

Vorläufiges Tagungsprogramm

(Stand 10.08.2012)

Montag, 17. September 2012, Block I

Plenarsitzung Audimax (Hörsaal 401)	
8:30	Eröffnung der Tagung, Ehrung der Otto-Ampferer-Preisträger der ÖGG
Vorträge der Otto-Ampferer-Preisträger	
8:50	FREHNER, Marcel: <i>Computational Structural Geology - Examples from combined fold observations and modeling</i>
9:10	GRUNERT, Patrick: <i>Adaptation of benthic foraminiferal communities to the developing Burdigalian Seaway</i>
Berufsanforderungen an praktisch arbeitende Geowissenschaftlerinnen und Geowissenschaftler	
9:30	KROIS, Peter: <i>Oil and gas for the future - the role of petroleum geologists in the oil industry</i>
9:50	KLEBERGER, Johannes: <i>Ingenieurgeologie heute: Welche Kenntnisse sind unbedingt notwendig und welche sind wünschenswert für eine erfolgreiche Karriere im Ingenieurbüro?</i>
10:10	RIEPLER, Franz: <i>Hydrogeologie in der Praxis</i>

10:30-11:00 Kaffeepause

Montag, 17. September 2012, Block II

	Hörsaal 402	Hörsaal 403	Hörsaal 414
	Session 10: Geowissenschaften und Kohlenwasserstoffe Convenors: Peter KROIS und Hans-Gert LINZER	Session 7: Geomorphologie und Umweltwandel Convenors: Jan-Christoph OTTO und M. KEILER	Session 11: Grundgebirgsforschung: Geologie trifft Petrologie Convenors: Fritz FINGER und Gernold ZULAUF
11:00	FALLAH, M., TARI, G., CHURCH J. & HOLMES, A.: <i>Integration of high resolution satellite imagery and surface geochemistry: A case study from the Kurdistan Region of Iraq</i>	ROBL, J., STÜWE, K. & NEUBAUER, F.: <i>Alpine Landschaftsentwicklung in unterschiedlichen räumlichen und zeitlichen Skalen</i>	TROPFER, P. & KOZLIK, M.: <i>Was sagen uns die Ti-führenden Akzessorien! Die Rolle der Akzessorien in der Bestimmung der Polymetamorphose in den Metakarbonaten aus dem zentralen Ötztal Komplex (Pollestal, Tirol)</i>
11:20	STRAUSS, P., PELZ, K., ARZMÜLLER, G. & SAUER, R.: <i>Structural Models for Exploration in the Mesozoic section of the Vienna Basin</i>	GÖTZ, J.: <i>Postglacial denudation and sedimentation in an inner-alpine headwater catchment (Gradenmoos Basin, Schober Mountains, Austrian Alps)</i>	SCHULZ, B.: <i>Detection of polymetamorphism in the Saualpe micaschists by EMP monazite dating and geothermobarometry enhanced with SEM-based automated mineralogical methods</i>
11:40	HEINZLE, H.: <i>Geotechnische und Umweltaspekte von Tiefbohrungen im Vorland der Alpen</i>	GEILHAUSEN, M., MORCHE, D., OTTO, J.-C. & SCHROTT, L.: <i>Will climate change and accelerated glacier melt lead to increased sediment yields from glacierized catchments - considerations from the Obersulzbachkees</i>	HAKLAJ, I.: <i>Carboniferous and middle Triassic granitoides: U-Pb isotopic dating in zircons</i>
12:00	SCHICKER, A. & GIER, S.: <i>Clay mineral and organic diagenesis of Malmian Marlstones, Vienna Basin</i>	MERGILI, M., GRUBER, F.E., MÜLLER, J.P. & SCHNEIDER, J.F.: <i>Analysis of high-mountain environmental dynamics and emerging glacial hazards in the Pamir (Tajikistan)</i>	VESELÁ, P., FINGER, F., SÖLLNER, F. & GERDES, A.: <i>The Bohemian Massif in the Alps? Age data of Variscan gneisses in the Tauern window</i>
12:20	LEEWIS, M.: <i>Underground Gas Storages: Modeling subsurface geobodies - fiction versus reality</i>	GEITNER, C., RUTZINGER, M., WIEGAND, C., KRINGER, K., SASS, O. & HAASER, C.: <i>Lockersedimente an alpinen Hängen - Mächtigkeit, Struktur sowie Einfluss auf die Entstehung und Weiterbildung flachgründiger Rutschungen (Fallstudie Schmirntal, Tirol)</i>	
12:40	DOPPELREITER, D.: <i>Geothermische Nachnutzung der Kohlenwasserstoffbohrung Mühlleiten 2 in Oberösterreich</i>	ZANGERL, C.: <i>Process Analyses, Monitoring and Modelling of Deep-seated Rockslides in High Mountain Areas</i>	

Montag, 17. September 2012, Block III

	Hörsaal 402	Hörsaal 403	Hörsaal 414	Hörsaal 434
	Session 15: Pure and Applied Structural Geology Convenors: Bernhard GRASEMANN, Martin SCHÖPFER und Ulrike EXNER	Session 5: Geologie im Tunnelbau / Allgemeine Ingenieurgeologie Convenors: Giorgio HÖFER-ÖLLINGER, Johannes KLEBERGER und Franz RIEPLER	Session 17: Rohstoffforschung - Basis für eine gesicherte Rohstoffversorgung / Mineral resources research - basis for a secure mineral supply Convenors: Fritz EBNER und Walter PROCHASKA	Session 22: Geowissenschaften und Schule , Convenors: Hans-Peter STEYRER, Bernhard HUBMANN und Herbert SUMMESBERGER
14:00	SCHOLGER, R.: <i>Improved texture analyses of weakly deformed rocks by means of thermal enhancement of magnetic fabrics</i>	PISCHINGER, G., WURZWALLER, S., FASCHING, F., PACK, G. & HARER, G.: <i>Koralmtunnel lots KAT1 and KAT2: The Neogene of the Styrian Basin</i>	HEINRICH, M., ATZENHOFER, B., LIPIARSKA, I., LIPIARSKI, P., MAURACHER, J., MOSHAMMER, B., PERESSON, M., PFLEIDERER, S. POSCH-TRÖZMÜLLER, G., RABEDER, J., REITNER, H., UNTERSWEIG, T., SCHEDL, A., WEILBOLD, J. & WIMMER-FREY, I.: <i>Mineralische Rohstoffe: Datenbanken und GIS-Bearbeitungen an der Geologischen Bundesanstalt</i>	SUMMESBERGER, H.: <i>Einführung in Session</i>
14:20	ZERLAUTH, M., POMELLA, H., ORTNER, H., FÜGENSCHUH, B. & PFIFFNER, O.A.: <i>Korrelation der helvetischen Decken über die West- Ostalpengrenze</i>	KREUTZER, I., CHWATAL, W., EICHNER, H., KOSTIAL, D., FREUDENTHALER, A., RADINGER, A., LARCHER, M.: <i>Tunnel Seismic While Drilling TSWD als unterstützendes Tool für die geologische Tunnelprognose - Entwicklung und Fallbeispiele</i>	WAGNER, R., PAAR, W.H., WHYBROW, J., KUENZEL, G. & LY, H.: <i>Gold in Austria: Recent exploration and preliminary results</i>	STEININGER, F.F., FERMELI, G., MELÉNDEZ, G., DERMITZAKIS, M., CALONGE, A., D'ARPA, C., DI PATTI, C., KOUTSOVELI, A., NETO DE CARVALHO, C. & RODRIGUES, J.: <i>Das GEOschools Projekt der Europäischen Union</i>
14:40	IGLSEDER, C. & LINNER, M.: <i>Deformation im Bavarischen Störungssystem - Die Haselgraben Scherzone (Oberösterreich)</i>	STACKLER, F., WENDL, K., NEMEC, C. & KEINPRECHT, M.: <i>Vortriebsarbeiten für den Brennerbasistunnel im Raum Innsbruck</i>	UNTERWEISSACHER, T. & EBNER, F.: <i>Untersuchungen von stabilen Isotopen an gangförmigen Lagerstätten in den Ostalpen - ein regionaler und methodischer Vergleich</i>	UNTERBRUNER, U. & HILBERG, S.: <i>CD-ROM- „Zwischen Regenwolke und Wasserhahn“ Ein interaktives Multimedia-Lernprogramm für die 3. Klasse Hauptschule und AHS</i>
15:00	CAO, S., NEUBAUER, F., LIU, J. & GENSER, J.: <i>Diancang Shan metamorphic core complex along Ailao Shan-Red River (ASRR), SW Yunnan China: structural, thermochronological, microstructural and textural analysis and its implications for tectonic exhumation</i>	GSCHWANDTNER, G., WÖRGETTER, V., GALLER, R., RIEPLER, F. & HILBERG, S.: <i>Interdisziplinäre Kooperation zur Beurteilung der Langzeitstabilität von komplexen Grubengebäuden in Evaporiten</i>	EBNER, F., MALI, H., UNTERWEISSACHER, T., HORKEL, K., SIMIC, V., & MIRNEJAD, H.: <i>Zur Charakteristik der Tethys Ophiolith Magnesit Provinz</i>	MAIR, A.: <i>Vermittlung von Erdwissenschaften im NHM</i>
15:20	SCHMID, S., KURZ, W. & HÖFER-ÖLLINGER, G.: <i>Strukturgeologie und Tektonik im Bereich des Agua Negra Passes, San Juan? Argentinien und deren ingenieurgeologischen Auswirkungen</i>	HORNER, J. & WEIL, J.: <i>3D Structural Modeling for Open Pit Mine Design - Examples from the South American Cordillera</i>	WÖFLER, A., PROCHASKA, W. & FRITZ, H.: <i>Geochemical and stable isotope studies of shear zone related talc mineralization: constraints from the Gemerska Poloma talc deposit</i>	MEINDL, R.: <i>Kulturgeologie für Kinder</i>
15:40	HUET, B., YAMATO, P. & GRASEMANN, B.: <i>Physically consistent viscosity of polyphase rocks: new method, validation and application</i>	LIU, Q. & KIEFFER, D.S.: <i>Terrestrial laser scanning, digital photogrammetry and RTK-GPS surveying in engineering geology: data acquisition, processing and application examples</i>	WALLNER, D., RANTITSCH, G., REISCHENBACHER, D., HANEL, M. & SCHENK, J.: <i>Strukturelle und textuelle Änderungen im Koks in Folge von Temperatur- und Gasbehandlungen</i>	LIEB, G.K.: <i>Wie kommt Geologie in die Schule? Erfahrungen mit einem Schwerpunkt der Lehrerinnen- und Lehrerfortbildung in der Steiermark</i>

