
Aus dem Museum (Januar bis Dezember 2015)

Ausstellungen

Dauerausstellungen

„Der Versteinerte Wald von Chemnitz“ (Europas größtes Pflanzenfossil im Atrium des TIETZ).

„Ein Wald edler Steine – Geschenk der Vulkane/Das Sterzeleanum“.

„Historisches Kabinett: Ein Museum im Museum“.

„Das Insektarium“ – eine Lebend-Ausstellung, der größten Tiergruppe der Erde gewidmet.

Sonderausstellungen

Glanzlichter der Naturfotografie 2014 (10.12.14-18.01.15).

Kristallmagie – verborgener Zauber dunkler Turmaline (11.09.14-06.01.15).

Neues aus dem Perm – Internationale zeitgenössische Schmuckkunst und der Versteinerte Wald Chemnitz, Präsentation im Goldschmiedehaus Hanau (01.02.-07.05.15).

Arthropleura – Fossil des Jahres 2015 – die weltweit ältesten und jüngsten Funde dieser Urzeit-Giganten kommen aus Chemnitz! (ab 16.04.15).

Terra incognita – Kamtschatka (13.05.-25.10.15).

Die dünne Haut der Erde – Unsere Böden (ab 24.11.15).

Vom Zufallsfund zur Rarität – 200 Jahre *Tubicaulis solenites* (ab 21.12.15).

Glanzlichter der Naturfotografie 2015 (ab 30.11.15).

Veranstaltungsangebote und Themen der Museumspädagogik (Konzept: H. Thuß)

Eine Reise durch die Erdgeschichte – auf den Spuren von Triops, Saurier und Co.; Gigantisch! Die Zeit der Dinosaurier; Wandernde Kontinente, Vulkane und Geysire; Bernstein, das Gold der Meere – Suchen, Erkennen und Bearbeiten; Achate – Schmucksteine aus dem Erzgebirge; Von Vögeln und ihren Nestern; Wie kleine Tiere groß werden – Tierkinder und ihre Eltern; Augen in der Nacht – Eulenvögel; Mit den Händen fliegen und den Ohren sehen – Spannendes über Fledermäuse; Der Frosch und seine tausend Kinder
Vorsicht Erdarbeiten! Kleine Säugetiere unter Tage; Das Feld ist unser zu Hause – Interessantes über die Bewohner des Feldes; Lebensgemeinschaft Wald; Rabe Kraks auf Entdeckungstour in Wald und Feld; Der Zimmermann des Waldes – Wissenswertes über Familie Specht; Wer hat mehr als vier Beine? Eine kleine Insektenkunde; Es summt, brummt und krabbelt auf der Wiese; Die Abenteuer von Bruno dem Wassertropfen; Kräuter – Wie sie heilen und schmecken; Wintervorbereitungen im Reich der Tiere und Pflanzen; Tiere im Winter; Welche Vögel kommen zu uns ans Futterhaus? Herstellung eines Meisenringes; Mit allen Sinnen – Spannende Wahrnehmungsübungen schärfen unsere Sinne; Geheimnisvolle Spuren im Wald; Veranstaltungen zur Sonderausstellung „Terra incognita – Kamtschatka“

Mit dem Rucksack auf Expedition in Kamtschatka; Pflanzen und Tiere Kamtschatkas

Ferienveranstaltungen

Winter (09.02.-20.02.15)

Geheimnisvolle Spuren in Wald und Flur; Welche Vögel kommen zu uns ans Futterhaus?

Vulkane der Welt und vor unserer Haustür

Sommer (13.07.-21.08.15)

Eine Reise nach Kamtschatka

Herbst (12.10.-23.10.15)

Bernstein, das Gold der Meere; Das Leben auf Kamtschatka ; Herbstfest mit thematischen Schwerpunkten: Gesunde Ernährung – Wissenswertes über Kräuter (R. GABEL, L. SCHOTT), Herstellung von Kräuterquark und Waffelbäckerei (U. WOLFRAM, G. PÄSSLER), Mit allen Sinnen erfassen – Herstellung von Rosenduftsäckchen (J. WLASLY), Natürliche Schädlingsbekämpfung – Bau einer Ohrwurmglöcke (G. ZECHEL), Die Fledermäuse brauchen unsere Hilfe – Bau eines Fledermauskastens (M. JUNGE), Entstehung von Fossilien – Den Versteinerten Wald und Gipsabgüsse gestalten (S. LAUTERBACH), Leben auf Kamtschatka (H. THUSS)

Kindergeburtstage

Es wurden 25 Kindergeburtstage mit 184 Gästen durchgeführt (J. WLASLY).

Veranstaltungsangebote und Themen im Insektarium (Konzept: M. Meixner)

Die Vielfalt der Gliederfüßer; Vielgestaltigkeit und Entwicklung der Insekten; Täuschen, Tarnen, Warnen; Kommunikation bei Insekten; Erstaunliche Verhaltensweisen von Insekten; Das wunderbare Leben der Honigbiene; Spinnen – Tiere zwischen Ekel und Faszination; Erlebnisführungen durch das Insektarium; Sonderveranstaltungen für Autisten und Sehbehinderte; Insekten als Vorbilder für Zeichnungen (fachübergreifender Unterricht); Insekten sind anders (für Kita); Veranstaltungsangebote und Themen auf der Grabung „Fenster in die Erdgeschichte“ (Konzept: F. Kreis); Der Versteinerte Wald von Chemnitz – Grabung hautnah erleben; Fossilien – Anfassen erlaubt; Grabungshelfer gesucht! – Grabung für Kinder von 6-12 Jahren.

