salzburg: lithostratigraphy, facies, structure

Wölfler A., Stüwe, K. Legrain N. & Fritz H.  
Late Neogene denudation rates in the Eastern Alps as determined by low temperature thermochronology

Wörgetter V. & Steyrer H.  
Strukturgeologische Untersuchungen an der Front der Nördlichen Kalkalpen im Bereich der Drachenwand

### **S/3 Geodynamik: strukturbildende und metamorphe Prozesse in Kollisionsorogenen K. Stüwe, B. Grasemann, U. Exner & J. Raith**

#### **Vorträge**

Abu-Alam T.S. & Stüwe K.  
Strain caps formation mechanism

Anzenbacher T., Neubauer F., Genser J., Dong, Y., Bernroider M. & Friedl, G.  
Contrasting cooling histories in the Qinling orogenic belt, China: evidence for multiple tectonic events

Frehner M., Exner U., Mancktelow N. & Grujic D.  
The not-so-simple effects of boundary conditions on models of simple shear

Hintersberger E., Decker K. & Lomax J.  
Größtes Erdbeben nördlich der Alpen im Wiener Becken ausgegraben

Leitner Ch. & Neubauer F.  
Strukturen in den Salzkörpern von Altaussee und Berchtesgaden-Dürrenberg

Neubauer F., Leitner Ch., Schorn A., Bernroider M., Genser J. & Borjevič Soštarič S.  
Gravity tectonics and emplacement mechanisms of evaporite mélanges: conceptual models and application to the central Northern Calcareous Alps

Ortner H., Thöny W., Gruber, A. & Scholger, R.  
Tectonic correction of secondary magnetizations (SM): record of incremental strain in a fold

Töchterle A., Brandner R. & Reiter F.  
Eine detachment Falte am westlichen Ende der SEMP – Ergebnisse aus der geologischen Vorerkundung für den Brenner Basis Tunnel

Tuitz Ch., Exner U., Grasemann B. & Preh A.  
Cracked pebbles - a gauge to constrain overburden

#### **Poster**

Abu-Alam T.S. & Grosch E.G.  
A thermodynamic activity-composition model for the Epidote group minerals and its petrological application -

Abu-Alam T.S. & Stüwe K.  
Proterozoic Evolution of the Najd Fault System

Decker K., Beidinger A. & Hintersberger E.  
Bestimmung des Grades an seismischer Aktivität sehr langsamer Störungen im Wiener Becken

Exner U. & Tschegg C.  
Fault sealing by isochemical cataclastic grain size reduction in arkosic sands: an example from the Eisenstadt-Sopron Basin, Austria.

Genser J., Liu Y., Neubauer F. & Ren S.  
Ar-Ar ages of detrital mica from rivers draining the Qilian Shan on the NW margin of the Qaidam basin

Kaiser J., Exner U., Gier S. & Hujer W.  
Microstructures and mineralogy of deformation bands in drill cores from the Matzen hydrocarbon reservoir, Austria

Klausner S., Tropper P. & Mair V.  
Petrological investigations of contact metamorphic monticellite and clintonite-bearing skarns from the Cima di Miniera (Lombardy, Italy)

Laner R. & Grasemann B.  
Fluid assisted Cataclastic Deformation in quartzitic rocks (Portizuelo Antiform, Lueca, NW Spain)

Legrain N. & Stüwe K.  
Evidence of young regional uplift in the non-glaciated Easternmost Alps: the dissected relict landscape of the Styrian margins

Spahič D., Exner U. & Grasemann B.  
Fault drag as a tool to identify fault segments and rule out tectonic inversion: a case study from the Vienna Basin.

Steidl M., Tropper P., Linner M. & Schuster R.  
Petrology of the polymetamorphic metapelites from the Michelbach Complex (Defereggeng Complex, East Tyrol)

## **S/4 Stratigraphia Austriaca**

### **W. Piller & J. Egger**

#### **Vorträge**

Egger H.

Das Paläogen im Ultrahelvetikum der Ostalpen

Hofmann Ch.-Ch., Egger H. & Mohamed O.

Preliminary results from the Palaeocene/Eocene boundary sedimentary rocks of Austria: Microflora and palaeoclimate interpretation -

Hubmann B.

The Middle Devonian "Gaisbergsattel Member" (Kollerkogel Formation): "Sleeping Beauty" among lithostratigraphic units of the Graz Palaeozoic?

Krystyn L., Hillebrandt A. von & Richoz S.

The GSSP for the base of the Jurassic is in the Northern Calcareous Alps (Kuhjoch section, Karwendel Mountains, Tyrol, Austria)

Lein R., Krystyn L. & Gawlick H.-J.

Die Annaberger Wende: Neudefinition der Annaberger-Formation als Ausdruck der ersten Öffnungsphase der Neotethys im Bereich der Ostalpen

Mohamed O. & Piller W. E.

Dinoflagellate bioevents at the Cretaceous/Paleogene boundary in the Gosau basin of Gams, Northern Calcareous Alps, Austria

Piller W.E. & Hubmann, B.

Die Erläuterungen zur Stratigraphischen Tabelle von Österreich 2004 (sedimentäre Schichtfolgen)

Schaffhauser M., Krainer K., Sanders D. & Spötl Ch.