16:00 – 16:30 Kaffeepause / Postersessions

Montag, 17. September 2012, Block IV

	Hörsaal 402	Hörsaal 403	Hörsaal 414	Hörsaal 434
	Session 4: Geodynamic setting and structural styles of Precambrian and Phanerozoic orogens Convenors: Franz NEUBAUER und Guoqing HAN	Session 5: Geologie im Tunnelbau / Allgemeine Ingenieurgeologie Convenors: Giorgio HÖFER-ÖLLINGER, Johannes KLEBERGER und Franz RIEPLER	Session 2: Alpiner Permafrost und periglaziale Prozesse / Mountain permafrost and periglacial processes Convenors: Andreas KELLERER-PIRKLBAUER, Helmut HAUSMANN, Karl KRAINER, Gerhard Karl LIEB und Lothar SCHROTT	Session 22: Geowissenschaften und Schule Convenors: Hans-Peter STEYRER, Bernhard HUBMANN und Herbert SUMMESBERGER
16:30	FRITZ, H., HAUZENBERGER, CH. & TENCZER, V.: <i>Styles of East African and Kuunga Orogenies in Tanzania - South Kenya</i>	SIMSEK, O.: <i>Integrated Onshore / Offshore Site Investigation for Izmit Bay Suspension Bridge crossing the North Anatolian Fault zone, Turkey</i>	FEY, C., RUTZINGER, M., WICHMANN, V., PRAGER, C. & ZANGERL, C.: <i>Strukturanalysen an Massenbewegungen in Permafrostregionen auf Basis von Airborne Laserscanning Daten</i>	BARNIKEL, F.: <i>Der Erdkundelehrer als Geograph? Zur Konzeption fachlicher Fortbildungen</i>
16:50	HAN, G., NEUBAUER, F., LIU, Y., GENSER, J., LI, W. & LIANG, C.: <i>Composition of the detrital zircons from the Paleozoic sandstones: Implication to the origin and evolution of blocks within the CAOAB</i>	HERBST, P.: <i>Salzburgleitung 380 kV - Erste Ergebnisse der Standorterkundungen</i>	RODE, M. & SASS, O.: <i>Monitoring of moisture in alpine rock walls and its effects on weathering</i>	SPANNER, M., ULLER, V., HUBMANN, B. & LIEB, G.: <i>Erdgeschichte im Schulgebäude</i>
17:10	WAGNER, R., NEUBAUER, F., GENSER, J. & HEBERER, B.: <i>Tectonic coupling of the eastern Southern Alps and northwestern Dinarides with the Adriatic microplate</i>	Session 9: Geothermie / Geothermy Convenors: Gregor GÖTZL und Gerhard SCHUBERT POMELLA, H., ORTNER, H., ZERLAUTH, M. & FÜGENSCHUH, B.: <i>Deep geo(hydro)thermal potential in Vorarlberg</i>	KRAINER, K., LANG, K., MAIR, V., NICKUS, U., TESSADRI, R., TONIDANDEL, D. & THIES, H.: <i>Core drilling on active rock glacier Lazaun (southern Ötztal Alps, South Tyrol)</i>	HUBMANN, M.: <i>Oberflächenformende Prozesse am Plabutsch (Graz): Eine Fachbereichsarbeit</i>
17:30	BARTEL, E.M., NEUBAUER, F., GENSER, J. & HEBERER, B.: <i>Strukturelle Analyse des Drauzugs und der Südalpen, ein Vergleich nördlich und südlich der Periadriatischen Störung</i>	HEIMLICH, K.: <i>Instationäres numerisches Grundwassermodell zur thermischen Beeinflussung durch ein 1 MW Sondenfeld</i>	KELLERER-PIRKLBAUER, A., AVIAN, M., KAUFMANN, V., NIESNER, E. & KÜHNAST, B.: <i>Multidisciplinary studies on three active rock glaciers in the Hohe Tauern Range, Austria</i>	LANTSCHNER, M.: <i>Forschendes Lernen mit Steinen, bewährte und neue Wege</i>
17:50	HAN, G., NEUBAUER, F., DUNKL, I., LIU, Y., HEBERER, B., GENSER, J., LIANG, C. & ZHANG, L.: <i>Coupling the latest exhumation of the Da Xing'an Mts. and deposition of the Songliao basin in NE China: Constraints from apatite (U-Th)/He dating</i>	DOMBERGER, G., ROCK, G. & DALLA-VIA, A.: <i>Modellierung von Geothermischen Doubletten und einfachen Nutzungsszenarien – Variantenstudie und Sensitivitätsanalyse (Programmpaket FEEFLOW)</i>	HAUSMANN, H., KRAINER, K. & BRÜCKL, E.: <i>Detektion, Struktur und Dynamik von Permafrost in den Tiroler Alpen</i>	Workshop LANTSCHNER, M.: <i>Biostratigraphie und Massensterben; Entwicklung einer schultauglichen Lehrmethode</i>
18:10		BOTTIG, M., ZEKIRI, F., GÖTZL, G. & HOYER, F.: <i>Multidisziplinäre Analyse des südlichen Wiener Beckens zur quantitativen Erfassung der vorhandenen hydrodynamischen Systeme</i>	OTTO, J.C., KEUSCHNIG, M. & SCHROTT, L.: <i>Permafrost detection at the Glatzbach catchment, Austrian Alps - Combining high-resolution surface and subsurface information</i>	
Ende 18:30				