Tagungen, Workshops und sonstige Veranstaltungen im Museum für Naturkunde

VHS Chemnitz, Führung zum Versteinerten Wald Chemnitz in den Kursen Englisch und Deutsch als Fremdsprache“ (28.01., 27.05., 29.06.15 Dr. T. ZIEROLD).

Evang. Kirchgemeinde Schwarzenberg, Projekttag zum Thema Versteinerter Wald (10.02.15, H. THUSS).

Lernförderschule Altchemnitz, Projekttag zum Thema „Wasser“ (24.02., 26.02.15 H. THUSS).

Albert Einstein Grundschule, Projektwoche zum Thema „Indianer“ (09.-13.03.15, H. THUSS).

BSZ Gesundheit und Soziales Chemnitz zum Thema „Veranstaltungsangebote für alle Altersgruppen im Museum“ (12.03.15, H. THUSS).

Julius-Mosen-Gymnasium Oelsnitz, Projekttag zum Thema „Sammeln, Forschen, Bewahren und Ausstellen im Museum für Naturkunde Chemnitz“ (19.03.15, Dr. T. ZIEROLD, L. LUTHARDT, M. MEIXNER, S. ERLACHER).

Führung für den Oberrheinischen Geologischen Verein, Gesellschaft für Regionale Geologie (11.04.15, Dr. R. RÖSSLER, Dr. T. ZIEROLD, L. LUTHARDT, M. MERBITZ, R. KRETZSCHMAR, F. KREIS).

Montessori Mittelschule Chemnitz, Projekttag „Animals in the City“ (17.04.15, 24.04.15, Dr. T. ZIEROLD).

XIV. Hornstein – Workshop zu fossilführenden Siliziten (20.04.15, V. ANNACKER, R. KRETZSCHMAR, M. MERBITZ, Dr. R. RÖSSLER, Dr. T. ZIEROLD, Freundeskreis des Museums für Naturkunde Chemnitz e.V.).

Chemnitzer Museumsnacht (09.05.15): Veranstaltungsschwerpunkte: Fenster in die Erdgeschichte, Kleines ganz groß gesehen, Triops – lebendes Fossil, Schmetterlinge präparieren, Kreativwerkstatt (V. ANNACKER, M. BECHER, E. FRIDLAND, M. HEYNCK, F. KREIS, R. KRETZSCHMAR, M. MERBITZ, K. REINHARDT, Dr. R. RÖSSLER, F. STELZNER, Dr. T. ZIEROLD, Freundeskreis des Museums für Naturkunde Chemnitz e.V.).

Internationaler Museumstag (17.05.15, Dr. T. ZIEROLD): Ausstellungsführung zum Thema: „Museum. Gesellschaft. Zukunft.“.

Geo-Exkursion am „Fenster in die Erdgeschichte“ für Auszubildende der Fachrichtung Geologietechnik, BSZ Julius Weisbach Freiberg mit Dr. ULRICH SEBASTIAN (20.05.15, R. KRETZSCHMAR, M. MERBITZ).

Gebrüder Grimm Grundschule Chemnitz Klassen 4, Projektwoche zum Thema „Reise durch die Erdgeschichte–Fossilien“ (27.05.-01.06.15, H. THUSS).

Reisebüro Meisel mit einer Reisegruppe aus Dresden– Führung Versteinerter Wald 10.06.15, H. THUSS).

IHK–Mathematik–Olympiade Kl.7 Führung durch das Museum (11.06.15, H. THUSS).

Veranstaltung für Teilnehmer der WAVE 2015 (Elektromobilität zum Anfassen) in Kooperation mit dem Umweltamt Chemnitz (13.06.15, Dr. R. RÖSSLER).

Filmaufnahmen für MDR-Sendung „MDR um 4–Neues von hier“ am Fenster in die Erdgeschichte (22.06.15, M. BECHER, F. KREIS, R. KRETZSCHMAR, L. LUTHARDT, Dr. R. RÖSSLER).

Filmaufnahmen für MDR-Sendung Sachsenspiegel am Fenster in die Erdgeschichte (22.06.15, R. KRETZSCHMAR, F. KREIS, M. BECHER).

Imkertag im Insektarium „Bienenfleiß und Bienenleid“ (11.07.15, M. MEIXNER).

Ferienangebot auf der Grabung (13.-17.07., 10.-14.08.15, F. KREIS).

Führung der Tagungsgäste durch die Dauerausstellungen anlässlich der Tagung des Benchmarkingkreises von Sozialämtern mittelgroßer Großstädte der Bundesrepublik zu den Themen Sozialhilfe, Hartz IV, Asyl (21.07.15, Dr. T. ZIEROLD)

KulTour – die ganze Bandbreite Chemnitzer Kultur (ein Kooperationsprojekt von sieben Kultur- bzw. Bildungseinrichtungen in Chemnitz (10.09.15-25.02.16, Dr. T. ZIEROLD, H. THUSS, L. LUTHARDT).

Geo-Exkursion am „Fenster in die Erdgeschichte“ für Studenten der Universität Bremen unter Leitung von Prof. Dr. HANS-J. KUSS (11.09.15, R. KRETZSCHMAR, L. LUTHARDT, K. MENGEL, N. MESSLING, Dr. R. RÖSSLER).

Tag des Geotops – Präsentation der aktuellen Grabungsergebnisse am Fenster in die Erdgeschichte (20.09.15, C. GOHRISCH, L. GAMMER, F. KREIS, R. KRETZSCHMAR, K. MENGEL, M. MERBITZ, N. MESSLING, Dr. T. ZIEROLD, Freundeskreis des Museums für Naturkunde Chemnitz e. V.).

