

SS 2013

G E O
P O S T



Veranstaltungsprogramm

ÖGG ÖMG ÖPG ÖVH



Österreichische Geologische Gesellschaft

Sekretariat
c/o Geologische Bundesanstalt
Neulinggasse 38
A-1030 Wien
Tel.: +43 - (0)1 - 7125674 - 331
FAX: +43 - (0)1 - 7125674 - 56
E-Mail: oegg@geologie.ac.at
Homepage: <http://www.geol-ges.at>



Österreichische Mineralogische Gesellschaft

Sekretariat
c/o Naturhistorisches Museum
Mineralogisch-Petrographische Abteilung
Burgring 7
A-1010 Wien
Tel.: +43 - (0)1 - 52177-274 oder -567
FAX: +43 - (0)1 - 52177-263
E-Mail: oemg.mineralogie@univie.ac.at
Homepage: <http://www.univie.ac.at/OeMG>



Österreichische Paläontologische Gesellschaft

Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Johann Hohenegger
Universität Wien
Institut für Paläontologie
Althanstraße 14
A-1080 Wien
Tel.: +43 - (0)1 - 4277-53560
E-Mail: johann.hohenegger@univie.ac.at
Homepage: <http://www.paleoweb.net/pal-ges>



Österreichische Vereinigung für Hydrogeologie

Generalsekretär
Mag. Dr. Elmar Strobl
Grubbergweg 4
A-8062 Kumberg
Tel.: +43 - (0)664 38 93 239
E-Mail: geologie.strobl@gmx.at
Homepage: <http://www.oevh.org>

INHALT

Vorträge	4
Veranstaltungsort Wien	4
Veranstaltungsort Graz	5
Veranstaltungsort Innsbruck	6
Veranstaltungsort Leoben	7
Veranstaltungsort Salzburg	8
Vereinsmitteilungen	10
Hinweise auf Fachtagungen	19
Exkursionen	21
Hinweise auf sonstige Veranstaltungen	22

VORTRÄGE

Veranstaltungsort Wien

Hinweise zum Programm:

Aktuelle Ergänzungen zum **Erdwissenschaftlichen Kolloquiums-** bzw. zum Vortragsprogramm der ÖGG in Wien finden Sie auf der Website www.geol-ges.at/veranstaltungen.html. Das Vortragsprogramm der AG Ingenieurgeologie bzw. des **Forschungsbereiches für Ingenieurgeologie der TU** wird unter www.ig.tuwien.ac.at/events/vortraege.html bekannt gegeben. Das **Institut für angewandte Geologie der BOKU** verkündet seine Veranstaltungen auf www.baunat.boku.ac.at/iag.

Das jeweils aktuelle Programm der **ÖMG** finden Sie auf der Website www.univie.ac.at/OeMG/, „Veranstaltungen“.

Das Vortragsprogramm der **ÖPG** ist im Internet unter www.paleoweb.net/pal-ges, „Veranstaltungen“ zu finden.

Anfahrtsmöglichkeiten zum **Geozentrum der Universität Wien**: Linie D, Haltestelle Althanstraße (Zugang über die Garage „Erdwissenschaften“ oder die „Poststiege“) bzw. Linie U4/U6 Haltestelle Spittelau (Zugangsmöglichkeit zum Geozentrum zwischen WU und Informatikzentrum).

Der Eintritt in das Naturhistorische Museum (NHM) ist nur für Mitglieder der Freunde des NHM frei; alle anderen Besucher von Veranstaltungen im NHM müssen die Eintrittsgebühr (10 € für Erwachsene, 8 € für Senioren und Ermäßigungsberechtigte) bezahlen.

Mo., 11. März 2013, 17:45 Uhr, Geozentrum, Althanstraße 14, Hörsaal II
(ab 17:15 Aperó in der Mineraliensammlung des Instituts für Mineralogie und Kristallographie, Ebene 2, Raum 2C278)

Falko Langenhorst (Institut für Geowissenschaften, Universität Jena):
Stardust - Sternenstaub unter dem Mikroskop (ÖMG)

Do., 14. März 2013, 17:15 Uhr, Geozentrum, Hörsaal II

Barbara Teichert (Universität Münster): *The pseudomorph „glendonite“: a reliable indicator for cold climate?* (Erdwissenschaftliches Kolloquium)

Do., 11. April 2013, 17:15 Uhr, Geozentrum, Hörsaal II

Carmen de Jong (University of Savoy) *Risikobeurteilung extremer Naturkatastrophen als Grundlage für die Anpassungsstrategie an künftige Klimaveränderungen* (Erdwissenschaftliches Kolloquium)

Do., 18. April 2013, 17:15 Uhr, Geozentrum, Hörsaal II

Wencke Wegner (Universität Wien) *History and geochemical evolution of igneous rocks forming the Panama land bridge since the Late Cretaceous* (Erdwissenschaftliches Kolloquium)

Do., 25. April 2013, 17:15 Uhr, Geozentrum, Hörsaal II

Hermann Häusler (Universität Wien) *Fluktuation des Inylechek-Gletschers seit der Kleinen Eiszeit (Zentraler Tien Shan, Kirgisische Republik)*
(Erdwissenschaftliches Kolloquium)

Do., 16. Mai 2013, 17:15 Uhr, Geozentrum, Hörsaal II

Christopher Lüthgens (BOKU Wien) *Zur Chronologie weichselzeitlicher Haupteisrandlagen in Nordost-Deutschland: optisch stimulierte Lumineszenz (OSL) Datierungen glazifluviatiler Sedimente* (Erdwissenschaftliches Kolloquium)

Do., 23. Mai 2013, 17:15 Uhr, Geozentrum, Hörsaal II

Conrad Childs (University of Dublin) *Towards a quantitative model of fault zone evaluation* (Erdwissenschaftliches Kolloquium)

Mo., 27. Mai 2013, 17:45 Uhr, Geozentrum, Althanstraße 14, Hörsaal II

(ab 17:15 Aperó in der Mineraliensammlung des Instituts für Mineralogie und Kristallographie, Ebene 2, Raum 2C278)

