

Geschäftsbericht für das Vereinsjahr 2014

Die ordentliche Generalversammlung des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark wurde am 27.1.2015, 18.15 Uhr im Hörsaal 02.23, Institut für Erdwissenschaften, Bereich Mineralogie und Petrologie, Universitätsplatz 2, abgehalten. Die Generalversammlung wurde von einem Vortrag von Walter Kurz zum Thema „Erforschung der Erde in den Tiefen der Ozeane – Geologische Expedition in den Pazifik“ eingeleitet.

Tagesordnung:

- TOP 1: Vortrag von Walter Kurz
- TOP 2: Feststellung der Beschlussfähigkeit
- TOP 3: Rückblick auf das Vereinsjahr 2014
- TOP 4: Bericht des Kassiers
- TOP 5: Bericht der Rechnungsprüfer
- TOP 6: Entlastung des Vorstandes und der Rechnungsprüfer
- TOP 7: Neuwahl des Vorstands

Vorstand für die Wahlperiode 2015/16:

- Vorsitzender: K. Stüwe
- 1. Stellvertreter: W. Kurz
- 2. Stellvertreter: I. Fritz
- Kassier: H. Mayrhofer
- Sekretäre: C. Berg
R. Lazar
- Schriftleiter: A. Drescher
K. Stüwe

TOP 8: Neuwahl der Rechnungsprüfer Periode 2015/16

- H. Kahr
- G. Bruckmann

TOP 9: Allfälliges

Vortragstätigkeit und Veranstaltungen

Im Vereinsjahr 2014 wurden vom Verein mit seinen Fachgruppen und Arbeitsgemeinschaften wiederum rund 90 Veranstaltungen (Vorträge, Workshops, Exkursionen) organisiert. Neben Vortragenden aus dem Inland gelang es auch, eine Reihe von Vortragenden aus dem Ausland zu gewinnen.

Fachgruppe BOTANIK

Fachgruppenleiter: K. Zernig, email: kurt.zernig@museum-joanneum.at, M. Grube, email: martin.grube@uni-graz.at

Veranstaltungsort: sofern nicht anders angegeben: Veranstaltungsraum des Studienzentrums Naturkunde, Weinzöttlstraße 16, 8045 Graz:

- 5.3.2014, 16–18 Uhr: Mitarbeiter/innen der Botanischen Sammlung: Bestimmungsnachmittag Gefäßpflanzen. (Workshop) Arbeitsräume Abt. Botanik
- 12.3.2014, 17:15 Uhr: Kurt ZERNIG (Graz): Was ist eine Art? (Vortrag)
- 2.4.2014, 17:15 Uhr: Harald KAHR (Graz), Heribert HOLZER (Graz): Giftpilze und Speisepilze. Warum sind sie giftig und warum sind sie essbar? (Vortrag)
- 11.–12.4.2014, jeweils 9–16 Uhr: Alois WILFLING (Gleisdorf): Botanische Illustration: Frühlingspflanzen zeichnen nach der Natur. Joanneumsviertel, Auditorium, 8010 Graz.
- 16.4.2014: Harald KAHR (Graz), Uwe KOZINA (Nestelbach), Gernot FRIEBES (Graz), Peter THOMASSER (Gleisdorf): Vorfrühlingspilze in den Auwäldern im Gebiet um Gleisdorf. Treffpunkt: 10:00 Uhr, Parkplatz Gasthof Friedrich Maurer, Ludersdorf 3 bei Gleisdorf. (Exkursion)
- 21.5.2014, Harald KAHR (Graz), Uwe KOZINA (Nestelbach), Gernot FRIEBES (Graz): Frühlingspilze in den Wäldern um Passail und Arzberg. Treffpunkt: 10:00 Uhr, Parkplatz Pfarrkirche Passail. (Exkursion)
- 29.5.–1.6.2014: Walter ROTTENSTEINER (Graz): Botanische Studienreise nach Lošinj und die kleinen Inseln Susak und Ilovik. (Exkursion)
- 16.10.2014, 18:00 Uhr: Heinz NEUNTEUFL (Graz) gemeinsam mit der Österreichischen Gartenbaugesellschaft: Safran. Das teuerste Gewürz der Welt oder eine ausgefallene Gartenzier
- 22.10.2014, 17:15 Uhr: Wilfried R. FRANZ (Klagenfurt): Auf Birkenjagd. Lebensräume, Ökologie und Begleitpflanzen einiger Birken-Sippen in Nord- und Mitteleuropa
- 12.11.2014, 17:15 Uhr: Johannes WALTER (Wien): Gänsefüße und Melden. Stete Begleiter des Menschen
- 20.11.2014, 18:00 Uhr: Fritz KUMMERT (Rollsdorf) gemeinsam mit der Österreichischen Gartenbaugesellschaft: Botanische Eindrücke aus den kroatischen Bergen. Von den Küstengebirgen Dalmatiens, dem Velebit und dem Biokovo
- 26.11.2014, 19:00 Uhr: Hannes PAULUS (Wien): Getäuschte Männchen. Über die raffinierten Tricks in der Bestäubungsbiologie der Orchideengattung *Ophrys*. Joanneumsviertel, Auditorium, 8010 Graz
- 03.12.2014, 17:15 Uhr: Walter ROTTENSTEINER (Graz): Istrien-Exkursion 2014. (Vortrag)
- 17.12.2014, 16:00 Uhr: Mitarbeiter/innen des Arbeitskreises Heimische Pilze: Jahresrückblick 2014 – Spannende und bemerkenswerte Pilzfunde