Montag, 17. September 2012, öffentliche Abendveranstaltung

Audimax	
18:30	Permafrost: Sprengt er die Gipfel? Ein Dokumentarfilm von Dennis Timm und Helmut Lechthaler. Österreichische Erstaufführung
19:45	FRISCH, Wolfgang: <i>Ein Gebirge wächst: das Beispiel der Ostalpen</i>
Ende ca. 21:00 Uhr	

Dienstag, 18. September 2012, Block I

	Hörsaal 402	Hörsaal 403	Hörsaal 414	Hörsaal 434
	Session 1: Aktive Tektonik, Erdbeben und Erdbebengefahren / Active tectonics, seismicity and seismic hazard, Convenors: Wolfgang LENHARDT und Kurt DECKER	Session 20: Umweltgeologie / Environmental Geology Convenors: Martin KRALIK, Franz-Josef BROSCHE und Hartwig KRAIGER	Session 14: Paläontologie / Palaeontology Convenors: Martin ZUSCHIN und Antonino BRIGUGLIO	Session 3: Die Landesgeologen Österreichs – im Dienste der Bevölkerung Convenors: Michael KONRAD und Rainer BRAUNSTINGL
8:30	BOKELMANN, G., BIANCHI, I., LENHARDT, W., MILLAHN, K. & HETENYI, G.: Was Sie schon immer über den Untergrund der Alpen wissen wollten: Erste Informationen über das zukünftige AlpArray-Projekt	KRALIK, M., HUMER, F., WYHLIDAL, S. & SÜLTENFUSS, J.: Heterogeneous mean transfer-times in an Alpine dolomite-karst massif, Zöbelboden, Reichraming, Austria: $\delta^{18}O$, 3H, 3H/3He, CFC, SF ₆ , chloride and dye tracer – investigations	LUKENEDER, S. & LUKENEDER, A.: Carnian (Upper Triassic) ammonoid assemblages from the Kasimlar Formation of the Taurus Mountains (Turkey)	KONRAD, H.-M.: Vom Felssturz bis zum Friedhof - der Bauchladen des Landeologen
8:50	WINDBERGER, M., NEUBAUER, F. & BERNROIDER, M.: Evidence for post-glacial surface rupture and classification of fault rocks along the Altenmarkt-Forstau segment of the Salzach-Enns-Mariazell-Puchberg fault (Austria)	HUMER, F. & KRALIK, M.: Charakterisierung des partikulären Stofftransports in Gebieten mit hoher Lösungsfracht am Beispiel des Integrated Monitoring am Zöbelboden (Reichraminger Hintergebirge, OÖ)	FORCHIELLI, A., PERVESLER, P. & ASCHAUER, B.: The Polzberg Fauna (Lower Austria): overview and preliminary taphonomic results from a Carnian Fossilagerstätte	FEGERL, L.: Rock'n Roll in Lend - eine vorhersehbare Katastrophe?
9:10	HOMOLOVÁ, D., LOMAX, J. & DECKER, K.: Assessing the neotectonic activity of the Hluboká Fault (Southern Bohemia) by mapping and dating of Pleistocene terraces of the Vltava River	NEUBAUER, E., KÖHLER, S., KAMMER, F., LAUDON, H. & HOFMANN, T.: Colloid dynamics and association of trace elements along a pH gradient in a boreal catchment	GEBHARDT, H., CORIC, S., DARGA, R., BRIGUGLIO, A., SCHENK, B., WERNER, W. & ANDERSEN, N.: An integrated paleo-environmental analysis of a marine transgressive sequence from the northern Tethyan margin: The Lutetian to Priabonian beds of Adelholzen (Helvetic Unit, Bavaria, Germany)	BAUER, W. & VIGL, E.: Kieselsteine der anderen Dimension
9:30	BEIDINGER, A. & DECKER, K.: Die Kinematik und Segmentierung des aktiven Wiener Becken-Störungssystems	HUMER, F., GANS, O., VRANA, B., DRAXLER, A., KRALIK, M., HORÁKOVÁ, S. & ILHÁROVÁ, K.: Harmonisation and Evaluation of Sampling Techniques in the Aquatic Environment (HESTIA)	GRUNERT, P., SOLIMAN, A., ČORIČ, S., SCHOLGER, R., ROETZEL, R., HARZHAUSER, M. & PILLER, W.E.: Re-evaluation of the Ottnangian stratotype and its implications for the development of the terminal Burdigalian Seaway (middle Burdigalian, Central Paratethys)	SCHLAMBERGER, J., HARUM, T., POLTNIČ, W., RESZLER, C. & FREUNDL, G.: Klimawandel - eine Gefahr für unser Grundwasser?
9:50	HINTERSBERGER, E. & DECKER, K.: Geologische Evidenz für das Carnuntum-Erdbeben im Wiener Becken gefunden	KRAIGER, H.: Altlast Rotteballendeponie Pöll/Tirol - Sanierung mittels In-Situ-Belüftung	ZUSCHIN, M., HENGST, B., HARZHAUSER, M., MANDIĆ, O. & ROETZEL, R.: Stratigraphic palaeoecology of Karpatian (Lower Miocene) shallow water deposits of the Korneuburg Basin (Lower Austria)	KOLMER, K.: Tiefenwässer in Bayern und Oberösterreich - Unterirdische Thermalgrenze, gibt's die?
10:10	HSIEH, S. Y. & NEUBAUER, F.: A classification of surface ruptures of strike-slip faults: comparison with analog models			

10:30-11:00 Kaffeepause

Dienstag, 18. September 2012, Block II

	Hörsaal 402	Hörsaal 403	Hörsaal 414	Hörsaal 434
	Kombi-Session 6 + 19: Geologische Entwicklung des Alpen-Karpaten-Mediterran Raumes / Struktur und Dynamik in und um das Wiener Becke, Convenors: Harry FRITZ und Walter KURZ, Götz BOKELMANN und Michael WAGREICH	Session 12: Hydrogeologie / Hydrogeology Convenors: Steffen BIRK und Sylke Hilberg	Session 14: Paläontologie / Palaeontology Convenors: Martin ZUSCHIN und Antonino BRIGUGLIO	Session 3: Die Landesgeologen Österreichs – im Dienste der Bevölkerung Convenor: Michael KONRAD und Rainer BRAUNSTINGL
11:00	HANDY, M.R., USTASZEWSKI, K., KISSLING, E., ROSENBERG, C.L. & SCHMID, S.M.: „Wrong-way“ subduction beneath the Alps	WYHLIDAL S., JUNG, M. & LEOPOLD, P.: Isotope applications in hydrology	WÖGER, J., WOLFGRING, E., BRIGUGLIO, A., FERRANDEZ-CANADELL, C. & HOHENEGER, J.: Bauplan deviations and Growth Anomalies in Larger Benthic Forams	KONRAD, H.-M.: Basalt -Jung, Hart, Steirisch!
11:20	BIANCHI, I. & BOKELMANN, G.: Seismic Anisotropy Across the Plate Boundary in the Eastern Alps	JANDRISEVITS, C.: Three - dimensional geological modeling and stochastic simulation methods to establish heterogeneous aquifer structure as a basis for groundwater modeling	KRAUTTER, M.: Moderne Kieselchwammriffe - zum Aussterben verurteilt?	JAWECKI, C.: Achtung Geologie! U-Bahn und andere Einsätze in der Großstadt
11:40	BRÜCKL, E., BRÜCKL, J., KELLER, G.R., MITTERBAUER, U. & HOUSEMAN, G.: Struktur und Kinematik des lithosphärischen Erdmantels im Ostalpenraum	BICHLER, A., MÜLLEGGER, C. & HOFMANN, T.: Acesulfam als Abwasserindikator in einem oberflächennahen Porengrundwasserkörper	Session 8: Geophysik / Geophysics Convenor: Wolfgang LENHARDT GEGENHUBER, N. & STEINER-LUCKABAUER, C.: Die Auswirkung ungenauer Eingangsparameter auf die Shuey-Gleichung und in Folge auf eine AVO Analyse	HEISSEL, G. & NITTEL: Raumordnung – ohne Landesgeologie –Gefährdung für Siedlungsraum und Infrastruktur?
12:00	ORTNER, H., KILIAN, S., GARBER, C. & GRUBER, A.: Die Deckenstruktur der (westlichen) nördlichen Kalkalpen - einige Ideen und Ausblick auf eine neue Einteilung	HÖFER-ÖLLINGER, G.: Kurzschlüsse von Grundwasserleitern durch künstliche Eingriffe - ein nachhaltiges, systematisches und völlig ungelöstes Problem	MAYRHOFER, F. & LENHARDT, W.: Analyse langperiodischer seismischer Signale aus dem Raum Bad Ischl (Analysis of long-period seismic signals near Bad Ischl)	GRÖESEL, K.: Landesgeologen im "Vollzug" der Bergpredigt - Gewährleistung eines sicheren Baugrundes im Dienste der Landesbürger
12:20	SCHORN, A., NEUBAUER, F. & BERNROIDER, M.: Polyhalite microfabrics in an Alpine evaporite mélange: Hallstatt, Eastern Alps	PAURITSCH, M., KELLERER-PIRKLBAUER, A. & WINKLER, G.: Reliktische Blockgletscher - Grundwasserkörper in kristallinen Einzugsgebieten (Seckauer Tauern, Österreich)	Session 16: Quartärgeologie – Geoarchäologie – Paläoklimatologie: Interdisziplinäre Erforschung des regionalen und globalen Wandels Convenors: Erich DRAGANITS und Michael MEYER OEGGL, K.: Geochemical and pollen analyses disclose ancient mining activities in the Eastern Alps	Session 21: Offene Session / Open Session Convenor: Hans-Peter STEYRER HEINRICH, M., ATZENHOFER, B., HOBIGER, G., HOFMANN, T., LIPIARSKA, I., LIPIARSKI, P., RABEDER, J., REITNER, H., UNTERSWEIG, T., SCHEDL, A. & WIMMER-FREY, I.: Geologie & Weinbau: Urgestein, Löss & more
12:40	NIEVOLL, J., NEUBAUER, F., LIU, X. & DONG, Y.: Cambrian acidic volcanics in the eastern Graywacke zone? The Stocker unit enigma	HILBERG, S. & KREUZER, M.: Die Wimmerbauernquelle in Bad Ischl –Nutzung von Wasserinhaltsstoffen zum Verständnis alpiner Kluftgrundwasserkörper	BICHLER, M., REINDL, M., HÄUSLER, H., REITNER, J.M. & IVY-OCHS, S.: Landscape evolution north of the Sonnblick (Salzburg/Austria) during the last 2 ka.	HUBMANN, B. & PILLER, W.E.: Die paläozoischen Formationen Österreichs: Die Tabelle erläutert!