Diagenetic evolution of the Lower Permian Trokofel Limestone (Carnic Alps, Austria)

Suzuki H. & Gawlick H.-J.

Die Radiolarien-Biostratigraphie vom Callovium-Oxfordium der Nördlichen Kalkalpen

Starnberger R., Rodnight H., Drescher-Schneider R., Reitner J. & Spötl Ch.

Die Terrassen im Unterinntal (Tirol) und ihre Bedeutung für die Alpine Quartärstratigraphie

Wiedl T., Harzhauser M., Cori\*, St. & Piller W.E.

Facies and lithostratigraphic anatomy of a Central Paratethys temperate carbonate platform (Leitha Mountains, Badenian, Austria)

#### **Poster**

Boschetti F. & Mett W.

Sedimentologische und geochemische Untersuchung der Bellerophon- und Werfen-Formation im Raum westliche Dolomiten

Koukal V., Wagneich M., Egger, H. & Gebhardt, H.

Turbiditfazies im Paläogen der Gosau von Gams (Steiermark) -

Lukeneder A.

New data from the Lower Cretaceous Puez key-section in the Dolomites (Southern Alps, N-Italy, FWF project P20018-N10)

Mohamed O., Piller W.E. & Egger H.

Cretaceous/Paleogene Dinoflagellate bioevents in the K/Pg-boundary section Calcareous Alps, Austria of Waidach (Helveticum, Salzburg, Austria)

Schaffhauser M., Krainer K. & Sanders D.

The Zottachkopf Formation: A new formation in the Lower Permian Rattendorf Group (Carnic Alps, Austria)

Wiedl T., Harzhauser M., & Piller W.E.

Lithostratigraphy and facies of a Middle Badenian limestone succession in the Mannersdorf quarries (Austria, Central Paratethys)

## **S/5 Geochronologie und Isotopengeochemie**

### **U. Klötzli**

#### **Vorträge**

BLAHA S., CERNOK A. & KLÖTZLI U.

Geochronology of the Alpe-Morello-Unit in the upper Ivrea-Verbano Zone (N. Italy)

Genser J. & Liu .

On the age of the Eisenkappel granites

Klötzli U. & Günes Z.

Problems with high-T geochronometry or how to decipher time scales in the formation of the lower continental crust of the Ivrea-Verbano zone (N Italy)

Ostermann M. & Sander D.

Different approaches to age-date catastrophic rockslide events: Radiocarbon, Surface Exposure, and U/Th

Schuster R., Rockenschaub M., Klötzli U., Nowotny A. & Grösel K.

In-situ laser ablation zircon U-Pb ages on granitic rocks from the eastern margin of the Eastern Alps: implications for the tectonic and lithostratigraphic subdivision

Wyhlidal S., Thöny W. F., Tropper P., Klötzli U. & Mair V.

Petrological investigations and age constraints on contact metamorphic pelitic country rocks at the southern rim of the Brixen Granodiorite (South Tyrol, Italy)

## Poster

Neubauer F., Liu, X., Genser, J., Dong, Y. & Friedl, G.

Limitations of source-sink relationships deduced from provenance studies: U-Pb zircon vs.  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  mica ages of recent river sands of the Eastern Alps

Pomella H., Fügenschuh B. & Klötzli U.

The thermochronological evolution in the area of the Giudicarie fault system

Steidl M., Tropper P., Linner M. & Schuster R.

Unravelling the polymetamorphic (Variscan vs. Permian) history of the Michelbach Complex (Deferegger Alps, East Tyrol) by using REE-phosphates (monazite, xenotime)

## S/6 Biomarker und stabile Isotope in sedimentären Systemen (Lagerstätten der Kohlenwasserstoffe, Paläoklimatologie, Umweltgeochemie)

A. Bechtel, R. Gratzer & R.F. Sachsenhofer

### Vorträge

Bechtel A., Sachsenhofer R. F., Gratzer R., Lücke A. & Püttmann W.

Biomarker und C-Isotopie tertiärer Kohlen und fossiler Hölzer Zentraleuropas: Beiträge zur Paläoökologie und Paläoklimatologie

Harzhauser M., Grunert P. & Piller W.E.

A distinct cooling predates the Mid-Miocene Climate Optimum in Central Europe

Heindel K., Peckmann J., Birgel D., Brunner B., Cabioch G., Gischler E. & Westphal H.

Reconstructing the formation of microbialites in post-glacial coral reefs using lipid biomarkers and stable isotopes

Richoz S., Krystyn L., Spötl Ch. & Lein R.

Towards an Upper Triassic marine carbon isotope reference curve

Richoz S., Schootbrugge Van de B., Püttmann W., Heunisch C., Quan T.M., Lindström S., Fiebig J. & Pross J.

Drastic redox changes across the Triassic-Jurassic boundary: from anoxia to euxinia

### Poster

Bechtel A., Smittenberg R.H., Bernasconi St.M. & Schubert C.J.

Distribution of branched and isoprenoid tetraether lipids in an oligotrophic and a eutrophic Swiss lake: insights into their sources and GDGT-based proxies

Gratzer R., Bechtel A., Sachsenhofer R.F. & Schulz H.M.