Veranstaltungsort: Hörsaal 32.01, Institut für Pflanzenwissenschaften, Bereich Systematische Botanik und Geobotanik, Holteigasse 6. Zeit: 17:00 Uhr s.t.

- 7.1.2014: Ilse KRANNER (Innsbruck): Pflanzen als Überlebenskünstler: Stresskonzepte, Pflanzen von Extremstandorten und Saatgut
- 9.1.2014: (Donnerstag): Tanja MRAK (Ljubljana): Metal uptake and biotransformation in lichens: Case study on arsenic.

- 14.1.2014: Florian JANSEN (Greifswald): How to model species along ecological gradients?
- 11.3.2014: Hanna SCHNEEWEISS (Wien): Chromosomal rearrangements drive differentiation and speciation in *Prospero* (Hyacinthaceae)
- 18.3.2014: Hermann VOGLMAYR (Wien): Molekulare und morphologische Untersuchungen zur Biodiversität von ausgewählten rindenbewohnenden Ascomyzeten
- 25.3.2014: Mario MARTINEZ AZORIN (Graz): A phylogenetic approach to generic circumscription in Hyacinthaceae subfam. Urgineoideae
- 08.4.2014: Miklos BALINT (Frankfurt): Metabarcoding fungal community responses to experimental climate change
- 06.5.2014: Carsten HOBOHM (Flensburg): Globale Verbreitung und bevorzugte Lebensräume endemischer Gefäßpflanzen
- 13.5.2014: Christian WESTENDORF (Graz): Oscillatory dynamics in cell biology
- 20.5.2014: Christian BERG (Graz): Vegetationsökologische Betrachtungen in SW-Australien
- 03.6.2014: Barbara KOFFLER (Graz): Subzelluläre Charakterisierung von Ascorbat und Glutathion während verschiedener abiotischer Stresssituationen
- 17.6.2014: Walter KNIRSCH (Graz): Hyazinthengewächse Madagaskars: Ein Update
- 24.6.2014: Michael WEISS (Tübingen): Schlüsselfiguren der Unterwelt: Die verborgene Welt der Sebacinales (Basidiomycota)
- 8.7.2014: Sabine TISCHEW (Bernburg/Sachsen-Anhalt): Naturnahe Begrünungsmaßnahmen und Spenderflächenkataster
- 7.10.2014: Lázló ERDŐS (Szeged): Pannonian forest-steppes: a never ending struggle between trees and grasses.
- 14.10.2014: Soumitra PAUL CHOWDHURY (Graz): Interactions of *Bacillus amyloliquefaciens* FZB42 with the fungal pathogen *Rhizoctonia solani* in the rhizosphere of lettuce (*Lactuca sativa*)
- 21.10.2014: Toby SPRIBILLE (Graz): Glacier Bay (Alaska) – a global hotspot for lichen diversity
- 23.10.2014: (Donnerstag!). 18.00–18.30 Uhr: Balázs DEÁK (Debrecen): Restoration of alkali and loess grasslands – case studies from Hungary.
- 18.30–19.00 Uhr: Orsolya VALKÓ (Debrecen): Biodiversity of alkali landscapes – species, communities and underlying mechanisms
- 4.11.2014: Andre APTROOT (Soest/Niederlande): Known and expected lichen diversity in Brazil with special emphasis on Trypetheliaceae
- 11.11.2014: Hiltrun WALTER (Graz): Endophytisch lebende Pilze im Holunder (*Sambucus nigra* L.) im Hinblick auf Holunderdoldenwelke und Anthraknose
- 18.11.2014: Jan VONDRÁK (Průhonice bei Prag): Convoluted relationships in *Blastenia* lichen crusts
- 25.11.2014: Martina OBERHOFER (Wien): Effects of fungal hybridization in endophytes of genus *Epichloë*
- 2.12.2014: Andrea PITZSCHKE (Wien): Plant-microbe interactions and their meaning for applied research
- 9.12.2014: Lydia GUSTAVS (Rostock): Leben außerhalb des Wassers – Ökologie, Physiologie und Phylogenie terrestrischer Grünalgen (Trebouxiophyceae)
- 16.12.2014: Heinz RENNENBERG (Freiburg): When friends turn to enemies – The hard and dangerous life under nitrogen limitation