Dominik Talla (Wien/Brünn): *Vom Erz zum Metall - Experimentelle Eisenverhüttung* (ÖMG)

Do., 06. Juni 2013, 17:15 Uhr, Geozentrum, Hörsaal II

Volker Thiel (Universität Göttingen) *Using Time of Flight - SIMS to study biomarkers* (Erdwissenschaftliches Kolloquium)

Do., 13. Juni 2013, 17:15 Uhr, Geozentrum, Hörsaal II

Martin Kralik (Umweltbundesamt & Univ. Wien) *Wie alt ist unser Wasser? Verweilzeiten des Grundwassers in österreichischen Grundwasserkörpern und Quellen* (Erdwissenschaftliches Kolloquium)

Veranstaltungsort Graz

Hinweise zum Programm:

Das **Geowissenschaftliche Kolloquium** in Graz – in dessen Rahmen die nachstehenden Vorträge veranstaltet werden – wird vom Institut für Erdwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz in Zusammenarbeit mit der ÖMG, der ÖGG, der ÖPG, der ÖVH und dem Joanneum-Verein Graz organisiert. Die Vorträge finden jeweils um 17:15 Uhr (Institut für Erdwissenschaften, Universitätsplatz 2, 2. Stock, HS 02.23) statt. Der jeweils aktuelle Stand des Programms wird im Internet unter http://erdwissenschaften.uni-graz.at/aktuelles/vortragsreihen/geokol/index_de.php bekannt gegeben.

Di., 12. März 2013

Falko Langenhorst (Institut für Geowissenschaften, Universität Jena): *Rutil unter Druck – TiO₂-Hochdruckpolymorphe in metamorphen Gesteinen*

Di., 16. April 2013

Christoph Iglseder (Geologische Bundesanstalt, Wien): *Tectonics of the Moldanubian Superunit*

Di., 30. April 2013

Martin Thöni (Department für Lithosphärenforschung, Universität Wien): *ID-TIMS-Geochronologie – Methodik der Vergangenheit oder mit Zukunft? Beispiele der Metamorphose-Datierung in den Ostalpen und im Himalaja*

Di., 07. Mai 2013

Reinhold Lazar (Institut für Geographie und Raumforschung, Universität Graz): *Dolinen*

Di., 04. Juni 2013

Erwin Krenn (Materialforschung und Physik, Universität Salzburg): *Monazitdatierung*

Veranstaltungsort Innsbruck

Hinweise zum Programm:

Das Geokolloquium in Innsbruck, das den Rahmen für die nachfolgenden Vorträge bildet, wird von den Instituten für Geologie & Paläontologie und Mineralogie & Petrographie gemeinsam mit der ÖGG, der ÖMG und der AlpS-GmbH organisiert. Das aktuelle Programm wird unter <http://www.uibk.ac.at/geologie/talk> bekannt gegeben.

Veranstaltungsort ist das Bruno-Sander-Haus, Innrain 52, 2. Stock, Veranstaltungsforum (Sammlung; ab 16:30 Uhr Apéro).

Do., 7. März 2013, 17:00

Evelyn Kustatscher (Naturmuseum Südtirol, Bozen): *Die Flora Mitteleuropas vor und nach dem größten Massensterben der Erdgeschichte vor 252 Millionen Jahren*

Do., 14. März 2013, 17:00

Thomas Sausgruber & Alexander Preh (Wildbach- und Lawinenverbauung / Innsbruck & Institut für Geotechnik, TU Wien): *Sturzprozess Alptal – Modellrechnung und Wirklichkeit*

Do., 21. März 2013, 17:00

Ronny Rößler (Museum für Naturkunde, Chemnitz): *Versteinerter Wald Chemnitz – ein Pompeji des Perms*

Do., 18. April 2013, 17:00

Christoph Berthold (Angewandte Mineralogie, Universität Tübingen): *Moderne Mikroanalytik nicht nur in den Geowissenschaften:*

Erkenntnisgewinn durch Kopplung von μ -XRD2, μ -Raman, μ -XRF und DTA

Do., 25. April 2013, 17:00

Ellen Milnes (Centre d'Hydrogéologie et de Géothermie (CHYN), Neuchâtel): *Hydrogeology in humanitarian emergency operations: examples along the East African Rift*

Do., 02. Mai 2013, 17:00

Vera Hammer (Mineralogie & Petrographie, Staatl. Edelsteininstitut, Naturhistorisches Museum, Wien): *Gemmologie aktuell – Neues und Spektakuläres von Edel- und Schmucksteinen*

Do., 16. Mai 2013: 17:00

Avraham Honigstein (Geological Survey of Israel, Jerusalem): *Eine Reise durch die Geologie Israels*

Do., 23. Mai 2013, 17:00

Christopher Lüthgens (Institut für Angewandte Geologie / BOKU Wien): *Extent and timing of the Weichselian glaciation in Northern Europe – insights from numerical dating of glacial deposits*

Veranstaltungsort Leoben

Mo., 04. März 2013, 08.30 Uhr, Peter-Tunner-Straße 10, Department Angewandte Geowissenschaften und Geophysik, Peter-Tunner Hörsaal, EG Peter-Tunner Gebäude

Stefan Buske (Freiberg, Deutschland): *Moderne seismische Abbildungsverfahren – Prinzipien und Fallbeispiele*

Di., 05. März 2013, 15.30 Uhr, Franz-Josef-Straße 18, Neubau, HS Miller v. Hauenfels

Jörg V. Herwanger (Schlumberger, London, Großbritannien): *Quantitative interpretation of 3D and 4D seismic reflection data*

Do., 07. März 2013, 08.30 Uhr, Peter-Tunner-Straße 10, Department Angewandte Geowissenschaften und Geophysik, Peter-Tunner Hörsaal, EG Peter-Tunner Gebäude

Erik H. Saenger (ETH-Zürich, Schweiz): *Angewandte Gesteinsphysik*

Do., 07. März 2013, 13.30 Uhr, Franz-Josef-Straße 18, Neubau, HS Miller v. Hauenfels