Seminarworkshop am „Fenster in die Erdgeschichte“ für Freiwillige der Paritätischen Freiwilligendienste Sachsen gGmbH (23.09.15, R. KRETZSCHMAR, K. MENGEL, M. MERBITZ, N. MESSLING).

Veranstaltung für Tagungsteilnehmer des Grünflächenamtes Chemnitz (05.10.15, Dr. R. RÖSSLER).

Pädagogischer Tag für Horteinrichtungen der Stadt zum Thema „Angebote des Museums für Naturkunde für Grundschüler“ (12.10.15, H. THUSS).

Finissage der Sonderausstellung „Terra incognita – Kamtschatka“ und Eröffnung der Aktionswoche Netzwerk Bibliothek durch Dr. T. ZIEROLD mit Darbietungen von Ullrich Wannhoff und des Lyrikers Scardanelli zum Thema „Bilder aus Kamtschatka treffen auf expressive Lyrik (21.10.15).

Exkursion am „Fenster in die Erdgeschichte“ sowie Besichtigung der Dauerausstellung und Magazine des Museums für Naturkunde für Biologie–Studenten der Universität Bayreuth (28.10.15, M. Meixner, Dr. R. RÖSSLER).

Veranstaltung für Sparkasse Mittelsachsen (09.12.15, Dr. R. RÖSSLER).

AG Insektenkunde am Museum für Naturkunde Chemnitz (jeden zweiten Freitag von 14 bis 18 Uhr, Leitung: S. ERLACHER).

Entomologische AG am Museum für Naturkunde Chemnitz (jeweils am ersten Freitag jeden zweiten Monats von 19-22 Uhr, Leitung: S. ERLACHER).

AG Triops-Forscher/Naturforscher am Museum für Naturkunde Chemnitz (jeden ersten Dienstag im Monat von 17-18 Uhr, Leitung: Dr. T. ZIEROLD).

Vierteljährlich Veranstaltungen zu unterschiedlichen Themen mit Patienten des Klinikums Dresdner Straße sowie der Kinderpsychiatrie Flemmingstraße (H. THUSS).

Vorträge im Museum für Naturkunde

WANNHOFF, U.: Vor und nach dem Ausbruch - der Vulkan Tolbatschik auf der Halbinsel Kamtschatka. Freundeskreis des Museums für Naturkunde Chemnitz e. V., 18.03.15.

SCHNEIDER, J.W.: *Arthropleura* – Fossil des Jahres 2015 – die weltweit ältesten und jüngsten Funde dieser Urzeit-Giganten kommen aus Chemnitz! Freundeskreis des Museums für Naturkunde Chemnitz e. V., 15.04.15.

ZIEROLD T. & SAHM, H.: Disartikulierte Arthropodenfunde in Hornsteinen aus Kleinnaundorf (Bannewitz-Hainsberg-Formation). Vortrag zum XIV. Hornstein – Workshop (20.04.15).

RÖSSLER, R., NOLL, R., DIETRICH, R., ANNACKER, V. & MERBITZ, M.: Taphonomische Merkmale versteinerten Holzes und ihre Mehrdeutigkeit. Vortrag zum XIV. Hornstein-Workshop (20.04.15).

BRANDT, S.: Fossilien aus dem Kupferschiefer – Entdeckung, Sammler & Sammlungen. Freundeskreis des Museums für Naturkunde Chemnitz e. V., 20.05.15

SCHREITER, M.: Rüsdorf/Kuhschnappel in Sachsen – ein historischer Fundpunkt für Jaspise in spektakulären Farben. Freundeskreis des Museums für Naturkunde Chemnitz e. V., 17.06.15.

SIEDEL, H.: Hilbersdorfer Porphyrtuff, ein regional bedeutendes historisches Bau- und Bildhauergestein. Freundeskreis des Museums für Naturkunde Chemnitz e. V., 21.10.15.

RÖSSLER, R.: Vom Zufallsfund zur Rarität – 200 Jahre *Tubicaulis solenites*. Eröffnungsvortrag zur gleichnamigen Sonderausstellung, 21.12.15.

Zu Gast im Museum

Prof. Dr. JÖRG W. SCHNEIDER, TU Bergakademie Freiberg, Vortrag zum Fossil des Jahres 2015 und Begleitung eines DFG-Forschungsprojektes (15.04., 03.09.15).

Dr. SILVIO BRANDT, Halle, Informationsbesuch und Vortrag über Forschungen im Kupferschiefer (20.05.15).

HEIKE LAU, Chemnitz, Übergabe von Sachspenden nach Abschluss der Ausstellung „Neues aus dem Perm – Internationale zeitgenössische Schmuckkunst und der Versteinerte Wald Chemnitz“ (12.06.15).

Dr. MATTHIAS SCHREITER, Gera, Informationsbesuch anlässlich seines Vortrages über Jaspise aus Rüsdorf/Kuh-schnappel (17.06.15).

Prof. PAUL TURNBALL, University of Tasmania, Recherche zur Thematik „Australneger“ in Chemnitz, Stadtarchivalien unter der Rubrik Cap. III Sect. VIIa Nr: 326 d.J. 1884, (04.08.15).

RALF KÜTTNER, Wolkenburg, Übergabe der Privatsammlung von Werner Jäntsch (06.08.15).

ULRICH DERNBACH, Bösdorf, NINA und Dr. PETER WIESMILLER, Aldersbach, WOLFGANG NAUMANN, Informationsbesuch im Museum und auf der Grabung Chemnitz-Sonnenberg (29.08.15).

BEATE EISMANN, Halle, Übergabe von Sachspenden nach Abschluss der Ausstellung „Neues aus dem Perm – Internationale zeitgenössische Schmuckkunst und der Versteinerte Wald Chemnitz“ (02.09.15).