Fachgruppe ENTOMOLOGIE

Fachgruppenleiter: R. Fauster, ab Dezember 2014 Gernot Kunz,
email: gernot.kunz@gmail.com

Veranstaltungsort: Universalmuseum Joanneum, Studienzentrum Naturkunde, Wein-
zöttlstraße 16, 1. Stock, Zeit: 17.00 Uhr

- 18.3.2014: Kurt KULAC (Graz): Wikipedias entomologische Kuriositäten
- 15.4.2014: Leo KUZMITS (Graz): Entomologischer Jahresrückblick 2012–2013
- 21.10.2014: Rupert FAUSTER (Nestelbach): Bilder aus Südafrika – ein Reisebericht
- 18.11.2014: Benjamin WIESMAIR (Graz) und Johannes VOLKMER (Graz): Eine Sammelexkursion im Nationalpark Galičica, Mazedonien (Heuschrecken, Schmetterlinge und Schnecken)
- 16.12.2014: Gernot KUNZ (Graz): Entomologisch-arachnologische Besonderheiten in Österreich. (Ort: Gasthof Goldener Hirsch, Kahng. 22, 8045 Graz, Zeit: 17:00 Uhr) Anschließend Weihnachtsfeier)

Fachgruppe ERDWISSENSCHAFTEN

Fachgruppenleiter: K. Ettinger, email: karl.ettinger@uni-graz.at) veranstaltet gemeinsam mit der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft, der Österreichischen Geologischen Gesellschaft, der Österreichische Vereinigung für Hydrogeologie und dem Joanneum-Verein im Institut für Erdwissenschaften, Bereich Mineralogie und Petrologie.

Veranstaltungsort: Universitätsplatz 2, 2. Stock, Hörsaal 02.23. um 17:15 Uhr

- 18.3.2014: Frank MELCHER (Leoben): Blood in your mobile phone? Certification of mineral raw materials from central Africa
- 25.3.2014: Roland NILICA (Leoben): Feuerfest-Mineraie unter extremen Bedingungen
- 1.4.2014: Rudolf LIEDL (Dresden): Salzwasserintrusion im Küstenaquifer des nördlichen Oman – klimatische und hydrogeologische Rahmenbedingungen für die Grundwassernutzung
- 8.4.2014: Daniel BIRGEL (Wien): Changes in membrane lipids of archaea record the onset of the Messinian Salinity Crisis
- 13.5.2014: Lukas BAUMGARTNER (Lausanne): Mineralogische / Petrologische / Geochemische Prozesse am Beispiel des Torres del Paine Laccoliths, Patagonien erzählen
- 20.5.2014: Eddie Van Der MEERSCHÉ (Gent): Die Kristallmorphologie von Fluorit – von Goldschmidt bis Van Der Meersché
- 27.5.2014: Shah Wali FARYAD (Prag): Compositional zoning and solid phase inclusions in garnet and their interpretation for metamorphic history, example from the Bohemian Massif
- 21.10.2014: Tobias KLUGE (Heidelberg): Carbonates and clumped isotopes - all about temperature
- 28.10.2014: Jesús MARTÍNEZ-FRÍAS (Madrid): Mars: Astrogeological keys for search of life
- 2.12.2014: Marko KOMAC (Ljubljana): OneGeology – standardizing geological data globally with the purpose of its wide usage
- 9.12.2014: Karl KRAINER (Innsbruck): Hydrogeologie im Gebirgspermafrost: Beispiele aus den Ötztaler Alpen