13:00 – 14:00 Mittagspause

Dienstag, 18. September 2012, Block III

	Hörsaal 402	Hörsaal 403	Hörsaal 414	Hörsaal 434
	Kombi-Session 6 + 19: Geologische Entwicklung des Alpen-Karpaten-Mediterran Raumes / Struktur und Dynamik in und um das Wiener Becken, Convenors: Harry FRITZ und Walter KURZ, Götz BOKELMANN und Michael WAGREICH	Session 12: Hydrogeologie / Hydrogeology Convenors: Steffen BIRK und Sylke Hilberg	Session 13: Kulturerbe und Geologie / Cultural heritage and geosciences Convenors: Michael UNTERWURZACHER, Corina IONESCU, und Volker HÖCK	Session 21: Offene Session / Open Session Convenor: Hans-Peter STEYRER
14:00	BOROJEVIC-ŠOSTARIC, S., NEUBAUER, F., BERNROIDER, M., GENSER, J., PALINKAS, L.A. & ŠEHIC, S.: <i>Exhumation history of the Mid-Bosnian Schist Mts., Central Dinarides</i>	BAUER, H., SCHRÖECKENFUCHS, T. & DECKER, K.: <i>Störungszonen im Karstplateau: Qualitative Analyse von Störungsgesteinen und Kluffnetzwerken in Kalken und Dolomiten des Hochschwabmassivs, Steiermark</i>	MAGGETTI, M. (Keynote Speaker): <i>French whitewares: phase composition, microstructure and ancient recipes</i>	SZÉKELY, B., DORNINGER, P., KOMA, Z., JANSÁ, J., KOVÁCS, G. & NOTHEGGER, C.: <i>Segmentation results of Martian surface structures by a robust segmentation algorithm using HRSC elevation data</i>
14:20	NEUBAUER, F., LIU, J.X., BERNROIDER, M., DUNKL, I., HEBERER, B. & DONG, Y.: <i>The Oligocene Reifnitz tonalite (Austria): implications for Oligocene-Neogene tectonics of southeastern Alps</i>	BIRK, S. & HERGARTEN, S.: <i>Ermittlung hydraulischer Kenngrößen aus dem Auslaufverhalten von Karstquellen - Einfluss der Fließgeometrie</i>	BAJNÓCZI, B., NAGY, G., TÓTH, M., MAY, Z., PAJER, J. & RIDOVICS, A.: <i>Mineralogy and microstructure of "glaze residues" and/or "glaze raw materials" from Anabaptist pottery production centres in Moravia</i>	BEDINI, E.: <i>Lithologic mapping of the Sarfartoq carbonatite complex, southern West Greenland using hyperspectral remote sensing data</i>
14:40	WÖFLER, A., FRISCH, W., DEKANT, C., DANIŠÍK, M., DUNKL, I., FRITZ, H. & WÖFLER, A.: <i>From transpression to extension: The Polinik shear zone – insight into a major shear zone of the Eastern Alps (Carinthia)</i>	WAGNER, T., MAYAUD, C., BENISCHKE, R. & BIRK, S.: <i>Veränderungen im Lurbachsystem (Mittelsteirischer Karst, Österreich) - Ein besseres Verständnis mithilfe eines Niederschlags-Abfluss-Modells</i>	IONESCU, C., HOECK, V. & RUSU-BOLINDET, V.: <i>Micasasa pottery workshop in Roman Dacia (II-III c. A.D.): moulds for terra sigillata</i>	LEITNER, C., NEUBAUER, F., GENSER, J., BOROJEVIC-SOSTARIC, S. & RANTITSCH, G.: <i>40Ar/39Ar ages of crystallisation and recrystallisation of rock-forming polyhalite in Alpine rocksalt deposits</i>
15:00	CAO, S., NEUBAUER, F., GENSER, J., BERNROIDER, M. & LIU, J.: <i>Constraints on progressive deformation from structural, microstructural and microfabric analysis of metamorphic rocks from the Rechnitz metamorphic core complex, Eastern Alps</i>	WINKLER, G. & REICHL, P.: <i>Maßstabsübergreifende hydraulische Untersuchungen von Störungszonen (Semmering, Österreich)</i>	UNTERWURZACHER, M.: <i>Alpine pietra ollare (soapstone) - material, occurrences, use, provenance analysis</i>	LAIMER, M. & HILBERG, S.: <i>Die hydrogeologische Entwicklung des Pasterzengletschers zwischen 1979/80 und 2011</i>
15:20	HOPRICH, M. & DECKER, K.: <i>Observations and calculations on 3D computer models of the Vienna Basin and its basal detachment</i>		MOSHAMMER, B., HEINRICH, M., RABEDER, J., BERKA, R., HOLZER, R., BEDNARIK, M., LAHO, M., PELLER, I., UNTERWURZACHER, M. & UHLIR, C.: <i>Mikrofazies und Verwendungsaspekte von Leithakalk aus historischen Steinbrüchen mit Schwerpunkt auf Kaisersteinbruch</i>	MOSER, V., LEHNER, F. & STEYRER, H.-P.: <i>Einblicke anhand von Analogmodellen in den Mechanismus des Heart Mountain Detachment (Yellowstone National Park, Wyoming, USA)</i>
15:40	BEIDINGER, A., DECKER, K., ZAMOLYI, A. & STRAUSS, P.: <i>Early Miocene reconstruction of thrusting at the leading edge of the East-Alpine fold-thrust-belt in the Alpine - Carpathian transition area</i>		GASSNER, V. & SCHALLER, K.: <i>FACEM - An Information System for Provenance Studies on Pottery in the Central Mediterranean</i>	

16:00 – 17:00 Kaffeepause / Postersessions

16:00-17:00 workshop

Dienstag, 18. September, 16:00 – 17:00 workshop (Hörsaal 434)

SPÖTL, C., MEYER, M. & EXNER, U.: *Die wissenschaftliche Laufbahn für junge GeowissenschaftlerInnen in Österreich: Möglichkeiten, Herausforderungen, Erfahrungen*

Die Autorin /der Autor des **besten studentischen Vortrags und Posters** werden im Rahmen der Schlussveranstaltung mit einem Preis geehrt. Alle Tagungsteilnehmer sind aufgerufen, an der Abstimmung teilzunehmen.