Prof. DEGANIT STERN-SCHOCKEN, Herzliya, Israel, Übergabe der Dauerleihgabe nach Abschluss der Ausstellung „Neues aus dem Perm – Internationale zeitgenössische Schmuckkunst und der Versteinerte Wald Chemnitz“ (14.09.15).

ACHIM REISDORF, Basel, Vorbesprechung der Sonderausstellung „Fossil Rock“ (29.09.15).

ULLRICH WANNHOFF, Berlin, Vorbereitung, Aufbau und Rahmenveranstaltungen zur Sonderausstellung „Terra incognita – Kamtschatka“ (02.03., 18.03., 04.-13.05., 30.10.15).

Dr. RŮŽENA GREGOROVÁ, Mährisches Landesmuseum Brno, Tschechische Republik, Informationsbesuch (15.10.15).

Prof. Dr. HEINER SIEDEL, TU Dresden, Informationsbesuch anlässlich seines Vortrages über den Hilberdorfer Porphyrtuff (21.10.15).

Prof. Dr. KONRAD DETTNER, Universität Bayreuth anlässlich eines Studientages (28.10.15).

Prof. Dr. FRIEDRICH NAUMANN, Chemnitz, anlässlich seines Vortrages über Alexander von Humboldt (11.11.15).

Fachkonsultationen

34 Konsultationen zur Literaturarbeit und Bestimmung von Arthropoden (Dr. T. ZIEROLD).

21 Konsultationen zur Bestimmung von Insekten (S. ERLACHER).

28 Konsultationen zur Bestimmung von Gesteinen, Fossilien und Mineralien (Dr. R. RÖSSLER).

12 Konsultationen zur Bestimmung von Wirbeltieren und einzelnen Körperteilen (H. RATHAI).

12 Fachkonsultationen zur Bestimmung von Insekten in Haus und Garten (M. MEIXNER).

Veranstaltungen außer Haus

Tagungen/Workshops/Seminare

Workshop der Einsatzstellen im Bundesfreiwilligendienst in Dresden zum Thema „Das Bundesprogramm „Bündnisse für Bildung“ und seine Umsetzung in Sachsen. Eine Zwischenbilanz“ (25.03.14, Dr. T. ZIEROLD).

Durchführung eines Seminars zur englischsprachigen Besucherführung in Museen, SMAC (18.03.15, Dr. T. ZIEROLD).

Agora Paleobotanica Conference, Muséum d' Histoire Naturelle «Jacques de La Comble» Autun, Frankreich (06.-09.07.15. L. LUTHARDT, Dr. R. RÖSSLER).

XVIII International Congress on the Carboniferous and Permian, Kazan Federal University, Institute of Geology and Petroleum Technologies, Kazan, Russland (11.-15.08.15, L. LUTHARDT).

Abschluss-, und Auftaktveranstaltung Bundesfreiwilligendienst, LKJ Sachsen, Leipzig (28.08.15, Dr. T. ZIEROLD)

Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, Zentrum für Biodokumentation, Schiffweiler-Reden (12.-17.09.15., L. LUTHARDT, Dr. R. RÖSSLER).

Vortragspräsentation zur Herbsttagung der Fachgruppe Naturwissenschaftliche Museen im Deutschen Museumsbund, Luzern, Schweiz (14.-18.10.15, Dr. T. ZIEROLD).

Vortragspräsentation zur Fortbildungstagung des Sächsischen Museumsbundes zum Thema „Citizen Science/ Bürgerwissenschaft - Wissenschaft durch Laien?“, Verkehrsmuseum Dresden (02.11.15, Dr. T. ZIEROLD).

Durchführung eines Workshops im Rahmen der Jahrestagung des Länderverbandes Museumspädagogik Ost e. V. in Kooperation mit der Sächsischen Landesstelle für Museumswesen zum Thema „Vom Faustkeil zum Industriedenkmal – objektorientierte Vermittlung im Museum“ (06.-07.11.15., Dr. T. ZIEROLD).

Festveranstaltung anlässlich 250 Jahre TU Bergakademie Freiberg, (21.11.15, Dr. R. RÖSSLER).

24th International Workshop on Plant Taphonomy, Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart (26.-27.11.15, Dr. R. RÖSSLER).

Exkursionen

Exkursion mit der AG-Naturforscher zum Thema „Saurier der Erdgeschichte“ an das Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin (28.02.15, Dr. T. ZIEROLD).

136. Tagung des Oberrheinischen Geologischen Vereins in Freiberg – Geologie und Bergbau in Sachsen; Exkursion L: Der Versteinerte Wald von Chemnitz – Momentaufnahme eines vulkanisch konservierten Ökosystems aus dem Perm (11.04.15, Dr. R. RÖSSLER, L. LUTHARDT).

Entomologische Exkursion der AG Insektenkunde gemeinsam mit der Fachgruppe Ornithologie und Artenschutz im Unteren Schwarzatal an den Gülper See (Untere Havel, 30.04.-03.05.15, S. ERLACHER).

Naturkundliche Exkursion mit der AG-Naturforscher in das Biosphärenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft sowie Probenahmen von *Triops cancriformis* in Königswartha (06.-07.06.15, Dr. T. ZIEROLD).

Exkursion der Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde mit der Fachgruppe Ornithologie und Artenschutz im Unteren Schwarzatal zum ehemaligen Truppenübungsplatz „Wachtelberg“ bei Zeigerheim, inkl. Geo-Tag der Artenvielfalt und öffentliche Falternacht (19.-21.06.15, S. ERLACHER).