Marco Bohnhoff (GFZ Potsdam, Deutschland): *Beiträge der experimentellen Seismologie zur Reservoir Charakterisierung*

**Do., 21. März 2013, 09.30 Uhr, Franz-Josef-Straße 18, Neubau,
Thermoprozesstechnik vorm. Wärmetechnik HS**

Marianne Rauch-Davis (Houston, USA): *Integration von verschiedenen geophysikalischen Daten und Entwicklung der Frequenz Datensätze für Reservoir Flüssigkeit und Lithologie Vorhersage*

Mo., 06. Mai 2013, 16.00 Uhr c.t. Peter-Tunner Straße 10, Department Angewandte Geowissenschaften und Geophysik, Seminar A, EG
Wolfgang Frank (Wien): *Der geologische Kohlenstoff-Kreislauf und die Klima Debatte*

Mo., 27. Mai 2013, 16.00 Uhr c.t. Peter-Tunner Straße 10, Department Angewandte Geowissenschaften und Geophysik, Seminar A, EG
Gerhard Ruhrmann (Wachtberg, Deutschland): *Diskordanzgebundene U-Lagerstätten im Athabasca Becken, Kanada – Paläohydrogeologische Aspekte*

Mo., 10. Juni 2013, 16.00 Uhr c.t. Peter-Tunner Straße 10, Department Angewandte Geowissenschaften und Geophysik, Seminar A, EG
Georg Hoinkes (Graz): *Die Metamorphosen des Ostalpinen Kristallins eine unendliche Geschichte*

Veranstaltungsort Salzburg

Hinweise zum Programm:

Das Geologische Kolloquium in Salzburg wird von der Arbeitsgruppe Geologie des Fachbereichs Geographie und Geologie der Universität Salzburg gemeinsam mit der ÖGG-AG Salzburg organisiert. Das Vortragsprogramm für das Sommersemester ist unter <http://www.unisalzburg.at / Fakultäten & Fachbereiche / Naturwissenschaftliche Fakultät / Fachbereich Geographie und Geologie / Veranstaltungen am Fachbereich aufrufbar>.

Das Vortragsprogramm des Fachbereichs Materialforschung und Physik der Universität Salzburg wird kurzfristig auf der Homepage <http://www.unisalzburg.at / Fakultäten & Fachbereiche / Naturwissenschaftliche Fakultät / Fachbereich Materialforschung und Physik / Veranstaltungen bekannt> gegeben.

Alle Vorträge finden im Hörsaal 434 (dritter Stock) der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Salzburg, Hellbrunnerstraße 34 statt.

Di., 05. März 2013, 17:00

Manfred Scheikl (Salzburg): *Felsinjektionen in geohydraulisch anisotroper Umgebung mittels stabilisierter Zementsuspension*

Di., 12. März 2013, 17:00

Wolfgang Frank (Wien/Großarl): *Der geologische Kohlenstoff-Kreislauf und die Debatte über den Klimawandel*

Di., 19. März 2013, 17:00

Stefan Hergarten (Graz/Freiburg): *Tectonic Geomorphology – New Results from Theories*

Di., 02. April 2013, 17:00

Brent Fultz (California Institute of Technology, CA, USA): *Vibrational Entropy of Materials*

Mi., 17. April 2013

Michael Grodzicki (Salzburg): *Beziehungen zwischen Experiment und Theorie in empirischen Wissenschaften*

Di., 07. Mai 2013, 17:00

Hanns Schnepf (Intergeo, Salzburg): *Umweltgeologisches Thema, der genaue Titel wird noch bekannt gegeben*

Di., 14. Mai 2013, 17:00

Yamirka Rojas-Agramonte (Mainz): *Zircon Inheritance in the Lesser Antilles intra-oceanic arc (Grenada Island): Implications for the recycling of sediments in a subduction zone*

Mi., 15. Mai 2013

Helmut Ehrenberg (Karlsruher Institut für Technologie): *Lithiumionenbatterien: Materialwissenschaftliche Herausforderungen und Perspektiven*

Di., 11. Juni 2013, 17:00

Florian Kober (Potsdam): *Alpine Denudationsraten mittels kosmogener Nuklide (^{10}Be , ^{14}C)*

Mi., 12. Juni 2013

Edmund Cussen (The University of Strathclyde, Scotland): *Using cation conductivity in the solid state*

Di., 18. Juni 2013, 17:00

Ursula Eisendle & Sylke Hilberg (Salzburg): *Biohydrology meets Hydrogeology – crossing a border to bridge a gap*

VEREINSMITTEILUNGEN

Vereinsnachrichten der ÖGG

Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Im November 2012 wurde ein neuer Vorstand der Österreichischen Geologischen Gesellschaft (ÖGG) gewählt und dieser Vorstand hat sich im Jänner konstituiert. Eine Liste der Kernfunktionen findet sich am Ende dieses Schreibens. Ziel ist es, den Vorstand etwas zu verkleinern, aber gleichzeitig einen sehr guten und engen Kontakt zu den anderen geowissenschaftlichen Organisationen in Österreich zu halten.

Bei der letzten Generalversammlung wurden die Statuten der ÖGG in zwei Punkten geändert: Die Bezeichnung Eduard Suess-Gedenkmünze wurde in Eduard Suess-Medaille geändert. Und, sehr wichtig, es wurde der Hans **Höfer von Heimhalt-Preis** als Preis für junge Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler geschaffen, die auf dem weiten Feld der Angewandten Geowissenschaften tätig und Mitglieder der ÖGG sind. Ich danke insbesondere Kollegen Peter Krois und der OMV, dass die Finanzierung dieses Preises der ersten fünf Perioden gesichert ist. Der Preis ist analog zum Otto-Ampferer-Preis zu verstehen, beide Preise werden 2014 wieder vergeben.

Auf Grund einer Initiative des sehr rührigen Kollegen Herbert Summesberger wird die ÖGG auch einen Preis für eine „vorwissenschaftliche Arbeit“ vergeben, die ab 2014 im letzten Schuljahr der Allgemeinbildenden Höheren Schulen anzufertigen ist. Damit sollen interessierte Gymnasiasten motiviert werden, sich mit einem Thema aus dem weiten Feld der Geowissenschaften zu befassen. An diesem Preis beteiligt sich auch die Österreichische Mineralogische Gesellschaft.