Bitte die Stimmzettel, die den Tagungsunterlagen beiliegen, bis **spätestens Dienstag, 16:30** Uhr beim Tagungsbüro abgeben!

Dienstag, 18. September, Schlussveranstaltung

Plenarsitzung Audimax (Hörsaal 401)	
17:00	CLOETINGH, Sierd: Topo-Europe - past and future (<i>preliminary title</i>)
17.40	Prämierung des besten Vortrags und Posters einer/eines Studierenden
17.50	NEUBAUER, F.: Resumé der Tagung; Pangeo Austria 2014
18.10	Ende der Veranstaltung

Programm Postersessions

Die Postersessions finden jeweils in den Kaffeepausen am Nachmittag statt. Wir bitten die Autoren, in den Postersessions am Nachmittag zur Diskussion ihrer Poster zur Verfügung zu stehen.

Session 1: Aktive Tektonik, Erdbeben und Erdbebengefahren / Active tectonics, seismicity and seismic hazard Convenors: Wolfgang LENHARDT und Kurt DECKER

S1/1	APOLONER, M-T. & BOKELMANN, G.: <i>Improving identification of regional depth phases in sparse networks</i>
S1/2	BRÜCKL, E., WEBER, R., APOLONER, M.T., GOTTWALD, C., MÖLLER, G., SCHURR, B. & UMNIG, E.: <i>ALPAACT - Zielsetzung und Stand des Projektes</i>
S1/3	GANGL, G.: <i>Von Stoßlinien zu Isoleisten - das Erdbeben von Ljubljana (Laibach) / Slowenien im Jahre 1895 führt zur praktischen Anwendung der Makroseismik in den letzten Jahren der Österreichisch-Ungarischen Monarchie</i>
S1/4	MÜHLMANN, E., DECKER, K. & HINTERSBERGER, E.: <i>Neubewertung des 1906 Dobra Voda Erdbebens an der Wiener Becken-Störung nach der Environmental Seismic Intensity Scale (ESI) 2007</i>
S1/5	NEUBAUER, F.: <i>Quaternary deformation structures in Pleistocene conglomerates of the Salzach valley, Austria and on the Dachstein peneplanation surfaces</i>
S1/6	POPOTNIG, A., HOMOLOVÁ, D. & DECKER, K.: <i>Morphometric analysis of a reactivated Variscan fault of the Budjovice basin, Czech Republic</i>
S1/7	RETZL, M. & RIEDER, J.: <i>Verteilung und Mächtigkeit quartärer fluviatiler Sedimente im Wiener Becken</i>

Session 2: Alpiner Permafrost und periglaziale Prozesse / Mountain permafrost and periglacial processes Convenors: Andreas KELLERER-PIRKLBAUER, Helmut HAUSMANN, Karl KRÄINER, Gerhard Karl LIEB und Lothar SCHROTT

S2/1	AVIAN, M., KELLERER-PIRKLBAUER, A. & BAUER, A.: <i>10 years of Terrestrial Laserscanning (TLS) at the very active rock glacier Hinteres Langtalkar, Schober Mountains, Austria</i>
S2/2	HARTMEYER, I., KEUSCHNIG, M. & SCHROTT, L.: <i>Developing a Decision-Support-System for slope stability assessment in permafrost-affected rock faces - Preliminary results and open questions from the MOREXPRT project, Kitzsteinhorn, Hohe Tauern Range, Austria</i>
S2/3	OTTO, J.-C. & KEUSCHNIG M.: <i>Permafrost - Glacier Interaction in Recently Deglaciated Terrain - Discussing Permafrost Evidences at the Kitzsteinhorn (3203 m), Austria</i>
S2/4	SASS, O., STIEGLER, C. & OTTO, J.-C.: <i>Geophysical survey of permafrost lenses under a hanging bog at low elevation (Untertal, Austria)</i>

Session 3: Die Landesgeologen Österreichs – im Dienste der Bevölkerung Convenor: Michael KONRAD und Rainer BRAUNSTINGL

S3/1	BAUER, W., BRAUNSTINGL, R., FEGERL, L., GRÖESEL, K., HEISSEL, G., JAWECKI, C., KOLMER, K., KONRAD, H.-M., NITTEL, P., SCHLAMBERGER, J & VIGL, E. : <i>Vom Felssturz bis zum Friedhof - der Bauchladen des Landegeologen (1)</i>
S3/2	BAUER, W., BRAUNSTINGL, R., FEGERL, L., GRÖESEL, K., HEISSEL, G., JAWECKI, C., KOLMER, K., KONRAD, H.-M., NITTEL, P., SCHLAMBERGER, J & VIGL, E. : <i>Vom Felssturz bis zum Friedhof - der Bauchladen des Landegeologen (2)</i>

Session 4: Geodynamic setting and structural styles of Precambrian and Phanerozoic orogens Convenors: Franz NEUBAUER und Guoqing HAN

S4/1	FRITZ, H. & HAUZENBERGER, C.: <i>Tectonic maps of East Africa and adjacent areas</i>
S4/2	LI, W., NEUBAUER, F., LIU, Y., GENSER, J., REN, S., HAN, G. & LIANG, C.: <i>The Paleozoic evolution of the Qimantagh magmatic arcs: constraints from U-Pb zircon ages and implications for subduction of Qimantagh and Paleo-Tethyan Oceans</i>
S4/3	LIANG, C., LIU, Y., NEUBAUER, F., JIN, W., HAN, G., LI, W. & GENSER, J.: <i>Deformation characteristics of granitic rocks in the North China Craton, Xingcheng-Taili area, western Liaoning Province, China</i>

Session 5: Geologie im Tunnelbau / Allgemeine Ingenieurgeologie
Convenors: Giorgio HÖFER-ÖLLINGER, Johannes KLEBERGER und Franz RIEPLER

S5/1	LECHNER G., GALLER R. & BANNWART, C.: <i>Zusammenschau der Ergebnisse von Radialpressenversuchen und Dilatometerversuchen in Abhängigkeit vom Maßstabseffekt- Sondierstellen Längental</i>
------	--

**Session 6: Geologische Entwicklung des Alpen–Karpaten–Mediterran Raumes /Geology of the Alpine–
 Carpathian–Mediterranean orogenic belts**
Convenors: Harry FRITZ, Walter KURZ

S6/1	FISCHER, S., WIPFLER, K., GRUBER, C., STEFANZL, C., KURZ, W. & FRITZ, H.: <i>Provenance of Carboniferous sediments of the Gurktal Nappe and implication for Alpine and pre-Alpine tectonics</i>
S6/2	GRUBER, C., FISCHER, S., WIPFLER, K., KURZ, W., KRENN, K. & FRITZ, H.: <i>Structural evolution of the western and northern Gurktal - Bundschuh units</i>
S6/3	HAUSEGGER, S. & KURZ, W.: <i>Brittle fault re-activation in the southern parts of the Northern Calcareous Alps (Styria, Austria) - contribution on palaeo-stress, fault development, structural inventory and comminution</i>
S6/4	KRISCHE, O., KURZ, W. & GAWLICK, H.J.: <i>New interpretation of the Late Jurassic to Early Cretaceous sedimentary succession of Bad Ischl (Upper Austria)</i>
S6/5	MAYER, J., NISCH, T., RANTITSCH, G. & REISCHENBACHER, D.: <i>Miozäne Tektonik entlang des Aflenzner Beckens (Ostalpen, Österreich)</i>
S6/6	NEUBAUER, F.: <i>Structure of the Austroalpine basement and cover units between Radstadt Mts. and Tennengebirge, Austria</i>
S6/7	PFINGSTL, S., KURZ, W. & HAUZENBERGER, C.: <i>Geochemistry of Granitoids in the eastern part of the Seckau Mountains (Eastern Alps, Austria)</i>
S6/8	QORBANI, E., BOKELMANN, G. & BIANCHI, I.: <i>Deformation Under the Alps from SKS Shear-Wave Splitting</i>
S6/9	RICE, A.H.N., HUET, B., GRASEMANN, B., SOUKIS, K. & TSCHEGG, C.: <i>SSW-directed low-angled extension on Makronisos, Western Cyclades, Greece</i>