Geologisch-Paläontologische Exkursion Muse bei Autun, Frankreich (09.07.15, L. LUTHARDT, Dr. R. RÖSSLER).

Geologische Exkursion „Volga and Kama Region. Middle and Upper Permian“, XVIII. International Congress on the Carboniferous and Permian, Kazan Federal University, Institute of Geology and Petroleum Technologies, Kazan, Russland (16.-20.08.15, L. LUTHARDT).

Vorträge

ZIEROLD, T. & RÖSSLER, R.: Der Versteinerte Wald Chemnitz – ein Pompeji des Perms. Naturwissenschaftliches Kolloquium zum Jahreswechsel, Naturschutzinstitut Freiberg & TU Bergakademie Freiberg, 24.01.15.

MERBITZ, M.: Die Tierfossilien der Wissenschaftlichen Grabung Chemnitz-Hilbersdorf, BSZ Julius Weisbach, Freiberg, Schachtweg 2, 04.03.15.

RÖSSLER, R.: Ein Wald aus Stein und seine Geheimnisse. Vorlesung für Görlitzer Kinderakademie, 27.02.15.

RÖSSLER, R.: Versteinerter Wald Chemnitz – ein Pompeji des Perms. Vortragskolloquium Natur in Farbe, Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz, 27.02.15.

RÖSSLER, R.: Vorlesungsreihe Paläobotanik, Institut für Geologie der TU Bergakademie Freiberg (Sommersemester 2015).

WALTER, H.; SCHNEIDER, J.W. & RÖSSLER, R.: Paläontologische Highlights in Sachsen. Tagung des Oberrheinischen Geologischen Vereins, TU Bergakademie Freiberg, 08.04.15.

LUTHARDT, L.: Interdisziplinäre Forschung an einer T⁹-Fossilgemeinschaft – Fallstudie Versteinerter Wald von Chemnitz, Vorlesung an der TU Bergakademie Freiberg im Modul Geobiologie (Master Geowissenschaften), Freiberg, 26.06.2015.

LUTHARDT, L. & RÖSSLER, R. (2015): Tissue density variations in fossil wood from the early Permian Petrified Forest of Chemnitz and their palaeoecological significance. Agora Paleobotanica Conference, Muséum d' Histoire Naturelle „Jacques de La Comble“ Autun, Frankreich, 06.-09.07.2015.

RÖSSLER, R. & LUTHARDT, L. (2015): The Chemnitz Fossil Forest – three centuries of research deciphering a Permian T⁰assemblage. Agora Paleobotanica Conference, Muséum d' Histoire Naturelle «Jacques de La Comble» Autun, Frankreich, 06.-09.07.2015.

LUTHARDT, L. & RÖSSLER, R.: Short-time palaeoenvironmental impact on the in situ vegetation of an early Permian forest ecosystem (Chemnitz, SE Germany). XVIII International Congress on the Carboniferous and Permian, Kazan Federal University (Institute of Geology and Petroleum Technologies), Kazan, Russland, 12.08.2015.

RÖSSLER, R.; LUTHARDT, L.; DUNLOP, J.; LEGG, D.; FET, V.; SELDEN, P.A. & SCHNEIDER, J. W. (2015): First complete scorpions from the Permian: in situ finds and exuvia from a seasonally influenced forest habitat (Chemnitz Basin, Leukersdorf Formation, Germany). Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, Zentrum für Biodokumentation, Schiffweiler-Reden, 12.-17.09.2015.

LUTHARDT, L. & RÖSSLER, R. (2015): Palaeoecological and palaeoclimatic significance of growth rings in fossil

wood from the early Permian Petrified Forest of Chemnitz. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, Zentrum für Biodokumentation, Schiffweiler-Reden, 12.-17.09.2015.

ZIEROLD, T.: „Das ist doch geschenkt!“ – Bandbreite, Tendenzen und Formalitäten bei Annahme von Schenkungen. Herbsttagung der Fachgruppe Naturwissenschaftliche Museen im Deutschen Museumsbund, Luzern (Schweiz), 14.-18.10.15.

ZIEROLD, T.: Potenziale wecken und Chancen ergreifen – bürgerschaftliches Engagement am Museum für Naturkunde Chemnitz“ anbieten. Fortbildungstagung des Sächsischen Museumsbundes „Citizen Science/ Bürgerwissenschaft - Wissenschaft durch Laien?“, Verkehrsmuseum Dresden (02.11.15, Dr. T. ZIEROLD).

Ehrungen/Preise/Drittmittel

Young Scientist Award (3. Platz), verliehen von der Paläontologischen Gesellschaft während der Jahrestagung in Landsweiler-Reden (Saarland) im September 2015, Preisgeld 150 Euro, L. LUTHARDT.

Fortbildungsstipendium zur Museumsakademie Museion²¹verliehen durch die Alfred Toepfer Stiftung F.V.S., Dr. T. ZIEROLD.

Sächsische Landesstelle für Museumswesen: Zuwendung für „Neuprogrammierung von Funktionen und Elementen für die barrierefreie Nutzung mittels mobiler Geräte, automatisierte Überprüfung der Rechte bei Bilduploads, Rechtemanagement, Datenupload-Tool im Bezug zur Online-Präsentation der Landesdatenbanken Geometridae von Sachsen, Thüringen und Sachsen-Anhalt“ (Projektzeitraum: 17.08.15. -31.12.15, Gesamtprojektsumme: 4.000 €, S. ERLACHER).

Sächsische Landesstelle für Museumswesen: Zuwendung für „Anpassung in der nutzerfreundlichen Verwendung der Daten, Vereinfachung der internen Struktur, Herstellen von Schnittstellen zum Export der Daten, Beschleunigung der Bildmodule, Entwicklung der ergebnisbasierten Normdatenstruktur in Vino“ (Projektzeitraum: 17.08.15. -31.12.15, Gesamtprojektsumme: 5.000 €, Dr. T. ZIEROLD).