Oil-oil and oil-source rock correlation in the Alpine Foreland Basin of Austria

Grunert P., Harzhauser M., Rögl F., Sachsenhofer R.F., Gratzer R., Soliman A. & Piller, W.E.

Oceanographic trigger mechanisms for the formation of an Early Miocene (Aquitanian) Konservat-Lagerstätte in the Central Paratethys Sea

Grunert P., Sachsenhofer R.F., Piller W.E., Harzhauser M., Hinsch R. & Sperl, H.

Tracing Central Paratethys evolution in the Early Miocene North Alpine Foreland Basin: The geochemical approach

Lukeneder A., Harzhauser M., Müllegger St. & Piller W.E.

Ontogeny and habitat change in Mesozoic cephalopods revealed by stable isotopes ( $^{18}\text{O}$ ,  $^{13}\text{C}$ )

Mette W.

Upper Triassic oxygen isotope trends and marine microfossils in the Northern Calcareous Alps

## S/7 ÖPG-Session – Paläontologie

### Vorträge

Caporaletti M., Gross M. & Piller, W.E.

Stable isotope analysis of Palaeo-Lake ostracods (Lake Pannon/Central Europe & Lake Pebas/Western Amazonia; Middle-Late Miocene)

Gitter F., Gross M. & Piller, W.E.<sup>2</sup>

Changes in ostracod assemblages during the onset of Lake Pannon (Styrian Basin)

Gross M., Piller W.E., Ramos, M.I.F. & Paz, J.D.S.  
New insights to depositional environments of long-lived Lake Pebas (Middle/Late Miocene; Western Amazonia)

Harzhauser M. & Schlögl J.  
Lepadiform and scalpelliform barnacles from the Oligocene and Miocene of the Paratethys Sea

Kern A., Harzhauser M., Soliman A. & Piller, W.E.  
High-resolution studies comparing magnetic susceptibility and paleoenvironmental change with focus on small scale cyclicity in Lake Pannon

Mandic O., Harzhauser M., De Leeuw A., Krijgsman, W., Paveli\*, D. & Hrvatovi\*, H.  
Geodynamik und Klimaänderung als Motor der Evolution: miozäne Langzeitseen der Balkanhalbinsel

Soliman A., Kern A., Harzhauser M., Piller W.E. & Gross M.  
A high-resolution dinoflagellate cyst record from the Late Miocene (Pannonian) sediments in Mataschen, Austria

Suzuki H., Schmidt-Effing R. & Yamanaka K.  
Radiolarienfaunen und deren Alter aus der Halbinsel Santa Elena (Costa Rica, Apt bis Cenoman)

## Poster

Bickel L., Draganits E., Gier S. & Zuschin M.  
Artiodactyl trackways in Pleistocene eolianites on Antiparos (Central Cyclades, Greece)

Hengst B., Zuschin M., Harzhauser M., Mandic O. & Roetzel R.  
Quantitative faunal composition of estuarine and shallow marine Upper Burdigalian deposits of the Korneuburg Basin in Lower Austria

Hubmann B.  
Die Riffschuttkalke von „Casera Val di Collina“ (Mitteldevon, Karnische Alpen)

Neubauer T., Mandic O., Harzhauser M. & Zuschin, M.  
Quantifying evolution – ancient paleolake mollusks from the Dinaride Lake System (Middle Miocene, Sinj Basin, SE Croatia)

Harzhauser M., Newman W.A. & Grunert, P.  
A new Early Miocene barnacle lineage and the roots of sea-turtle fouling Chelonibiidae (Cirripedia, Balanomorpha)

Heilig P. & Hofmann Ch.-Ch.  
Palaeocene/Eocene and Lower Eocene monoaperturate pollen from Austria.

Sawyer J.A. & Zuschin M.  
Drilling predation from the Early and Middle Miocene marine fossil record of the Central Paratethys

Schenk B., Wolfgring E. & Gebhardt H.  
Paleoenvironmental changes in the Karpatian of the Korneuburg Basin inferred from foraminiferal assemblages.

Soliman A. & Piller W.E.  
Miocene dinoflagellate cyst zonation for the Western Central Paratethys

Studený M., Sanders D.G. & Zuschin M.  
Faunal composition and depositional environment of a transgressive interval|| (upper Turonian to Coniacian, Northern Calcareous Alps)

## **S/8 Aktuelle Themen der Geophysik W. Lenhardt & K. Millahn**

### Vorträge

Abermann J. & Kuhn M.  
Die drei österreichischen Gletscherinventare (1969 – 1998 - 2006)

Binder D., Schöner W., Hynek B., Weyss G., Olefs M. & Abermann J.  
Examining Glacial Hydrology of a Glacial Lake Outburst Flood at the A. P. Olsen Ice Cap by means of Ground Penetrating Radar Data

Bleibinhaus F., Hilberg S. & Stiller M.  
Ray and Wave Tomograms of a Deep Alpine Valley

Duma G., Moshammer E. & Reisinger, J.  
Eine Systematik der Starkbebenaktivität als Hilfsinformation für Katastropheneinsätze

Fischer A. & Abermann J.  
Ice thickness measurements with ground penetrating radar for a volume inventory of Austrian glaciers