Ziel der jetzigen Vorstandsperiode 2013 – 2014 wird es sein, die Österreichische Geologische Gesellschaft für Studierende weiter attraktiver zu machen und vermehrt in Praxis tätige Geowissenschaftlerinnen und Geowissenschaftler einzubeziehen. Vorschläge von allen Mitgliedern sind willkommen.

Ihr Franz Neubauer
ÖGG-Präsident

Kernfunktionen des Vorstandes der ÖGG:

Präsident: Neubauer

Vizepräsident: Grasemann

Sekretäre: Schubert, Schuster

Kassier: Hösch

Redakteur: Wagreeich

Bibliothekar: Draganits

Webmaster: Friebe

Ehrungen auf der PANGEO Austria 2012

Im Rahmen der Fachtagung "PANGEO Austria 2012" in Salzburg wurden am 18. September 2012 auf Grund herausragender Forschungsleistungen in den Geowissenschaften zwei Otto-Ampferer-Preise an **Marcel FREHNER** und **Patrick GRUNERT** vergeben.

Die wissenschaftliche Arbeit von **Marcel Frehner** zeichnet sich durch die Erforschung grundlegender Prozesse im Bereich der Strukturgeologie und Gesteinsphysik (Verhalten seismischer Wellen in Gesteinen) aus, wobei numerische Modellierungen eine entscheidende Rolle spielen. Während seiner drei Dissertationsjahre 2006 bis 2009 an der ETH Zürich (Thema: *Numerical modeling of multiscale wave propagation phenomena in fluid-rock systems*) arbeitete er in fruchtbarer Zusammenarbeit mit der Industrie. Die Arbeiten, die auf seine Arbeit an der Universität Wien (2009 – 2010) zurückgehen, befassen sich mit Grundfragen der Strukturgeologie, während die Arbeiten mit seismischen Wellen in Laborversuchen ebenfalls zu Grundfragen der Strukturbildung sowie der Gesteinsmechanik beitragen. Herr Frehner arbeitet sowohl geländeorientiert als auch mit Laborexperimenten und theoretischen Modellen und versucht, das mechanische Verhalten der Gesteine bei der Deformation mit numerischer Modellierung zu entschlüsseln. Zu den Laborexperimenten gehören Messungen der seismischen Eigenschaften von porösen und zerklüfteten, unterschiedlich mit Wasser gesättigten Gesteinen. Die Rückkopplung der Laborergebnisse mit Geländedaten ist ihm dabei ein besonderes Anliegen. Die Computer-Software für die Modellierungen programmiert er vielfach selbst. Ein besonderes Verdienst ist es, die Auswirkungen von Oszillationen

von Flüssigkeitstropfen in Gesteinsporen auf das Verhalten seismischer Wellen erkannt und erforscht zu haben.

Patrick Grunert war im Jahr der Otto-Ampferer-Preisverleihung 29 Jahren jung, ist Mikropaläontologe, Paläoklimaforscher und Paläozeanograph an der Universität Graz. Er veröffentlichte bereits zehn Publikationen in renommierten wissenschaftlichen Journalen, davon fünf als Erstautor. Nach dem Paläontologiestudium 2002 bis 2007 an der Universität Wien, arbeitete er bis 2011 an einer Dissertation mit dem Thema „*Integrated Facies-analysis and Stratigraphy of the Early Miocene North Alpine Foreland Basin*“ an der Universität Graz. Er war in den letzten sechs Jahren stets bestrebt, an unterschiedlichen Universitätsstandorten, so in Wien, Graz, Berlin, New Orleans, Urbino und Bremen zu studieren und seinen Wissensstand zu bereichern. Es gelang ihm sogar im vergangenen Winter, als erstem von Österreich offiziell benanntem Wissenschaftler, an einer Expedition des *International Ocean Drilling Programs* (IODP) teilzunehmen (zum Thema Ozean-Passagen „*Geschichte des Mittelmeer-Ausstroms vor Gibraltar*“). Herrn Grunerts interdisziplinär ausgerichtete Studien zur Paratethys im österreichischen Voralpenraum ergaben u.a. erste hoch interessante Einsichten in jahreszeitlich wechselnde küstennahe Auftriebsphänomene am Nordrand der Paratethys und Gezeiten-beeinflusste Meeresstraßen im Untermiozän.

Ehrungen auf der Generalversammlung am 29. November 2012

Im Rahmen der **Generalversammlung am 29. November 2012** wurden auf Grund herausragender Forschungsleistungen in den Geowissenschaften zwei hochverdiente Mitglieder der ÖGG geehrt, **Wolfgang FRANK** mit der Eduard-Suess-Medaille und **Leopold WEBER** mit der Ehrenmitgliedschaft.

Eduard-Suess-Medaille an Wolfgang FRANK

Wolfgang Frank hat die Entwicklung der österreichischen Erdwissenschaften über ein halbes Jahrhundert nachhaltig geprägt. Wolfgang Frank ist insbesondere als Kristallingeologie, Geochronologe und Tektoniker international bekannt geworden. Seine große Leistung ist der Aufbau, Betrieb und Leitung des Labors zur Altersbestimmung von Gesteinen und Mineralen an der Universität Wien, das zu grundlegenden Kenntnissen der

Entwicklungsgeschichte der Ostalpen geführt hat. Mit seiner Begeisterungsfähigkeit hat Wolfgang Frank zahlreiche Projekte zur Unterscheidung von voralpiner und alpiner Deformation und Metamorphose im ostalpinen Kristallin und zur Entwicklungsgeschichte der Ostalpen initiiert, in die zahlreiche Studierende involviert waren. In Kooperation mit Kolleginnen und Kollegen der Universität Innsbruck und der ETH Zürich wurden von ihm auch wichtige Untersuchungen im Himalaja und Tibet ausgeführt. Mit geochronologischen Untersuchungen hat er zahlreiche Kollegen aus vielen Ländern unterstützt.