Session 7: Geomorphologie und Umweltwandel
Convenors: Jan-Christoph OTTO und M. KEILER

S7/1	BAUER, C.: <i>Different approaches to delineate and analyze dolines using high resolution airborne LiDAR-Data</i>
S7/2	BAUER, C. & PROSKE, H.: <i>Ableitung potenziell instabiler Bereiche als Eingangsdatensatz für eine statistische Modellierung ohne Ereignisinventar - Fallstudie Gasen (Österreich)</i>
S7/3	GHUFFAR, S., SZÉKELY, B., PFEIFER, N. & RONCAT, A.: <i>Visualisation of landslide deformation directions using range flow motion constraint applied on LiDAR data</i>
S7/4	KEILER, M.: <i>Coupled Human-Landscape Systems in Mountain Regions - A Conceptual Model</i>
S7/5	RUTZINGER, M., MAYR, A. & BREMER, M.: <i>3D Landslide Change Detection using Terrestrial Laser Scanning</i>
S7/6	SZÉKELY, B., RONCAT, A., ZÁMOLYI, A., PFEIFER, N., KOMA, Z., DORNINGER, P., MOLNÁR, G. & DREXEL, P.: <i>Change detection of the Doren landslide using repeated terrestrial laser scanning</i>

Session 8: Geophysik / Geophysics
Convenor: Wolfgang LENHARDT

S8/1	AMTMANN, J., EICHKITZ, C.G. & SCHREILECHNER, M.G.: <i>Seismische Attribute Datenbank - Verwendung eines optimalen seismischen Attributes für eine bestimmte Fragestellung</i>
S8/2	ARNEITZ, P., GERNER, A., MEURERS, B. & BOKELMANN, G.: <i>Assembling geophysical datasets from Austria</i>
S8/3	EICHKITZ, C.G., AMTMANN, J. & SCHREILECHNER, M.G.: <i>3D textural attributes based on the grey level co-occurrence matrix as an aid to common seismic attribute interpretation</i>
S8/4	EICHKITZ, C.G., AMTMANN, J. & SCHREILECHNER, M.G.: <i>Application of structural oriented filtering for enhancing the output of coherence calculations</i>
S8/5	EICHKITZ, C.G., SCHREILECHNER, M.G. & SACHSENHOFER, R.F.: <i>Seismic sequence stratigraphy in the southern Vienna Basin</i>
S8/6	GERNER, A. & BOKELMANN, G.: <i>Self-Noise and Sensitivity of Broadband Seismograph Stations</i>
S8/7	JUD, M. & EICHKITZ, C.G.: <i>Forward Modeling - A tool to figure out effects of fault zone thickness on seismic images</i>
S8/8	PACINO, M.C.: <i>Detection of Ice Mass Changes in Patagonia (Argentina) from Grace Data</i>

S8/9	PREUER, C., GEGENHUBER, N. & SCHÖN, J.: <i>Die Frequenzabhängigkeit des Widerstandes an unterschiedlich porösen Proben</i>
S8/10	SCHATZMANN, S., MÜELLER, E., WERUNSKY, F., GEGENHUBER, N., SCHÖN, J. & GANZER, L.: <i>Comparison of conventional and unconventional rocks - a case study: "Wetterstein dolomite" from the Vienna Basin and "Posidonia shale" from southern Germany</i>
S8/11	SCHMID, K., STEINER-LUCKABAUER, C. & GEGENHUBER, N.: <i>Programm zur Bestimmung der Ersteinsätze von Kompressions- und Scherwellengeschwindigkeiten mittels Ultraschall- Messungen</i>
S8/12	SCHREILECHNER, M.G. & GRASSL, H.: <i>Hochauflösende Reflexionsseismik im Stadtgebiet von Wien - ein seichtliegender Gasfund</i>

Session 9: Geothermie / Geothermy
Convenors: G. GÖTZL und G. SCHUBERT

S9/1	AMTMANN, J., ROCK, G., EICHKITZ, C.G., SCHREILECHNER, M.G.: <i>Vom Strukturmodell zur hydraulisch thermischen Modellierung von geothermischen Lagerstätten</i>
S9/2	ATZENHOFER, B., SCHUBERT, G., LAPANJE, A., CERNAK, R. & NADOR, A.: <i>Trans-boundary Assessment, dissemination and management of Hydrogeothermal Energy Resources of Slovenia, Austria, Hungary and Slovakia in the frame of the CENTRAL EUROPE project TRANSENERGY</i>
S9/3	OCHABAUER, M., GEGENHUBER, N. & GÖTZL, G.: <i>Petrographisch kodierte Korrelation zwischen Wärmeleitfähigkeit und Kompressionswellengeschwindigkeit</i>
S9/4	WEGERER, E.: <i>Relationship between petrophysical properties and hydrothermal reservoir characteristics of Calcalpine carbonates (Goeller Nappe at the base of the Vienna Basin)</i>

Session 10: Geowissenschaften und Kohlenwasserstoffe
Convenors: Peter KROIS und Hans-Gert LINZER

S10/1	LÖFFLER, R., GIER, S., WAGREICH, M., SCHICKER, A., BEIDINGER, A. & DECKER, K.: <i>Reservoir studies on glauconitic deep-water sandstones of the Greifenstein Formation (Paleogene, Rhenodanubian Flysch Zone) - outcrop analogues for hydrocarbon reservoirs in the Vienna Basin</i>
S10/2	REISCHENBACHER, D. & QUAST, P.: <i>Schiefergas Potential und Sequenzstratigraphie unterkarboner Schwarzschiefer in Mittel-England</i>
S10/3	RUPPRECHT, D., WAGREICH, M., GIER, S. & DECKER, K.: <i>Facies studies on deep-water sandstones of the Altlengbach Formation (Upper Cretaceous, Rhenodanubian Flysch Zone) - outcrop analogues for hydrocarbon reservoirs in the Vienna Basin</i>
S10/4	SCHICKER, A., GIER, S., WAGREICH, M. & DECKER, K.: <i>Mineralogy of shales from Flysch units of the Greifenstein Nappe and their interaction with drilling muds</i>

Session 11: Grundgebirgsforschung: Geologie trifft Petrologie
Convenors: Fritz FINGER und Gernold ZULAUF

S11/1	PUHR, B., SCHUSTER, R., HOINKES, G., RICHOS, S. & PROYER, A.: <i>Metamorphic conditions and Sr-, C- and O-isotope characteristics of marbles from the Austroalpine Koralpe-Wölz high pressure nappe system east of the Tauern Window, Eastern Alps</i>
S11/2	RENÉ, M.: <i>Origin of two-mica granites of the South Bohemian Batholith (Bohemian Massif)</i>
S11/3	SCHULZ, B., SANDMANN, D., HASER, S. & GUTZMER, J.: <i>Creation of semiquantitative mineral-chemical zonation maps of garnet porphyroblasts by automated SEM-EDS analysis in polymetamorphic micaschists</i>
S11/4	TROPPEL, P. & DUTZLER, D.: <i>Anwendung des Zr-in-Rutil Geothermometers in Pyropquarziten des UHP Dora Maira Massives (Piemont, Italien)</i>
S11/5	TROPPEL, P. & HOPF, S.: <i>Turmalinpetrographie von permischen Pegmatiten aus der Matscher Decke (Vinschgau, Südtirol)</i>
S11/6	TROPPEL, P. & JENTSCH, M.: <i>Jadeite and amphibole-bearing veins in eclogite-facies metapelites in the internal Sesia-Lanzo Zone (Val Savenca, Western Alps, Italy): an example for polyphase localized high-P fluid-rock interaction</i>
S11/7	TROPPEL, P., PEDEVILLA, A. & ROTHMUND, S.: <i>Petrographische Untersuchungen des Überganges Schneeberg Komplex/Ötztal Komplex im Bereich der Timmelsjoch Passstrasse: Die - mögliche - Rolle der Akzessorien in der Tektonostratigraphie</i>