Goiginger H., Mayrhofer, Hoek, Pail, Gruber, Fecher, Schuh, Brockmann & Krasbutter  
Österreichs erstes globales Schwerefeldmodell aus ESA's Satellitenmission GOCE

Hammerl Ch. & Lenhardt W.A.  
Historische Erdbeben in Niederösterreich

Leonhardt R.  
Observing the WEarth's magnetic field at the Co

Meurers B.  
Environmental effects on gravity at Conrad Observatory, Austria

Mitterbauer U., Behm M., Brückl E. & Lippitsch R.  
ALPASS – Neue Erkenntnisse über die seismischer Struktur des oberen Erdmantels in den Ostalpen

Rieser D., Gisinger C., Sharov A., Pail R. & Heuberger F.  
Regionale Schwerfeldberechnungen mit GOCE und Numerische Vorwärtsmodellierung zur Analyse von Wechselwirkungen zwischen Eismassen- und Schwerfeldvariationen

Römer A., Supper R., Motschka K. & Tilch N.  
Aerogeophysik als Beitrag zur Abschätzung von Naturgefahren

Ullrich Ch. & Ruess D.  
Ein Rückblick über 23 Jahre Absolutgravimetrie mit dem Absolutgravimeter JILAg-6 in Österreich und der Wechsel zum Typ FG5

## Poster

Amtmann J. & Eichkitz C.G.  
Erzeugung eines dreidimensionalen Geschwindigkeitsmodells auf Basis von Refraktionstomographieauswertungen im Gschlifgraben, Österreich

Binder D., Behm M., Muri X. & Sehnal M.  
Multi-Offset Ground Penetrating Radar (GPR) Investigations of a Snow Pack

Eichkitz C.G. & Amtmann, J.  
Zeit-Tiefen Beziehung für das südliche Wiener Becken durch iterative Anpassung von Stapelgeschwindigkeiten in Kombination mit Bohrlochmessdate

Eichkitz C.G. & Salcher B.C.  
Modellierung des prä-neogenen Beckenuntergrunds im südlichen Wiener Becken - Kombination von 1D und 2D Daten zur Erstellung eines 3D Reservoirmodells

Fischer A.  
The homogenization of the 50 years of mass balance of Hintereisferner, Austria

Gegenhuber N.  
Korrelation zwischen Wärmeleitfähigkeit und Kompressionswellengeschwindigkeit an magmatischen Gesteinen

Gruber K. & Scholger R.  
Directional correlation of petrophysical anisotropy patterns with rock deformation during alpine tectonic evolution (Eastern Alps, Austria)

Lenhardt W.  
Die Österreichische Geophysikalische Gesellschaft

Leonhardt R., Gegenhuber N.M. & Götzl G.  
PETROBASE - Eine Datenbank für gesteinsphysikalische Parameter

Morawetz R.A.  
Bodenradar: Anwendungen in der Geotechnik und Archäologie - Casestudies

Steiner-Luckabauer C. & Gegenhuber N.  
Automatische Erkennung und Auswertung von Ersteinsätzen aus Ultraschall-Messungen

Schreilechner M.G., Eichkitz C.G. & Fink, P.  
Seismostratigraphische Untersuchungen im Békés Becken, Rumänien

Schreilechner M.G. & Sachsenhofer R.F.  
Reflexionsseismische Untersuchungen im Weststeirischen Becken

Yalcinoglu Latif  
An automatic first arrival detection method using wavelet similarities

Walach G.K. & Scholger R. & Fischer A.  
Geophysical prospection of subsurface monuments in a highly noisy environment

## **S/9 Hydrogeologie** **S. Birk**

## Vorträge

Birk S., Oswald S., Benischke R., Leis A., Stadler H. & Winkler G.

Identifikation unterschiedlicher Abflusskomponenten in einem Karstgebiet mit allochthoner Neubildung (Lurbach-Tanneben-Karst-System, Österreich)

Draxler J.C., Klammler G., Rock G. & Fank J.

Lösungsansätze zur besseren Berücksichtigung von Landnutzungsinformationen in der instationären Modellierung von Grundwasserneubildung und Stoffaustrag

Klammler G., Johannes C. D. & Fank J.

Unterschiede in Modellergebnissen von Grundwasserneubildung und Nitrataustrag bei unterschiedlicher Verwendung gleicher Landnutzungs-Inputdaten

Koch M., Winkler G. & Birk S.

Hydraulische Eigenschaften einer Störungskernzone aus dem Semmeringgebiet (Österreich)

Reszler Ch., Stadler H., Benischke R., Pistotnik G. & Zerobin W.

Flächenspezifische Auswertung von Niederschlags-Radardaten und Blitzortungsdaten auf Karsthochflächen zur Einzugsgebietsabgrenzung

Vasvari V.

Ein Grundwassermodell der gespannten Aquifere im Feistritztal (Oststeiermark)

Winkler G., M. Pauritsch M. & Birk S.

Die Hydrodynamik fossiler Blockgletscher am Beispiel des Schönebenblockgletschers, Österreich

## Poster

Birk S., Rehr C. (†) & Reimann T.