Forschungsförderung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (RO 1273/3-1) „Untersuchung eines vulkanisch in situ erhaltenen Wald-Ökosystems des unteren Perms“ (01.10.2014 - 31.09.2017): Gesamtförderung bis zu einer Höhe von 355.659 Euro (Dr. R. RÖSSLER, Dr. T. ZIEROLD).

1. Preis bei „Jugend forscht“ im Fachgebiet Biologie der Region Chemnitz an MARKUS SCHWALBE, 18-jähriger Schüler der AG Insektenkunde des Museums für Naturkunde.

Der Freundeskreis des Museums für Naturkunde Chemnitz e. V. stellte für den Ankauf von Sammlungsgut und die Förderung der Nachwuchsarbeit des Museums 1.615,- EUR zur Verfügung.

Leihgaben/Dienstleistungen/Kooperationen

Internationale Sammlungsrecherche zum Fund des silifizierten Baumfarnes *Tubicaulis solenites* (SPRENGEL) COTTA (Dr. R. RÖSSLER, F. LÖCSE, V. ANNACKER, Dr. T. ZIEROLD).

Sammlungsrecherche zur Thematik „Australneger“ in Chemnitz, Stadtarchivalien unter der Rubrik Cap. III Sect. VIIa Nr: 326 d.J. 1884, (04.08.15) in Kooperation mit der University of Tasmania und der Australischen Botschaft (Dr. T. ZIEROLD).

Unterstützung mit Bildmaterial bei der Erstellung der Schautafel am Geotop „Heubergstraße“ Friedrichroda, einem See-Horizont der Oberhof-Formation (Dr. T. ZIEROLD).

Kooperationsvertrag über Röntgenuntersuchungen an Fossilien des Versteinerten Waldes Chemnitz mit dem Landesamt für Archäologie Sachsen (Dr. R. RÖSSLER, M. MERBITZ).

Projektantrag mit dem Fraunhofer IKTS Dresden an das Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst zur Erstellung einer Datenbank fossiler Funde des „Versteinerten Waldes“ und Vorselektion der Fundstücke mit Hilfe der industriellen Computertomografie (Dr. R. RÖSSLER, M. MERBITZ, R. KRETZSCHMAR).

Sammlungsrecherche bezüglich Oberkreide-Echiniden für Ruhr-Museum Essen (V. ANNACKER, Dr. R. RÖSSLER).

Sammlungstätigkeit

Anlässlich des Jubiläums „100 Jahre TIETZ“ realisierten das Museum für Naturkunde Chemnitz und der Chemnitzer Künstlerbund e.V. 2013 ein gemeinsames Ausstellungsprojekt unter dem Titel: „Neues aus dem Perm – internationale zeitgenössische Schmuckkunst und der Versteinerte Wald Chemnitz“. Elf Künstle-

rInnen aus sieben Ländern nahmen auf Einladung der Kuratorin Prof. Ines Bruhn an einem Workshop teil und entwickelten ihre neuen unikaten Stücke speziell für diese Ausstellung, die auch in Leipzig, Łodz, Ljubljana und Hanau gezeigt wurde. 2015 erhielt das Museum ausgewählte Arbeiten der KünstlerInnen als Sachspende bzw. Dauerleihgabe:

BUILDING, Brosche, Silber oxidiert (MARTIN PAPCUN, Slowakei/Deutschland);

ERUPTION, Brosche, Versteinertes Holz aus Chemnitz, Blumen, Zweig, Harz, Silber und BREAKING THROUGH, Brosche, Versteinertes Holz aus Chemnitz und Lavagestein, Mohn, Treibholz, Harz, Silber (MÄRTA MATTSON, Schweden);

BROSCHEN, Versteinertes Holz aus Chemnitz, Silber patiniert (Prof. GEORG DOBLER, Deutschland);

LITHOTHEK I: BALTISCHER BRENN-STEIN; LITHOTHEK II: CHEMNITZER, 2 Broschen, Versteinertes Holz aus Chemnitz, Bernstein, Kunststoff, Gold, Leinenfaden

HOLZSTEIN (BEATE EISMANN, Deutschland);

KLEINE TAFELN, 3 Objekte, versteinertes Holz aus Chemnitz, Kunststoff gefärbt, Kapakarton (MARGIT JÄSCHKE, Deutschland);

MAUS IM KATZENANZUG, Versteinertes Holz aus Chemnitz, Muschel, Polymer, Sand, Holz, Bronze, Pigment (BIRGIT LAKEN, Niederlande);

UR-WALDMANN, Versteinertes Holz aus Chemnitz, Silber, Polymer, Holz, Bronze, Pigment (BIRGIT LAKEN, Niederlande)

Erweiterung der geowissenschaftlichen Sammlungen

Übernahme der Sammlung Mineralien und Fossilien von Tilo Usbeck, Zürich/Schweiz.

Fossiles Holz *Protocupressinoxylon purbeckensis* aus Südengland von Prof. Dr. JOACHIM KUSS, Univ. Bremen.

Versteinerte Hölzer (*Psaronius*, *Agathoxylon*) aus Manebach/Thüringen von BERTHOLD LUGERT, Ilmenau, OT Manebach (Ankauf durch den Freundeskreis des MfNC e.V).

Schaustufe Bergkristall mit Pyrit, Cavnik/Rumänien (Ankauf durch den Freundeskreis des MfNC e. V).