Wolfgang Frank (Jahrgang 1939) studierte von 1958 bis 1965 Geologie und Petrographie an der Universität Wien. Dissertationsthema war eine geologische Kartierung und strukturgeologische Analyse der zentralen Hohen Tauern. Ab 1965 war er Universitätsassistent an der Universität Wien, wo er sich auch 1972 mit einer Arbeit über die alpine Metamorphose im Himalaja habilitierte. Im Rahmen eines Gastaufenthaltes 1971 am Mineralogisch-Petrographischen Institut der Universität Bern und als Assistent von 1973 – 1975 erlernte er die Geochronologie. Bis zu seiner Pensionierung war er als Universitätsprofessor für Kristallineologie und Geochronologie an der Universität Wien tätig.

Ehrenmitgliedschaft an Leopold WEBER

Leopold Weber wurde für seine lebenslangen Leistungen auf dem Gebiet der österreichischen Rohstoffgeologie und Rohstoffpolitik geehrt. Leopold Weber studierte 1969 bis 1973 Geologie an der Universität Wien, begann früh mit Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Erzlagerstättenkunde und promovierte 1974 mit einer Dissertation zum Thema „*Das Alter der Sideritvererzung im Westteil der Gollrader Bucht*“. 1973 bis 1979 war er Assistent an der Universität Wien tätig. Danach wechselte er als Geologe zur Obersten Bergbehörde im Ministerium für Handel, Gewerbe und Industrie, wo er von 1986 bis 2012 Leiter der Abteilung *Roh- und Grundstoffpolitik* war. Leopold Weber habilitierte sich 1991 und lehrte an der Montanuniversität Leoben und der Universität Wien. Umfangreiche Standardwerke tragen seine Handschrift, insbesondere ein umfangreiches Werk zu den Pb-Zn-Lagerstätten des Grazer Paläozoikums, eine Kohlegeologie Österreichs, die *Metallogenetische Karte Österreichs*, das *Handbuchs der Lagerstätten der Erze, Industriemineralien und Energierohstoffe Österreichs* und die jährlich publizierten *World Mining Data*. Im Wirtschaftsministerium engagierte sich Leopold Weber insbesondere auf EU-Ebene als österreichischer Vertreter

der *Raw Minerals Supply Group*. In diesem Rahmen ist auch der 2012 publizierte *Der Österreichische Rohstoffplan* entstanden.

Vereinsnachrichten der ÖMG

Bei der am 28.1.2013 stattgefundenen Jahreshauptversammlung wurde der Vorstand der ÖMG für 2013 gewählt und die Ämter wie folgt vergeben:

Präsident:	Prof. Dr. Volker Kahlenberg, Innsbruck
Vize-Präsident:	Prof. Mag. Dr. Aberra Mogessie, Graz
Kassier:	Mag. Dr. Branko Rieck, Wien
Schriftführung:	Prof. Dr. Herta Effenberger, Wien
Vorstandsmitglieder:	Prof. Mag. Dr. Rainer Abart, Wien
	Mag. Dr. Hans-Peter Bojar, Graz
	Doz. Dipl.-Min. Dr. Uwe Kolitsch, Wien
	Prof. Dr. Friedrich Koller, Wien
	Dipl.-Ing. Dr. Roland Nilica, Leoben
	Prof. Dr. Christian L. Lengauer, Wien
	Doz. Mag. Dr. Günther J. Redhammer, Salzburg
	Dr. Albert Schedl, Wien
	Mag. Andreas Thinschmidt, Krumau am Kamp
	Prof. Dr. Peter Tropper, Innsbruck
Beirat:	Prof. Dr. Ronald J. Bakker, Leoben
	Doz. Mag. Dr. Reinhard Kaindl, Graz
Schriftleitung:	Prof. Dr. Richard Tessadri, Innsbruck
Rechnungsprüfer:	Prof. Mg. Dr. Eugen Libowitzky
	Prof. Mag. Dr. Manfred Wildner

Im Vereinsjahr 2012 fand die "First European Mineralogical Conference" - EMC²⁰¹² in Frankfurt statt; veranstaltet wurde diese von den mineralogischen Gesellschaften aus Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien und Irland, Italien, Österreich, Polen, Rußland, Schweiz sowie Spanien und den lokalen Organisatoren Heidi Höfer und Gerhard Brey. Anlässlich dieser Tagung vergab die ÖMG fünf Posterpreise an junge Wissenschaftler:

Donja Aßbichler (Universität Graz) "Magnesite-bearing eclogite from the Tauern Window / Eastern Alps"

Matthias Krismer (Universität Innsbruck) "Polymetallic ores of the prehistoric copper mining area "Mauken Valley" (Brixlegg-Radfeld, Austria) as a possible source of Bronze Age Co-Ni bearing "fahlro-copper" metal artefacts in the Eastern Alps and the German Alpine Foreland"

Christoph Lenz (Universität Wien) "A Nd³⁺ luminescence spectroscopic study on the structural disorder of monazite-(Ce)"

B. Purgstaller (Universität Graz) "Uptake of CO₂ and precipitation of CaCO₃ in alkaline solutions - mechanisms and rates"

Katharina S. Scheidl (Universität Wien) "Chemically induced fracturing in alkali feldspar"

Vom 19. bis 23. September 2013 wird die **MinPet2013** in Graz stattfinden. Abstract deadline: 31. Mai 2013. Organisatoren der Tagung sind das Institut für Erdwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz, das Institut für Angewandte Geowissenschaften, Technische Universität Graz sowie das Universalmuseum Joanneum (Mineralogie, Studienzentrum Naturkunde), Sprecher des Organisationskomitees: A. Mogessie, M. Dietzel, H.-P. Bojar. Themen: Applied Mineralogy and Environmental Geochemistry, Mineralogy and Crystallography, Mineralogy, Petrology and Geochemistry of the Lithosphere, Mineral- and Ore Deposits, Open Session. Während der Tagung wird Herrn Dr. Walter Postl (Graz) die Ehrenmitgliedschaft der ÖMG verliehen.