Session 12: Hydrogeologie / Hydrogeology
Convenors: Steffen BIRK und Sylke HILBERG

S12/1	BICHLER, B., REISCHER, M., HÖFER-ÖLLINGER, G., ZAGLER, G., WHLIDAL, S. & SPÖTL, C.: <i>Hydrogeology of the Untersberg and the adjacent Salzburg basin (Interactions of karst and porous aquifers)</i>
S12/2	BRANDSTÄTTER, J. & HILBERG, S.: <i>CO₂-Partialdruck und Kalzitsättigung in Quellwässern - hilfreiche Parameter zum Verständnis alpiner Kluftaquifere – Fallbeispiel Wildschönau, Tirol</i>
S12/3	DONADEL, A. & HÖFER-ÖLLINGER, G.: <i>Geomorphologische Entwicklung alpiner Flussmündungen ins Salzburger Becken am Beispiel von Saalach und Königseeache</i>
S12/4	HÄUSLER, H., RANK, D., STADLER, P., FRANČIŠKOVIĆ-BILINSKI, S., BILINSKI, H. & MÜLLEGGER, C.: <i>Stable isotope investigations in the Kupa drainage basin (Western Croatia)</i>
S12/5	HEISS, G., JUNG, M., KINNER, P. & PLANK, O.: <i>Hydrodynamische Untersuchungen mittels Colloidal Borescope</i>
S12/6	HÖFER-ÖELLINGER, G.: <i>Die Terrassenkanten der Stadt Salzburg und ihre Auswirkungen auf das Grundwasser-Abflussgeschehen</i>
S12/7	KELLERER-PIRKLBAUER, A., PAURITSCH, M. & WINKLER, G.: <i>Blockgletscher und deren hydrologische Einzugsgebiete in alpinen Regionen Zentralösterreichs</i>
S12/8	NISCHLER, W., GAWLICK, H. J., HEIMLICH, K. & HÖFER-ÖLLINGER, G.: <i>Die Hydrogeologie des Leopoldskroner Moores (Salzburg, Österreich)</i>
S12/9	STADLER, P. & HÄUSLER, H.: <i>Applied Isotopehydrology in the Karst of Gorski Kotar, Outer Dinarides, Croatia</i>

Session 13: Kulturerbe und Geologie / Cultural heritage and geosciences
Convenors: Michael UNTERWURZACHER, Corina IONESCU, Volker HÖCK

S13/1	HERBST, P.: <i>Kugelmühlen in Salzburg - ein altes Handwerk im direkten Umfeld der Geologie</i>
S13/2	HOECK, V., IONESCU, C. & SIMON, V.: <i>Analytical and experimental data on black ceramics: origin of colour</i>
S13/3	HOFMANN, P., UNTERWURZACHER, M., MARSCHALLINGER, R. & ZOBL, F.: <i>The determination of mineral phases in rock thin sections by means of Object Based Image Analysis</i>
S13/4	RANTITSCH, G. & PROCHASKA, W.: <i>Die hydrogeologische Situation des Panayirdağ zur Bewertung der Wasserversorgung der vorlysimachischen Siedlung bei Ephesos (West-Türkei)</i>
S13/5	TROPPEL, P., BITTERLICH, L., SCHMIDMAIR, D., KRÜGER, H. & TÖCHTERLE, U.: <i>Mineralogische Untersuchungen zum thermischen Verhalten von Tierknochen (Rind, Schaf) und der Vergleich mit kalzinierten Knochen des Brandopferplatzes Weer (Tirol)</i>
S13/6	SVECOVÁ, K.: <i>Petrographic characterization of raw materials used for production of LaTène whetstones in Moravia</i>

Session 14: Paläontologie / Palaeontology
Convenors: Martin ZUSCHIN und Antonino BRIGUGLIO

S14/1	BARON-SZABO, R.C., NÜTZEL, A., IMRAN, A., MALCHUS, N., NIELSEN, S., KOCH, R. & SCHULBERT, C.: <i>A coral-oyster-gastropod community from the Eocene Malawa Formation (Padang Lampe, Barru Regency, South Sulawesi Prov., Indonesia)</i>
S14/2	BRIGUGLIO, A., FERRÁNDEZ CAÑADELL, C., WÖGER, J., WOLFGRING, E. & HOHENEGGER, J.: <i>New insights to ecology, ontogeny and teratology of Larger Benthic Foraminifera by biometrics based on microCT</i>
S14/3	GRUNERT, P., BALESTRA, B., ALVAREZ-ZARIKIAN, C., HODELL, D., FLORÉS, J.-A., HERNÁNDEZ-MOLINA, F.J., STOW, D.A.V. & IODP EXPEDITION 339 SCIENTISTS: <i>Recent assemblages of foraminifers, ostracods and calcareous nannoplankton in the Gulf of Cádiz and West off Portugal: implications for paleoceanography and paleoclimatology</i>
S14/4	HOFMANN, C.-C., EGGER, H. & HUET, B.: <i>New floral elements of the Eocene Krappfeld succession corroborating a seasonally controlled tropical vegetation during the Early Eocene Climate Optimum (EECO)</i>
S14/5	HOFMANN, C.C., EGGER, H., MOHAMED, O. & HUET, B.: <i>The PETM sedimentary section at St. Pankraz (Salzburg, Austria), a short hyperthermal and the presence of a few true megathermal elements</i>
S14/6	LUKENEDER, A., LUKENEDER, S. & GUSENBAUER, C.: <i>Computed tomography in palaeontology - Triassic and Cretaceous case studies</i>
S14/7	WOLFGRING, E., WÖGER, J., BRIGUGLIO, A., FERRÁNDEZ CAÑADELL, C. & HOHENEGGER, J.: <i>X-ray Tomography on Larger Benthic Foraminifera: a Process Approach</i>

Session 15: Pure and Applied Structural Geology
Convenors: Bernhard GRASEMANN, Martin SCHÖPFER und Ulrike EXNER

S15/1	EXNER, U. & BAUD, P.: <i>Triaxial experiments on Leithakalk: mechanical and microstructural data of a high porosity limestone</i>
S15/2	GRASEMANN, B., SCHMALHOLZ, S., BRETIS, B. & BARTL, N.: <i>Modelling of lateral fold growth and fold linkage: comparison with examples from the Zagros Mountains (Kurdistan, NE Iraq)</i>
S15/3	GRUBER, C., SCHOLGER, R., FRITZ, H. & KURZ, W.: <i>Strain and AMS data from the Stangalm Mesozoic: Do data record tectonic strain?</i>
S15/4	PETRIK, A. & FODOR, L.: <i>The structural evolution of Bükkalja based on field works and seismic section analysis</i>
S15/5	PILGORE, H. & EXNER, U.: <i>Characterization of a fault network in a Miocene oyster reef (Korneuburg Basin, Austria)</i>
S15/6	SCHRÖCKENFUCHS, T., BAUER, H., DECKER, K. & GRASEMANN, B.: <i>Microstructural analysis of deformation processes and reservoir characteristics of carbonate fault rocks (Northern Calcareous Alps)</i>

Session 16: Quartärgeologie – Geoarchäologie – Paläoklimatologie: Interdisziplinäre Erforschung des regionalen und globalen Wandels
Convenors: Erich DRAGANITS und Michael MEYER

S16/1	KEIL, M. & NEUBAUER, F.: <i>Provenance and depositional processes in conglomerate and sandstone on Mitterberg (near Gröbming, Austria)</i>
S16/2	SEIDL, S., REITNER, J.M. & WAGREICH, M.: <i>Reconstruction of a debris-covered glacier at the eastern margin of the Alps</i>