Implementierung turbulenter Strömung in einem Kontinuum-Modell zur Simulation von Karstgrundwasserleitern

Hilberg S.

Die Wimmerbauernquelle in Bad Ischl – (noch) einige hydrogeologische Fragezeichen

Hobiger G.

150 Jahre Entdeckung von Cäsium - Wie hat Bunsen aus 44 200 kg Dürkheimer Mineralwasser 7 g CsCl isoliert?

Leis A., Stadler H., Schmidt R., van Pelt A., Plieschnegger M., Harum T. & Zerobin W.

Automatische, zeitlich hochaufgelöste Onlinemessung stabiler Umweltsotope in Karstwässern

Strobl E. & Strobl S.

Hydrogeologische Geländemessungen | Steigerung der Datenqualität durch den Einsatz einer Durchflußmeßzelle

Wagner T., Mayaud C., Benischke R. & Birk S.

The Lurbach system (Central Styrian Karst – Semriach, Austria) – a complex (but) instructive karst aquifer to evaluate predictive modelling capabilities of rainfall – runoff approaches.

## S/10 Oberflächennahe und tiefe Geothermie G. Höfer-Öllinger

### Vorträge

Goldbrunner J.

Geothermie in Österreich – Status und Perspektiven

Hämmerle H., Muser C., Eggl K.H., Spendingwimmer R., Jung M., Niederbrucker R. & Leopold P.

Geothermie Tiefenkraftwerk – E<sup>10</sup>

Millen B., Höfer-Öllinger G. & Molterer S.

Geothermische Erkundung bei Tunnelprojekten – Beispiele aus den Anden

Wessely G. & Wegerer E.

Nutzungsmöglichkeiten tiefer | Geothermie in Österreich

### Poster

Wegerer E., Eichkitz C.G. & Wessely, G.

Data treatment for a hydrothermal reservoir assessment

## S/11 Ingenieurgeologie/ Tunnelbau E. Tentschert & S. Kieffer

## Vorträge

Jawecki Ch.  
Der Baugrunderkater Wien online

Lassnig K. & Ebner F.  
Verwertung von Tunnelausbruchsmaterial - Aktueller Stand des FFG Projektes aus geologischer Sicht

Müller M.  
Hochgenaue Überwachung eines Rutschhanges

Resch D. & Galler R.  
Forschungsprojekt Verwertung von Tunnelausbruchsmaterial – aktueller Projektstand aus technisch – rechtlicher Sicht

Zámolyi A., Székely B., Molnár G., Roncat A., Dorninger P. & Drexel P.  
Geologische Interpretation linearer und planarer Elemente aus LiDAR-Geländemodellen der Massenbewegung von Doren (Vorarlberg)

## Poster

Grassl H., Niesner E. & Morawetz R.  
Geophysikalische Untersuchungen des oberflächennahen Untergrundes für die Trassenerkundung im Tunnelbau (Semmering Basistunnel Neu)

Pfersmann C., Wagreich M. & Arzmüller G.  
Die Geologie des Lainzer Tunnels

Posch-Trözmüller G., •ori• St., Jacobs S, Egger H. & Peresson M.  
Tunnel Tradenberg (S1, NO): Dokumentation einer Großbaustelle zwischen Wiener und Korneuburger Becken.

Schmalz T., Eichhorn A., Mair am Tinkhof K., Preh A., Tentschert E.-H. & Mertl, S.  
Untersuchungen zur Einsetzbarkeit kalibrierter numerischer Hangmodelle als Grundlage für die Vorhersage von Massenbewegungen

Volderauer C., Lassnig K. & Galler R.  
Geologie und Geomechanik für das geplante Forschungszentrum Research@ZaB am Steirischen Erzberg -

## **S/12 Lagerstätten/Rohstoffe: Genese – Prospektion – Verwertung – Einfluß auf Gesellschaft und Umwelt** **W. Prochaska & F. Ebner**

### Vorträge

Göd R., Heiss G. & Koller F.  
Bemerkungen zur Geochemie, Genese und Altersstellung von Turmaliniten aus der Grobgnesserie

Henjes-Kunst F. & Prochaska W.  
Sm-Nd Dating of hydrothermal carbonate formation - the case of the Breitenau magnesite deposit

Horkel K., Unterweissacher T., Ebner F., Mali H., Scholger R. & Spötl, C.  
Entwicklung integrativer Explorationsmethoden auf kryptokristallinen Magnesit

Kain B. & Thalhammer O.  
The granulites of the Dunkelsteiner Wald, Gföhl Unit, Bohemian massiv

Raith J.G., Kucha H. & Halas S.  
Microbial sphalerite formation in carbonate-hosted Zn-Pb ores, Bleiberg, Austria (oder deutscher Titel ?)