Die Abwicklung der geschäftlichen Angelegenheiten erfolgte in zwei Vorstandssitzungen (16. Jänner 2012, Wien; 11. Juni 2012, Graz). Die Jahreshauptversammlung fand am 16. Jänner 2012 in Wien statt.

Mitgliederbewegung

Neue Mitglieder	5
Ausgetreten	8
Ausgeschlossen	11

Mitgliederstand

Persönliche Mitglieder	242
Unpersönliche Mitglieder	16
Mitgliederstand 28.1.2013	258
Mitgliederstand 16.1.2012	272

Ehrenpräsident

Prof. Dr. J. Zemann, Wien

Ehrenmitglieder

Dr. G. Niedermayr, Wien
Dr. Walter Postl, Graz
Prof. Dr. A. Preisinger, Wien
Prof. Dr. Ekkehart Tillmanns
Prof. Dr. J. Zemann, Wien

Träger der Friedrich Becke-Medaille

Prof. Dr. P. Cerny, Winnipeg, CA
Prof. Dr. D. P. Grigoriew, St. Petersburg, RU
Prof. Dr. Wilhelm Heinrich, Potsdam, D
Prof. Dr. H. Jagodzinski, München, D
Prof. Dr. K. Langer, Berlin, D
Prof. Dr. D. Pushcharovsky, Moskau, RU
Prof. Dr. G. R. Rossman, Pasadena, USA
Prof. Dr. F. Seifert, Bayreuth, D
Prof. Dr. H. Waenke, Mainz, D
Prof. Dr. H. Wondratschek, Karlsruhe, D

Träger des Felix-Machatschki-Preises

Prof. Mag. Dr. R. Abart, Wien
Mag. Dr. R. Krickl, Wien
Prof. Mag. Dr. R. Miletich-Pawliczek, Wien
Mag. Dr. G. Redhammer, Salzburg
Mag. Dr. P. Tropper, Innsbruck
Dr. Hannes Krüger, Innsbruck

Mitglieder auf Lebenszeit

W. Hollender, Wien
Dr. F. Marsch, Wien

Der Dank für Spenden ergeht an folgende Mitglieder: Anton Beran, Michael Bergmair, Herta Effenberger, Eleonore Franz, Richard Göd, Michael Götzingler, Ewald Haidl, Friedrich Koller, Michael Kozlik, Gerhard Niedermayr, Wilhelm Niemetz, Anton Rauscher, Richard Tessadri, Ekkehart Tillmanns und Hans Wondratschek, sowie an die Firmen: Uni-Credit Bank Austria - Graz, Tyrolit, Zeiss, Swarovski, Bartelt, Bruker, Jeol, Agilent, Incoatec, RHI, Fei Company und Stoe.

Mitteilungen der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft: Ab Band 142 sind Originalarbeiten als PDF-Dateien verfügbar (<http://www.uibk.ac.at/mineralogie/oemg/>). Artikel für Band 159 der „Mitteilungen der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft“ werden bis Ende April 2013 angenommen. Autorenhinweise entnehmen Sie bitte dem letzten Band oder unserer Homepage; Einreichungen sind möglich per e-mail (friedrich.koller@univie.ac.at) oder per Post (Prof. Dr. F. Koller, Department

für Lithosphärenforschung, Universität Wien, Geozentrum, Althanstraße 14, 1090 Wien).

Weitere Informationen über unsere Gesellschaft finden Sie auf unserer Homepage unter <http://www.univie.ac.at/OeMG/>.

Mitgliedsbeiträge ÖMG: Die Jahreshauptversammlung beschloss die Höhe der Mitgliedsbeiträge für 2012 mit € 30 für ordentliche Mitglieder und € 10 für studentische Mitglieder unverändert zu belassen. Insbesondere sei auf Artikel 5.6 der Satzung der ÖMG hingewiesen, der vorsieht, dass fördernde Mitglieder der Gesellschaft ein Vielfaches des Jahresbeitrages entrichten.

Mineralbestimmungen:

Die Hilfe bei der Bestimmung von Mineralien ist für Vereinsmitglieder nach Terminvereinbarung möglich:

Institut für Mineralogie & Kristallographie der Universität Wien:

Prof. Dr. A. Beran (Tel.: 01-4277-53253), anton.beran@univie.ac.at

Prof. Mag. Dr. G. Giester (Tel.: 0664-2210681), gerald.giester@univie.ac.at

Prof. Dr. M. Götzinger (Tel.: 01-4277-53252),

michael.goetzinger@univie.ac.at

Prof. Mag. Dr. E. Libowitzky (Tel.: 01-4277-53250),

eugen.libowitzky@univie.ac.at

Naturhistorisches Museum, Mineralogisch-Petrographische Abteilung:

Dr. F. Brandstätter (Tel.: 01-52177-270), franz.brandstaetter@nhm-wien.ac.at

Dr. V. M. F. Hammer (Tel.: 01-52177-272), vera.hammer@nhm-wien.ac.at

Doz. Dr. U. Kolitsch (Tel.: 01-52177-274), uwe.kolitsch@nhm-wien.ac.at

Erinnerung:

Wir ersuchen, *Adressänderungen* (inkl. e-mail-Adressen) und *Titeländerungen* bzw. die *Beendigung des Studiums* dem Sekretariat der Gesellschaft schriftlich bekannt zu geben. Wenn Sie die Geopost auf elektronischem Wege bekommen möchten, um diese an Freunde und Bekannte weiterzuleiten, teilen Sie uns bitte Ihre e-mail-Adresse mit.

Präsident

Volker Kahlenberg

Schriftführung

Herta Effenberger

Vereinsnachrichten der ÖVH

Sehr geehrte Mitglieder der Österreichischen Vereinigung für Hydrogeologie!