Fachgruppe GEOGRAPHIE

Fachgruppenleiter: G. K. Lieb, email: gerhard.lieb@uni-graz.at, und R. Lazar, email: reinhold.lazar@uni-graz.at

Veranstaltungsort: Institut für Geographie und Raumforschung, Heinrichstraße 36, Hörsaal 11.03. Zeit: 18:00 Uhr.

- 13.3. 2014: Susanne ZIMMERMANN-JANSCHITZ (Graz): (Un-)Geliebte Statistik. Eine Exkursion durch die deskriptive Statistik (mit Buchvorstellung)
- 20.3. 2014: Martin NERUDA (Usti nad Labem/CZ): River restoration in the Czech Republic, Germany and Scotland – examples of good practice
- 10.4. 2014: Gregor KOVACIČ (Koper/SLO): Vulnerability and protection of karst landscapes
- 15.5. 2014: Der Winter 2013/14 – Präsentation der prämierten Bilder des Steirischen Lawinenwarndienst-Schitourenforums; mit Fachvortrag von Hermann KAIN (Wildalpen): Die Arbeit der Lawinenkommissionen in der Steiermark
- 12.6. 2014: Axel PRIEBIS (Hannover, Kiel): Die Zukunft der Stadt in der Stadtregion
- 16.10.2014: Peter A. RUMPOLT (Wien): Alpen – Lebensraum im Wandel (zur gleichnamigen Ausstellung am Institut für Geographie und Raumforschung)
- 21.10.2014: Schwerpunktveranstaltung „10 Jahre Schulatlas Steiermark. Neue Materialien für den fächerübergreifenden Unterricht“. Vorträge 9.00–13.00 h, Workshops 14.00–18.00 Uhr
- 23.10.2014: Claudio MINCA (Wageningen): Moroccan dreams: colonial and post-colonial landscapes
- 27.10.2014: Thomas JEKEL (Salzburg): Education for Spatial Citizenship
- 20.11.2014: Robert KOSTKA (Graz): Die Kartographie im Alpenverein an der Schwelle zum 21. Jahrhundert (mit Buchpräsentation)
- 11.12.2014: Christian STEINER (Osnabrück): Die Mitwelt jenseits der Dritten Säule. Herausforderungen einer pragmatischen Gesellschaft-Umwelt-Forschung für die Geographie

Fachgruppe ÖKOLOGIE

Fachgruppenleiter: J. Gepp, j.gepp@naturschutzzinstitut.at
(<http://www.naturschutzzinstitut.at/>)

Veranstaltungsort: Institut für Naturschutz – INL, Herderstraße 3, 8010 Graz

- 1.3.2014, 15.00 Uhr: GreenNet-Vortrag „Greening Kutschenitza“ (J. GEPP). Pavel-Haus, Laafeld 30, Radkersburg-Umgebung
- 7.3.2014, 7.00 Uhr: GreenNet: Kutschenitza-Begehung von der Quelle bis zur Mündung. (M. EHRENPAAR) Treffpunkt: St. Anna/Aigen, Konditorei Spann (Inh. Petschek), Hauptstraße 26
- 14.3.2014, 19.00 Uhr: Aktion Wiedehopf, Infoabend. Mehrzwecksaal bei der Volksschule Gutenberg an der Raabklamm
- 15.3.2014, 14:00 Uhr: Hummelvermehrungskurs Teil 1 (F.SCHMIDLECHNER), Misselsdorf 59 (Nähe Klimaschutzgarten). Näheres siehe: <http://www.oekonetz.com/>
- 29.3.2014, 14.00 Uhr: Hummelvermehrungskurs Teil 2 (F.SCHMIDLECHNER) Misselsdorf 59 (Nähe Klimaschutzgarten); Näheres siehe: <http://www.oekonetz.com/>