Versteinerte Hölzer (*Agathoxylon*) aus Marokko von MARIAN TIMPE, Rostock.

Kieselholz-Feldfunde aus dem Perm von Crock, Herr LEGLER, Suhl.

Kieselhölzer aus Kiesgruben NW-Sachsens und ein Stromatolith aus dem Tertiär Nordböhmens von WOLFRAM MODALECK, Chemnitz (Ankauf durch den Freundeskreis des MfNC e.V).

Kieselholz (*Agathoxylon*), 45x70 cm Durchmesser aus Obergräfenhain von BERND TUNGER, Chemnitz.

Erweiterung der biowissenschaftlichen Sammlungen

Wegen des Hochwasserereignisses 2013 musste das Wirbeltier-Magazin durch neue Regalsysteme ertüchtigt werden. Vorher wurden die Sammlungsgegenstände der Wirbeltiersammlung in der Stickstoffzelle behandelt. Die Standorte der Sammlungsgüter wurden in der Datenbank aktualisiert.

Erweiterung der Branchiopodensammlung (*Lynceus brachyurus*, *Artemia salina*),

Aufnahme von sibirischen Winterlibellen (Ethanol-Präparate) zur genetischen Analyse,

Restrukturierung der Botanischen Sammlung, insbesondere Aufbau eines Hauptherbars (L.F. SCHOTT).

Lebende Tiere/Pflanzen

Erwerb neuer Arten für das Insektarium durch Tieraustausch mit anderen Institutionen bzw. Privatzüchtern: Rosenkäfer (*Mecynorhina polyphemus*) von MARIO PORSTMANN; Dominoschaben (*Therea olegrandjeani*) und Rosenkäfer (*Chlorocala africana*) von ULRIKE HÄHNEL; Leuchtschaben (*Lucihormetica verrucosa*) vom Minizoo Aue; Juwelwespen (*Ampulex compressa*) und tropische Wasserskorpione (*Laccotrephes* sp.) vom Löbbecke Museum und Aquazoo Düsseldorf; Raubwanzen (*Platyeris biguttatus*) vom Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz; Grüne Schaben (*Panchlora nivea*) von MIKE GÜNTHER;

Kampfgriillen (*Madiga liberiana*) und Seidenspinne (*Nephila* sp.) von PETER FRANK DIPPOLD.

Erweiterung der Fachbibliothek

61 Monographien, davon Kauf: 24, Tausch: 7, Sachspende: 3, sonstiger Erwerb: 27,
224 Zeitschriftenbände, Kauf: 40, Tausch: 146, Sachspende: 3, sonstiger Erwerb: 35.

Forschungstätigkeit

Von der Deutschen Forschungsgemeinschaft gefördertes Forschungsvorhaben „Untersuchung eines vulkanisch in situ erhaltenen Wald-Ökosystems des unteren Perms“ in Kooperation mit Prof. Dr. J.W. SCHNEIDER, TU Bergakademie Freiberg (RO 1273/3-1, Dr. R. RÖSSLER, L. LUTHARDT, Dr. T. ZIEROLD, M. MERBITZ).

Forschungsprojekt „Calamiten-Diversität im Perm“ in Kooperation mit Universität UNESP Rio Claro, Brasilien, Dr. RODRIGO NEREGATO, Birmingham, U.K. und ROBERT NOLL, Tiefenthal (Entdeckung und Publikation neuer Arten, Präsentation in der Dauerausstellung des Museums (Dr. R. RÖSSLER).

Forschungen zur Geochemie jungpaläozoischer Vulkanite des Chemnitz-Beckens in Kooperation mit Prof. Dr. M. TICHOMIROWA, TU Bergakademie Freiberg (L. LUTHARDT, Dr. R. RÖSSLER).

Forschungen über fossile Arachniden (Skorpione) aus dem Perm von Chemnitz (Dr. R. RÖSSLER, M. MERBITZ, Zusammenarbeit mit Dr. JASON DUNLOP, Berlin, Prof. PAUL A. SELDEN, Prof. VICTOR FET, USA, Dr. DAVID LEGG, U.K.

Forschungen über Ur-Saurier-Funde aus dem Perm von Chemnitz (Dr. R. RÖSSLER, Zusammenarbeit mit Dr. RALF WERNEBURG, Schleusingen, FREDERIK SPINDLER, Freiberg).

Forschungen zur Geologie, Stratigraphie und Paläobotanik des Beckens von Flöha-Falkenau in Zusammenarbeit mit FRANK LÖCSE, Uhlendorf, GIITA SCHNEIDER, Freiberg, Prof. Dr. ULF LINNEMANN, Dresden). (Dr. R. RÖSSLER). Taxonomisch-systematische Revision der Steinspanner der Gattung *Gnophopsodos*: (JOSEPHA MESSENBRINK, S. ERLACHER).

Forschung auf dem Gebiet der Astrobiologie (Dr. T. ZIEROLD, in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Luft- und Raumfahrtzentrum in Köln, National Institute of Agrobiological Sciences Japan).

Studien zur Interpretation von disartikulierten Arthropoden in Kieselgesteinen, Kooperation mit HAGEN SAHM, Dresden (Dr. T. ZIEROLD).

Mikroskopische und Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen zum Aufbau der Dauer-Ei-Strukturen von *Triops cancriformis* in Zusammenarbeit mit der Firma HQM induserv GmbH (Dr. T. ZIEROLD).

Genetische Untersuchungen über die Entwicklung der Fortpflanzungsstrategien in Notostraca (Dr. T. ZIEROLD, in Zusammenarbeit mit der Universität Hull, Großbritannien).