So'snicka M.  
Different generations of banded iron formations (BIF-s)

Stückler P. & Scholger R.  
Geophysikalische Prospektion im Raum der heimgesagten Sideritlagerstätte am Hüttenberger Erzberg  
patric.stueckler@stud.unileoben.ac.at

Wölfler A., Prochaska W., Henjes-Kunst F. & Fritz H.  
Geochemical and petrological study of the Gemerska Poloma (Slovakia) talc-deposit

### Poster

Azimzadeh A. M. & Ebner F.  
Der Kokardendolomit in der Spatmagnesitlagerstätte Hohentauern/Sunk (Grauwackenzone/Österreich)

Azimzadeh A.M., Zaccarini F. & Moayyed M. Mineralogical characterization of chromite ore deposits in eastern Khoy ophiolitic complexes (NW Iran): implication for the geodynamic evolution

Heinrich M., Kollars B., Moshhammer B., Rabeder J. & Doneus M.  
Aufnahme historischer Steinbrüche im Leithagebirge

Hajizadeh F.  
Schwermetallbelastungen durch den historischen Bergbau im Kerman/Süd-Iran

Holzmann J., Tropper P., Mair V. & Vavtar F.  
Petrology of the silicate/ore contact zone of the Pb-Zn deposit Pflersch/Schneeberg (South-Tyrol, Italy)

Mauritsch H.J. & Fritz I.  
Die Vereinigung für Angewandte Lagerstättenforschung in Leoben: Digitalisierung geowissenschaftlicher Archive und Sammlungen in der Steiermark

Melcher F., Göd R., Konzett J. & Mali, H.  
Tantalum-bearing minerals in pegmatites of the Eastern Alps (Austria, Italy): case studies

Melcher F., Henjes-Kunst F., Henjes-Kunst E., Schneider J. & Thöni, M.  
Bleiberg (Kärnten): Rb-Sr Isotopdatierung an Sphalerit, sowie Sr- und Sm-Nd-Isotopdaten von kogenetischem Karbonat und Fluorit

Misch D., Pluch H., Mali H. & Ebner F.  
3 D-Modellierung der Talklagerstätte Aihai/Liaoning, NE-China

Moshhammer B.  
Sauberger Kalk und Äquivalent: Rohstoffgeologische Aspekte

Niesner E. & Kühnast K.  
Entwicklung einer geoelektrischen Prospektionsmethodik auf kryptokristallinen Magnesit am Beispiel von Lagerstätten im Hochland von Anatolien / Türkei

Pfleiderer S., Untersweg T., Reitner H., Heinrich M., Holnsteiner R., Reichl C. & Weber L.  
Bundesweite Bewertung und Mengenabschätzung von Kiessanden im Rahmen des österreichischen Rohstoffplanes

Portugaller T. & Raith, J.G.  
Scheelitvererzungen im Thurntaler Quarzphyllitkomplex, Osttirol: Petrographische und chemische Untersuchungen an Nebengesteinen und Bachsedimenten

Stückler P. & Prochaska W.  
Petrologische und mineralchemische Untersuchungen an Brauneisensteinen und deren begleitenden Lithologien im Raum des Hüttenberger Erzbergs

Ungerank D., Holzmann J., Tropper P., Kaindl R., Vavtar F. & Mair V.  
Mineralogical-petrological investigations of the Pb-Zn ore deposit in the Pflersch Valley (South Tyrol, Italy)

Unterweissacher T., Ebner F., Mali H. & Ofner L.  
Die Vererzung des Paradiesstollens im Eisen-(Kupfer-)Erzbezirk Norische Decke/östliche Grauwackenzone

Wieser B., Raith J.G., Thöni M., Cornell D., Stein H. & Paar W.H.  
In-situ trace element and ID-TIMS Sm-Nd analysis of scheelite and Re-Os dating of molybdenite at Schellgaden, a Au-(W) deposit in the Eastern Alps, Austria

Zakeri L., Azimzadeh A.M., Malek Ghasemi F.  
Geochemistry of biotites in the Shah Jahan Cu-Mo-Au mineralized batholith (NW Iran) and its petrological and metallogenic implications

## **S/13 Wissenstransfer zwischen akademischer Forschung und E-P Industrie** **H.-G. Linzer & G. C. Tari**

### **Vorträge**

Bieg U., Hornung J., Derksen R., Troiss W. & Reingruber A.  
Reconstruction of the autochthonous Upper Eocene depositional environment in the Bad Hall area (Upper Austria)

Hofer G. & Wagreich M.  
Geochemical proxies from limnic-marine cores (Upper Cretaceous Gosau Group) underneath the Vienna Basin

Hofstätter H.  
Sicherheitstechnische Aspekte für die Ausrüstung von Carbon Capture and Storage (CCS) Bohrlöchern

Perez J. & Sachsenhofer R.F.  
Sedimentology and Stratigraphy of the Lower Miocene Sediments, Matzen Field, Vienna Basin.

Sachsenhofer R.F., Linzer H.-G., Bechtel A., Gratz R & Gusterhuber J.  
Kohlenwasserstoffsysteme im Alpenen Vorlandbecken (Österreich)

Spitzer R.  
Frontier seismic exploration in the North Atlantic

Spitzer R., Stotter C., Fuchsluger M. & Pfeiler S.  
Beyond conventional 3-D seismic acquisition and processing techniques -

(Vorschlag aus Diskussion G. Tari / K. Millahn)

Tari G., Brown D., Jabour H., Hafid M., Loudon K. & Zizi M.  
The conjugate margins of Morocco and Nova Scotia, Canada

Tari G., Mascle J., Novotny B., Kohazy R. & Kr P.  
Deepwater exploration in NW Egypt: a case study of collaborative industry-academia efforts

## Poster

Draganits E., Botting M., Grundtner M.-L., Hofer G., Neuhuber S. & Wagreich M.  
Grünbach Formation (Lower Campanian) revisited.