- 25.4.2014, 15.00 Uhr: Naturtreffen „Essbare Wildkräuter“ (R. ULL), Ökohof Graz, Mariagrünerstraße 102
- 16.5.2014, 15.00 Uhr: Naturtreffen „Essbare Wildkräuter – Neophyten nutzen“ (R. ULL, M. FUCHS) Steinbruch Hauenstein bei Mariatrost
- 17.5.2014, 14.00 Uhr: Naturtreffen Trautenfelser Iriswiesen (G. SCHMIED-HOFER), Treffpunkt: Parkplatz Schloss Trautenfels (am Fuß des Schlosses)
- 23.5.2014, 7:30–19:00 Uhr: Ameisenbläuling, Pfeifengraswiese und Mäander in den Lafnitz-Auen“ (M. EHRENPAAR), gemeinsam mit der Urania, daher bitte dort anmelden! <http://www.urania.at/unsere-angebote/tagesfahrten-ausstellungsbesuche.html>
- 6.6.2014, 14:00 Uhr: Naturtreffen „Mein Quadratmeter Raabtal“ (O. TIEFENBACH). Treffpunkt: Tschartake, Gemeinde Hohenbrugg/Weinberg
- 23.6.2014: Naturtreffen Biologische Station Tüpl Kornberg (H. VÖLKL)
- 2.7.2014 und 3.7.2014: Naturerlebnistage Teichpark Lannach. (siehe Homepage des Naturschutzbundes www.naturschutzbundsteiermark.at)
- 19.9.2014, 14:00 Uhr: Naturtreffen Steilhangmoor Untertal (Natura2000-Gebiet). Treffpunkt: Parkplatz beim Steilhangmoor (Untertal bei Schladming)
- 11 Vorträge namhafter Experten u.a. zu den Themen: „Agroindustrielle Monokulturen“, „Landwirtschaft und Massentierhaltung“, „Gesundheitliche Folgen der Massentierhaltung“, „Widerstand gegen Großstall-Bauvorhaben aus Umweltschutzgründen“ etc.
- 7.11.2014, 14:00 Uhr: Biodiversitätstag Sandhang; Exkursion durch das Schutzgebiet des Naturschutzbundes, geführt von Johannes GEPP und Melitta FUCHS; Treffpunkt: Grenzübergang Spielfeld, Gasthof Bikertreff

Fachgruppe ZOOLOGIE

Fachgruppenleiter: T. Pfingstl, email: dr.tobias.pfingstl@gmail.com

Veranstaltungsort: Institut für Zoologie, Universitätsplatz 2, Hörsaal 02.11

- 26.3.2014, 13:15 Uhr: Ziad SALEM (Graz): The Bees Algorithm and its Applications
- 3.4.2014, 18:15 Uhr: Robert HOFRICHTER (Salzburg): WASSER – ein spannender Vortrag mit Buchpräsentation
- 10.4.2014, 18:15 Uhr: Julia JAGERSBACHER-BAUMANN (Graz): China – ein Reisebericht
- 8.5.2014, 18:15 Uhr: Herbert BÖDENDORFER (Leutschach): Naturtourismus als Entwicklungschance? Fallbeispiel: Birdwatching auf Cabo Verde
- 14.5.2014, 13:15 Uhr: Fedoriak MARIIA (Ukraine): Spiders of urboecosystems: research in solving ecological and zoogeographical issues
- 21.5.2014, 13:15 Uhr: Tobias PFINGSTL und Günther KRISPER (Graz): Surviving the flood! Die Milben der Gezeitenzone und ihre Unterwasseratmung
- 15.10.2014, 13:15 Uhr: Erik SCHNEIDER (Bonn): Infrarot-Rezeptoren pyrophiler Insekten
- 22.10.2014, 13:15 Uhr: Radim BLAŽEK (Brünn): From the field to the lab; diversity and life history traits of African fish, mainly annual killifish
- 27.11.2014, 19:15 Uhr: Tobias PFINGSTL (Graz): Extreme im Tierreich

Christian Berg