Session 17: Rohstoffforschung - Basis für eine gesicherte Rohstoffversorgung / Mineral resources research - basis for a secure mineral supply
Convenors: Fritz EBNER und Walter PROCHASKA

S17/1	GIRTLE, D. & TROPPE, P.: <i>Mn²⁺-allanite and rare Co-Ni-As sulfides from the Veitsch Mn deposit (Styria)</i>
S17/2	KLAPF, A., EBNER, F., MALI, H., PROCHASKA, W. & UNTERWEISSACHER, T.: <i>Quecksilbermobilität in der Rannach-Decke des Grazer Paläozoikums</i>
S17/3	LASSNIG, K. & EBNER, F.: <i>Tunnelausbruch als Rohstoff - Einfluss der Lösemethode auf die Qualität des Hauwerks</i>
S17/4	LEITNER, C.: <i>Deformation of anhydrite in a rock salt matrix in Alpine rocksalt deposits</i>
S17/5	NEUBAUER, A., BACH, H. & LATAL, C.: <i>The effect of petrographic composition of railway ballast on the Los Angeles Abrasion Test</i>
S17/6	PLUCH, H., MALI, H. & EBNER, F.: <i>Geological characterization and genetic aspects of the Mafengzhen magnesite deposit (Haicheng, Liaoning Province, NE China)</i>
S17/7	STOCKER, K., RANTITSCH, G., UNTERWEISSACHER, T., EHREICH, R. & KIENAST, G.: <i>Tracking the path of ore-related fluids by stable isotope investigations of carbonates at the tectonic base of the Graz Paleozoic (Eastern Alps)</i>

Session 19: Struktur und Dynamik in und um das Wiener Becken / Structure and Dynamics of the wider Vienna Basin Region
Convenors: Götz BOKELMANN und Michael WAGREICH

S19/1	BEHM, M. & BOKELMANN, G.: <i>Structure of the crust and upper mantle in the Vienna Basin Region</i>
S19/2	BIANCHI, I. & BOKELMANN, G.: <i>Structure of the Vienna Basin by analysis of passive seismic data</i>
S19/3	GEBHARDT, H. & ROETZEL, R.: <i>The Antarctic viewpoint of the Middle Miocene Central Paratethys: cause, timing, and duration of deep valley incision in the Alpine-Carpatian foredeep and delta progradation in the Vienna Basin</i>
S19/4	HÄUSLER, H.: <i>Folded Pannonian beds along the Austroalpine frame of the southern Vienna Basin</i>
S19/5	LLOYD, S. & BOKELMANN, G.: <i>Synthetic Parameter Tests for Ambient Noise Tomography in the Vienna Basin</i>
S19/6	TASÁROVÁ, Z.A., FULLEA, J., BIELIK, M., GÖTZE, H.J. & AFONSO, J.C.: <i>New large-scale lithospheric model of the Western Carpathian-Pannonian Basin Region based on the 3-D integrated modelling</i>

Session 20: Umweltgeologie / Environmental Geology
Convenors: Martin KRALIK, Franz-Josef BROSCHE und Hartwig KRAIGER

S20/1	HUMER, F. & KRALIK, M.: <i>Charakterisierung des partikulären Stofftransports in Gebieten mit hoher Lösungsfracht am Beispiel des Integrated Monitoring am Zöbelboden (Reichraminger Hintergebirge, OÖ)</i>
S20/2	KRALIK, M., FANK, J. & HUMER, F.: <i>Isotopic and chemical evidence on the transition unsaturated - saturated zone: From the lysimeter to groundwater body scale, Wagna, Leibnitzer Feld</i>
S20/3	KRALIK, M., HUMER, F., NURMI-LEGAT, J., GRABNER, M.T., HALAS, S. & WYHLIDAL, S.: <i>Where does Nitrogen, Sulphur and Lead go in a forested Alpine watershed? The relation of "water age" and the retention of N-, S-, O, DIC, Sr and Pb by a multi-isotope approach, Zöbelboden, Reichraming</i>

Session 21: Offene Session / Open Session
Convenor: Hans-Peter STEYRER

S21/1	BAUER, C. & NESTROY, O.: <i>Die Bodengesellschaften der Steiermark 1:350.000 - Eine thematische Karte des Schulatlas Steiermark</i>
S21/2	BOROJEVIC-SOSTARIC, S., KULUSIC, A. & NEUBAUER, F.: <i>Dolomitization at the gypsum-anhydrite transition zone (Kosovo Polje quarry, Croatia)</i>
S21/3	HORNUNG, T., TEIPEL, U. & GRUBER, A.: <i>Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt Nr. 8435 Fall - grenzüberschreitende Zusammenarbeit und Geologie</i>
S21/4	POSCH-TRÖZMÜLLER, G., ROETZEL, R., PERESSON, M., ?ORI?, S., & GEBHARDT, H.: <i>Ein Querschnitt Waschbergzone - Korneuburger Becken - Flyschzone - Nördliches Wiener Becken im Bereich der Gasleitung WAG II</i>
S21/5	SVECOVÁ, K., JIRU?E, J., & KOLO?OVÁ, J.: <i>Comparison of three CL methods: scanning CL, color CL, color scanning CL</i>

Session 22: Geowissenschaften und Schule
Convenors: Hans-Peter STEYRER, Bernhard HUBMANN und Herbert SUMMESBERGER

S22/1	ZATSCH, J. & STEYRER, H.P.: <i>Spröddeformation in gebankten Oberalmer Kalken – strukturgeologische Dokumentation und Analyse eines Modellauflusses bei St. Koloman/Salzburg zu Lehrzwecken</i>
-------	--

Exkursionsprogramm

Start jeweils vor dem Haupteingang der NAWI

Samstag, 15.09.2012

Exkursion 1: SCHORN, A.: *Die sulphatische Haselgebirge Evaporit-Mélange des Moosegg-Steinbruchs in den zentralen Nördlichen Kalkalpen /The sulphatic Haselgebirge evaporite mélange of Moosegg quarry, central Northern Calcareous Alps*

Dauer: 08.00 - 12.00 Uhr

Sonntag, 16. 09. 2012

Exkursion 2: UHLIR, C.: *Die Salzburger Stadtberge – Eine kulturgeologische Exkursion zu Fuß, Dauer: 08.00 - 12.00 Uhr*

Exkursion 3: UHLIR, C.: *Das Steinbruchgebiet von Adnet - Typlokalität & Kulturerbe*

Dauer: 13.00 - 17.00 Uhr

Exkursion 4: EGGER, H.: *Paläogene Ereignisse in der Umgebung von Salzburg/Paleogene events in the surroundings of Salzburg*

Dauer: 08.00 - 18.00 Uhr

Exkursion 5: NEUBAUER, F.: *Strukturelle Entwicklung des Ostalpins: das Profil Radstädter Berge zum Tennengebirge/Structural Development of Austroalpine Units: the Radstadt- to Tennen Mts. Section*

Dauer: 08.00 - 18.30 Uhr

Mittwoch, 19.09.2012

Exkursion 6: SCHROTT, L. und STEYRER, H.P.: *Geomorphologische Forschungen in den Hohen Tauern. Felspermafrost am Kitzsteinhorn und proglaziale Dynamik am Obersulzbachkees*

19.-20.09.12, Dauer: zweitägig

Exkursion 7: FIEBIG, M. und HERBST, P.: *Quartärgeologische Exkursion um Salzburg*

Dauer: 08.30 - 17.00 Uhr

Exkursion 8: FINGER, F.: *Südliche Böhmisches Masse*

Dauer: 08.30 - 19.30 Uhr

Exkursion 9: KRALIK, M., DIRNBÖCK, T. und HUMER, F.: *Umwelt - Hydrogeologie Exkursion "Dolomiteinzugsgebiet Zöbelboden" / Environment – Hydrogeology Excursion "Alpine dolomite catchment Zöbelboden"*

Dauer: 08.00 - 16.00 Uhr

Exkursion 11: FASCHING, A.: *Geologie und Geschichte der Luftschutzzollen 1943 – 1945 der Stadt Salzburg*

zu Fuß, Dauer: 8.30 – 12.00 Uhr