In Rückblende zum 50-Jahr-Jubiläum der ÖVH, das im Rahmen einer Festveranstaltung am 19. Oktober 2012 an der Technischen Universität Graz stattgefunden hat, kann eine recht positive Bilanz gezogen werden. Die Aula

der Technischen Universität bot dazu den festlichen Rahmen. Für die Eröffnungsansprachen konnten die Vizerektorin der Technischen Universität Graz, MMMag. Dr. Andrea Hoffmann, und der Geschäftsführer der Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Wolfgang Pribyl, gewonnen werden. Die Vorträge boten einen breiten Querschnitt durch die Hydrogeologie. Univ.-Prof. Dr. Hilmar Zetinigg präsentierte eine Rückblende zur geschichtlichen Entwicklung der ÖVH, gefolgt von Univ.-Prof. Dr. Martin Sauter, Universität Göttingen, dem Vorsitzenden der Fachgruppe Hydrogeologie der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, mit einem Überblick zum derzeitigen Stand der hydrogeologischen Forschung und ihres Beitrages zu einer gesicherten Trinkwasser- bzw. Energieversorgung. Insgesamt konnten 17 Vortragende zu den verschiedensten Themen von der Allgemeinen Hydrogeologie, über Fragen von Isotopenanwendungen, von Aspekten des Sachverständigen-dienstes bis zu Fragen der Geothermie gewonnen werden, um nur einige zu nennen.

In der Zeitschrift „Beiträge zur Hydrogeologie“ konnte ein Teil der Themen, die als Vorträge eingereicht wurden, näher ausgeführt werden. Aufgrund der Vielzahl und des Umfangs der eingereichten Arbeiten konnte im Band 59 - 2012 eingeleitet durch ein Vorwort des Rektors der Technischen Universität Graz, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Harald Kainz, nur ein Teil abgedruckt werden. Es ist aber geplant, die weiteren noch nicht veröffentlichten Arbeiten im Folgeband 60 - 2013 zu publizieren.

Im Anschluss an die Festveranstaltung wurde die Generalversammlung der ÖVH abgehalten und Neuwahlen für die nächste Funktionsperiode 2012-2014 durchgeführt (zum Ergebnis siehe weiter unten).

Den Abschluss des Tages bildete ein gemütliches Zusammensein in der Peripherie von Graz in der Nähe von Eggersdorf, das reichlich Gelegenheit bot, nicht nur den persönlichen Kontakt sondern auch den fachlichen Erfahrungsaustausch zu pflegen.

Am folgenden Tag, dem 20. Oktober 2012, wurde in einer Halbtagesexkursion über die Karsthydrogeologie des Gebietes Peggau-Tanneben-Semriach referiert, den Abschluss bildete dann noch ein gemeinsames Mittagessen in Peggau.

Abschließend möchte ich auf diesem Wege nochmals für die rege Beteiligung am 50-Jahr-Jubiläum der ÖVH allen Beteiligten, den Vortragenden sowie allen denen, die Artikel für die Zeitschrift geliefert haben und allen denen, die zum Gelingen in organisatorischer Hinsicht beigetragen haben, herzlich danken.

Die Neuwahlen am 20. Oktober 2012 zum Vorstand der ÖVH brachten folgendes Ergebnis:

Präsident: Dr. Ralf BENISCHKE
1. Vizepräsident HR i.R. ao. Univ.-Prof. Dr. Hilmar ZETINIGG
2. Vizepräsident: ao Univ.-Prof. Dr. Hans ZOJER
Generalsekretär: Mag. Dr. Elmar STROBL
Generalsekretär-Stv.: Mag. Veronika GASSER
Kassier: Dr. Jochen SCHLAMBERGER
Kassier-Stv.: Mag. Christian ONITSCH

Zu Rechnungsprüfern wurden wiedergewählt:

Rechnungsprüfer 1: Univ.-Prof. Dr. Steffen Birk

Rechnungsprüfer 2: Mag. Dr. Gerfried Winkler

Für das heurige Jahr 2013 sei auf die Frühjahrstagung im Raum Bad Eisenkappel, Kärnten, vom 19. 04. – 21.04.2013 hingewiesen (siehe auch Abschnitt „Exkursionen“).

Ihr

Ralf Benischke

HINWEISE AUF FACHTAGUNGEN

3.-6.6.2013, Granada, Spanien

EMU School: Electron microscopy and nanoscale phenomena in minerals
http://www.univie.ac.at/Mineralogie/EMU/school_2013.htm

24.-28.4.2013, Görlitz, Germany

Basalt 2013 - Cenozoic Magmatism in Central Europe_
<http://www.senckenberg.de/basalt2013>

7.-10.5.2013, Mailand, Italien

1st School of Heavy Mineral Analysis
http://www.ighg.it/SedPettr/SEDPETR/HM_school.html

8.-10.5.2013, Mórahalom, Ungarn

IAH Central European Groundwater Conference 2013 – Geothermal Applications and Specialities in Groundwater Flow and Resources
http://conference.asvanytan.hu/iah_ceg_conf2013/index.html

22.-23.5.2013, Aachen, Deutschland

Aims 2013, Mineral Resources and Mine Development
<http://www.aims.rwth-aachen.de/en/home>

3.-6.7.2013 Wien

Corals 2013
<http://www.univie.ac.at/Mineralogie/Corals2013/>

21.-28.7. 2013, Brünn, Tschechien

16. Internationaler Kongress für Speläologie

<http://www.speleo2013.com>

25.-29.8.2013, Warwick, GB

ECM-28 - XXVIII European Crystallographic Meeting

<http://www.ecm28.org>

2.-6.9.2013, Hamburg, Deutschland

22th International Congress on X-Ray Optics and Microanalysis (ICXOM22)

<http://www.icxom22.de/>

2.-7.9. 2013, Budapest, Ungarn

International Symposium on Hierarchical Flow Systems in Karst Regions

<http://iah.org/regionalgwflow/news.html>

9.-11.9.2013, Schladming

7th European Symposium on Fossil Algae

http://www.schladming-dachstein.at/de/aktuell/veranstaltungen/7th-european-symposium-on-fossil-algae_e81498#f_1378677600

9.-12.9.2013, Schladming

11th Workshop on Alpine Geological Studies

<http://alpine-workshop2013.uni-graz.at/>

9.-12.9.2013, Como, Italien

Meeting of the Italian, Spanish and Swiss crystallographic associations

<http://missca.dsat.uninsubria.it/missca/home.html>

15.-20.9. 2013, Perth, Australien

IAH 40th Annual Congress – Solving the Groundwater Challenges of the 21st Century