Gusterhuber J., Sachsenhofer R.F. & Linzer H.-G.  
2D Becken/Kohlenwasserstoffsysteem Modellierung der westlichen Molassezone Österreichs

Grunert P., Coric S., Soliman A., Harzhauser M., Piller W.E., Hinsch R. & Sperl, H.  
Facies and stratigraphy of the early and middle Burdigalian North Alpine Foreland Basin (Hall Fm., Eggenburgian)

Reischenbacher D., Matthäi St., Hablous A.S., Schnitzer St., Sachsenhofer R.F., Troiss W., Bieg U.  
Architektur des Trattnach Ölfeldes (Molassebecken)

Sageder S. & Sachsenhofer R.F.  
Interpretation von Störungssystemen des Mesozoikums der Molassezone am Beispiel des Ölfeldes Trattnach

Thürschmid G., Sachsenhofer R.F. & Troiss W.  
Definition of Top-Crystalline Basement in the Upper Austrian Molasse Basin

## **S/14 Mathematische Geowissenschaften** **G. Rantitsch**

### Vorträge

Bakker R.J.  
Modelling of geological Fluids in the H<sub>2</sub>O-NaCl-KCl fluid system

Bryda G.  
GDA++ eine neue ArcPad Anwendung zur Erfassung geologischer Daten im Gelände.

Mali H. & Spuida B.  
Petrographische und textuelle Charakterisierung von Eisenerzen mittels automatisierter digitaler Bildverarbeitung

Mayrhofer S. & Lukeneder A.  
3D modelling of an ammonite mass-occurrence within the Carnian Crisis (Taurus, Turkey, FWF P22109-B17)

Savu-Krohn Ch., Rantitsch G., Auer P., Melcher F. & Graupner T.  
Geochemical fingerprinting of Coltan ores by machine learning on uneven datasets  
gerd.rantitsch@unileoben.ac.at

Wölfler A., Loizenbauer J. & Hermann S.  
Statistische und geologische Untersuchungen der Rutschungsereignisse in den Gemeinden Gasen/Haslau, Steiermark aus dem Jahr 2005

## **S/15 Geoarchäologie und Archäometrie** **M. Meyer & E. Draganits**

### Vorträge

Festi D. & Oeggel K.  
The role of transhumance in the Inner Alps at the time of the Alpine Iceman

Fröschl H., Ottner F., Mitterlehner C., Hartinger S. & Holawe F.  
Geochemical „fingerprints“ of historical bricks: a pilot study from Austria

Galik A.  
Ernährungsstrategien der Spätneolithischen/Frühkupferzeitlichen und Frühbronzezeitlichen Bewohner des Çukuriçi Höyük im Lichte massiver ökologischer Veränderungen in der Umgebung von Ephesos.

Hanke K., Kovacs K. & Moser M.  
3D Dokumentation und räumliche Analyse von archäologischen Funden am Mitterberg bei Mühlbach

Hofman Ch. Ch & Meyer M.C.

Human occupation of the High Himalaya range: archeo-botanical evidence from a high alpine meadow in NW-Bhutan

Krismer M., Goldenberg G. & Tropper P.  
Die Chemische Zusammensetzung von Spätbronzezeitlichen Schlacken vom Schmelzplatz Mauken (Brixlegg, Tirol)

Lomax J., Preusser F., Neugebauer-Maresch C.<sup>3</sup> Einwögerer T. & Fiebig M.  
Luminescence dating at the Upper Palaeolithic site of Krems-Wachtberg, Austria

Lutz J., Pils R., Pernicka E. & Vavtar, F. [  
Geochemische Untersuchungen an ostalpinen Kupfervorkommen und ihre Nutzung in prähistorischer Zeit

Meyer M.C., Jacobs Z. & Roberts R.G.  
Die single-grain OSL Datierung – Potential und Limitation eines neuen Datierungswerkzeuges im Kontext archäologischer Sedimente

Oeggli K.  
Archäometrie – nur eine Verbindung von Kompetenzen?

Pacher M.  
Aussterben oder Überleben – ein multidisziplinärer Forschungsansatz zu jungpleistozänen Höhlenbären und Braunbären in Europa

Prohaska Th., Irrgeher J. & Teschler-Nicola M.  
Bestimmung des  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  Isotopenverhältnis mittels MC-ICP-MS in historischen Zahnproben am Beispiel der Schanze von Thunau (-900-1000 n.Chr.)

Radbauer S.  
Die römische Terra Sigillata-Manufaktur von Westerdorf (Südbayern, D): Geoarchäologische und archäometrische Forschungen

Reschreiter H., Grabner M. & Ehret D.  
Prähistorische Massenbewegungen in Hallstatt – Dendrochronologische Datierung und Auswirkungen auf den Salzabbau

Schneider P., Tropper P. & Wertl W.  
Mineralogische und experimentelle Untersuchungen von pyrometamorphen Schlacken aus prähistorischen Brandopferplätzen in Tirol und Südtirol

Schwarz A. St. & Oeggli K.  
Die Waldnutzung während der Bronzezeit in ausgewählten Siedlungsgebieten Westösterreichs

Simon U. & Händel M.  
Interdisziplinäre Forschungsansätze und Geländeuntersuchungen an der jungpaläolithischen Fundstelle Krems-Wachtberg, Österreich

Starnberger R., Rodnight H., Reitner J.M., Reimer P. & Spötl Ch.  
Marine Isotope Stage 3 recorded in palaeolake sediments in the Eastern Alps

Zöldföldi J. & Székely B.  
Maximum Grain Size (MGS) in marble provenance studies: various methods and their influence on the results – a review

Poster

Breitenlechner E., Oeggli K.  
Der paläoökologische Nachweis von Bergbauaktivitäten - ein interdisziplinärer Ansatz

Draganits E. & Preh A.  
Geoarchäologische Rekonstruktion von Grabhügeln im römischen Gräberfeld von Halbturn (Burgenland)

Egartner I. & Klammer D.  
Charakterisierung kulturhistorischer Glasfragmente mit Hilfe der Röntgenfluoreszenzspektroskopie

Irrgeher J., Zitek A., Teschler-Nicola M. & Prohaska Th.  
Anwendungen von Strontiumisotopenverhältnismessungen für Mobilitäts- und Migrationsstudien.

Krismer M., Töchterle U., Tropper P., Goldenberg G. & Vavtar F.<sup>1</sup>  
Archäometallurgische Untersuchungen an frühbronzezeitlichen Kupferschlacken vom Kiechlberg (Tirol)

Pichler Th. Nicolussi K. & Thurner A.  
Dendrochronologische Analysen zum prähistorischen Kupfererzabbau in den österreichischen Alpen

Radbauer S. & Kunst G.K.  
Sedimentäre und taphonomische Beobachtungen an einer römischen Straße in der Zivilstadt von Carnuntum (Niederösterreich)

Schneider P., Krismer M., Tropper P. & Goldenberg G.  
The experimental decomposition of fahlore and its implications for prehistoric ore roasting processes in Mauken/Radfeld (Tyrol)

Schnepf E., Lanos P. & Scholger R.  
Archäomagnetische Datierung in Mitteleuropa

S 16 Geologie im Schulunterricht  
H. Summesberger, B. Hubmann

## Vorträge

Auer I., Weiskopf K. & Kollmann H.A.

Erleben mit allen Sinnen: Natur- und Geopark Steirische Eisenwurzten

Fritz I.

Bereits über 15.000 Schüler waren auf der Jagd nach Fossilien und Olivinbomben – Erdwissenschaftliche Projekte mit Schulen in der Steiermark

Götzinger M.

Erfahrungen aus der Fachdidaktik - Experimente für Erdwissenschaften

Grünweis E.

GEOLAB® im Schulunterricht

Harzhauser M. & Kollmann H.A.

Fossilienwelt Weinviertel & GeoZentrum Gams – Vergangenheit erlebbar machen

Hubmann B., Libowitzky E., Neubauer F., Spötl Ch. & Wagreich M.

Titel ??

Jaros A.

EGU - GIFT und AGU - GIFT. Eindrücke von internationalen geowissenschaftlichen Seminaren für Lehrkräfte

Kroh A.

Der neue Biosphärensaal im Naturhistorischen Museum

Kulac H.

„Murnockerln“: Untersuchungen von Flusssedimenten

Lantschner M.

Erdwissenschaften zum Anfassen. Neue Wege in der Vermittlung von Erdwissenschaften für Lehrer, Schüler und interessierte Laien

Lieb G.:

Geologie in der Lehrerinnen-/Lehrer-Fortbildung für Geographie und Wirtschaftskunde sowie Biologie und Umweltkunde –konzeptionelle Überlegungen und praktische Erfahrungen

Meindl R. & Freitag F.

Geologische Schatzsuche

Möderl M.

Geologie im GW-Unterricht

Pavuz R.

Der Grundwasserkoffer - ein neues Demonstrationsmittel zum Verständnis unserer Trinkwasserversorgung

Platt B.

Erdgeschichte im Schulunterricht - Analyse und didaktische Konzepte unter besonderer Berücksichtigung der Spielpädagogik

Prochaska H.

Erdwissenschaften im Biologieunterricht

Schönlaub H.P. & Ortner G.

Interaktive geologische Animationen am Beispiel des Geoparks Karnische Alpen

Summesberger H.

Die AG Geowissenschaften, Schule und Öffentlichkeit der ÖGG 1989 - 2010

Uller V. & Spanner M.

Die Erdgeschichte zu unseren Füßen

Weber L.

Rohstoffe in Österreich

Weber L.

Wie sicher ist die Versorgung der Europäischen Union mit Eisenerz und Stahlveredlern?

## Poster

Götzinger M.

Minerale im Alltag - Animation und Motivation für den Unterricht an AHS und BHS

Hubmann B.

Kulturgeologie: Ein Ansatz um Erdwissenschaften in den Schulunterricht zu bringen

Schaller G. & Mair A.

Vermittlung und Kommunikation im Naturhistorischen Museum Wien; Präsentation von geodidaktischen Unterlagen