<http://www.iahcongress2013.org>

16.-20.9.2013, Tübingen, Deutschland

Joint Meeting GV and DMG "GEOFLUIDS: Lubricants of the dynamic Earth

<http://www.dmg-gv2013.de/>

23.09.-25.09.2013, Jena, Deutschland

Sedimentary Basins Jena 2013 - Research, Modelling, Exploration

<http://www.sedbas2013.uni-jena.de/>

16.-19. September 2013, Pilsen/Tschechien

GEOPilsen 2013

http://petrol.natur.cuni.cz/ceteg/sites/default/files/images/pdf/GEOPilsen2013_1stcircular.pdf

19.-23.9.2013, Graz

MinPet2013

christoph.hauzenberger@uni-graz.at

23.-27. September 2013, Melk

Arbeitstagung der Geologischen Bundesanstalt

http://www.geologie.ac.at/pdf/ATA_2013_aussendung_1.pdf

1.-5. 9. 2014, Johannesburg, Südafrika

21st General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2014)

info@ima2014.co.za; www.ima2014.co.za

EXKURSIONEN

Frühjahrstagung der ÖVH

9.–21. April 2013, Bad Eisenkappel/Kärnten

Tagungsort und Unterkunft: Berghof Brunner in Eisenkappel (www.berghof-brunner.at)

Unterkunft auf Basis Halbpension: im Doppelzimmer für € 41,50; im Doppelzimmer zur Alleinbenützung €51,50.

Zimmerreservierung bitte möglichst bald, spätestens jedoch bis Ende März unter dem Kennwort „Treffen der Österreichischen Hydrogeologen“ selbständig vornehmen: briefkasten@berghof-brunner.at oder Tel. +43(4238)301.

Programm:

Freitag, 19. April

Treffen ab 18:00 im Berghof Brunner in Eisenkappel.

Gemeinsames Abendessen mit anschließendem Einführungsvortrag zur Hydrogeologie des Jauntales (Grundwassersituation, Hydrochemie, Isotopenchemie, Wasseralter, Tiefbrunnen Traundorf und Gablern- Schutz- und Schongebiete, Quellgebiet Draurain)

Samstag, 20. April: Exkursion Jauntal - Gallizien

Sonntag, 21. April: Exkursion Säuerlinge im Raum Eisenkappel

Tagungsende: Sonntag, 21. April Mittag.

Das Exkursionsgebiet liegt an der Grenze zu Slowenien, daher bitte Reisepass nicht vergessen !

Nähere Informationen und das Tagungsprogramm entnehmen Sie bitte unserer Homepage <http://www.oevh.org>.

HINWEISE AUF SONSTIGE VERANSTALTUNGEN

15.03.2013, Graz

Eröffnung des Naturkundemuseums

<http://www.museum-joanneum.at/de/naturkundemuseum>

12. – 13.09.2013, Kapfenstein und Umgebung

Prof. Dr. Arthur Winkler-Hermaden und das Steirische Vulkanland

2- tägiges öffentliches Symposium mit Exkursionen in der Region

Inhalt: Zwei Vulkanphasen, eingebettet in eine abwechslungsreiche erdgeschichtliche Entwicklung, bilden die begriffliche Basis der dynamischen Region „Steirisches Vulkanland“. 100 Jahre nach dem Erscheinen der Publikation „Das Eruptivgebiet von Gleichenberg in der Oststeiermark“ und anlässlich des 50. Todestages von Prof. Dr. Arthur Winkler-Hermaden schauen wir zurück und blicken nach vor. Auf dem Fundament der geologischen Entwicklung und der daraus resultierenden Bedeutung für die Gesellschaft wird der Naturraum der Region fachübergreifend dargestellt. Rund 20 Vorträge sowie Präsentationen, Diskussionen, Exkursionen und viel Information zum Mitnehmen und Anwenden sind die Basis der Veranstaltung, die alle Sinne ansprechen möchte.

Themen: Prof. Dr. Arthur Winkler Hermaden – (natur-) räumliche Gliederung des Steirischen Vulkanlandes – Geologie, das Fundament der Landschaft – Maarvulkanismus – Geologie und Rohstoffe – Geologie und Wasser – Geotourismus.

Zielgruppe: Pädagogen, Tourismusverantwortliche, interessierte Laien, Fachpublikum.

Veranstalter: Geologie & Paläontologie Universalmuseum Joanneum, Joanneum – Verein, Gemeinde Kapfenstein, Naturwissenschaftlicher Verein Steiermark, Österreichische Geologische Gesellschaft, Österreichische Paläontologische Gesellschaft.

<http://www.museum-joanneum.at/winkler-hermaden-symposium.at>

Österreichische Geologische Gesellschaft

Otto Ampferer – Preis

2014

für alle Sparten der Geowissenschaften

Hans Höfer von Heimhalt – Preis

für alle Sparten der angewandten Geowissenschaften

Bedingungen:

Mitglied der ÖGG

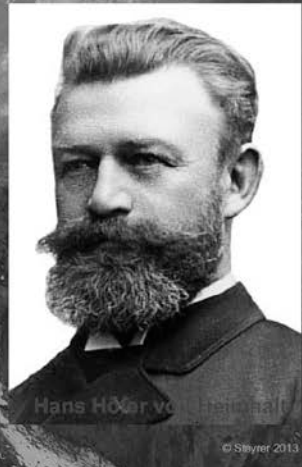
(Antrag auf Mitgliedschaft unter www.geol-ges.at/mitglied.html)

**Bewerberinnen und Bewerber
sollen unter 35 Jahre sein**

**Hochwertige Publikationen in in-
ternationalen Fachzeitschriften**

**Mindestens eine Publikation im
Austrian Journal of Earth
Sciences**

**Bewerbungsfrist: voraussichtlich
31. 03. 2014** (Details siehe www.geol-ges.at)



Hefergrundkarte: Stoffüberschreibung
im Stanser Joch (Otto Ampferer 1928)