Arealausbreitung und Phylogeographie der Sibirischen Winterlibelle (*Sympetma paedisca*) (Dr. T. ZIEROLD in Kooperation mit Dr. THOMAS BROCKHAUS, Chemnitz; Prof. Dr. THOMAS SCHMITT, Müncheberg, Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut; Dr. HEIKO STUCKAS, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden).

Publikationen

EULENBERGER, S., LÖCSE, F. & RÖSSLER, R. (2015): Ein neuerlicher Bauaufschluss auf dem Grundstück des Edelgestein-Inspektors David Frenzel (1691-1772) in Chemnitz. – Veröff. Mus. Naturkunde Chemnitz, **38**: 47-72.

LÖCSE, F., LINNEMANN, U., SCHNEIDER, G., ANNACKER, V., ZIEROLD, T. & RÖSSLER, R. (2015): 200 Jahre *Tubicaulis solenites* (SPRENGEL) Cotta – Sammlungsgeschichte, Paläobotanik und Geologie eines oberkarbonischen Baumfarn-Unikats aus dem Schweddey-Ignimbrit vom Gückelsberg bei Flöha. – Veröff. Mus. Naturkunde Chemnitz, **38**: 5-46.

LUTHARDT, L., RÖSSLER, R., SCHNEIDER, J.W. (2015): Palaeoclimatic and site-specific conditions in the early Permian fossil forest of Chemnitz – Sedimentological, geochemical and palaeobotanical evidence. – Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, DOI:10.1016/j.palaeo.2015.10.015 (im Druck).

LUTHARDT, L. & RÖSSLER, R. (2015): Palaeoecological and palaeoclimatic significance of growth rings in fossil wood from the early Permian Petrified Forest of Chemnitz. – ZfB-Scriptum, Heft **4**: 40-41.

LUTHARDT, L., RÖSSLER, R. (2015): Short-time palaeoenvironmental impact on the in situ vegetation of an early Permian forest ecosystem (Chemnitz, SE Germany). In: Nurgaliev, D.K. (Ed.): XVIII International Congress on the Carboniferous and Permian – Abstract Volume, Kazan University Press, S. 114; Kazan.

NEREGATO, R.; RÖSSLER, R.; ROHN, R. & NOLL, R. (2015): New petrified calamitaleans from the Permian of the Parnaíba Basin, central-north Brazil. Part I. – Review of Palaeobotany and Palynology, **215**: 23-45.

RÖSSLER, R., LUTHARDT, L., SCHNEIDER, J.W. (2015): Der Versteinerte Wald Chemnitz – Momentaufnahme eines vulkanisch konservierten Ökosystems aus dem Perm. In: KIRNBAUER, T. (Hrsg.): Geologische Exkursionen in Sachsen und Brandenburg. – Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereins, **97**: 231-266, Stuttgart.

RÖSSLER, R.; LUTHARDT, L.; DUNLOP, J.; LEGG, D.; FET, V.; SELDEN, P.A. & SCHNEIDER, J.W. (2015): First complete scorptions from the Permian: in situ finds and exuvia from a seasonally influenced forest habitat (Chemnitz Basin, Leukersdorf Formation, Germany). – ZfB-Scriptum, Heft 4: 46.

ZIEROLD, T. (Hrsg.) (2015): Der Zeisigwald. Streifzüge durch die Natur und Geschichte. 2. überarbeitete Auflage, 247 S.; Chemnitz (Museum für Naturkunde).

ZIEROLD, T.; EULENBERGER, S. & RÖSSLER, R. (2015): Chemnitz - Stadt auf dem Vulkan. – In: ZIEROLD, T. (Hrsg.): Der Zeisigwald. Streifzüge durch die Natur und Geschichte. 2. Auflage, S. 35-49; Chemnitz (MfNC).

ZIEROLD, T. (2015): Beitrag im Absolventenjahrbuch der TU Bergakademie Freiberg, Alumni-Porträt, Dr. Thorid Zierold, https://www.alumni.tu-freiberg.de/alumni/pages/www/pdf/Absolventenbuch_Ausgabe2014.pdf.

ZIEROLD, T.: Ausstellung zu WissenschaftlerInnen und StudentInnen der Bergakademie Freiberg. 10.03.2015 <http://tu-freiberg.de/jubilaum/ausstellung-wissenschaftlerinnen-und-studentinnen-der-bergakademie>

ZIEROLD, T. (2015): Macher-Magazin zur Kampagne „Die Stadt bin ich“. Stadt Chemnitz.

Personalia/Gremientätigkeit/Administratives

Priv.-Doz. Dr. RONNY RÖSSLER wurde am 01.10.2015 zum Gastprofessor für Paläobotanik an der TU Bergakademie Freiberg bestellt.

Korrespondierendes Mitglied der Subkommission Perm/Trias (Dr. R. RÖSSLER).

Editor-in-Chief der *Palaeontographica*, Abt. B, Schweizerbart Science Publishers Stuttgart, gemeinsam mit Dr. L. KUNZMANN (Dr. R. RÖSSLER).

Gutachtertätigkeit für wissenschaftliche Zeitschriften: Review of *Palaeobotany and Palynology* und *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* Elsevier Amsterdam, *Palaeontographica B* (Dr. R. RÖSSLER).

Mitwirkung in der Berufungskommission „W2-Professur Paläontologie und Stratigraphie“ am Institut für Geologie, TU Bergakademie Freiberg (Dr. R. RÖSSLER).

Gutachtertätigkeit für wissenschaftliche Zeitschriften: *Invertebrate Biology*, *Journal of Basic and Applied Zoology*, *Palaeontology* (Dr. T. ZIEROLD).

Mitarbeit im Arbeitskreis Branchiopodenfauna Deutschlands (Dr. T. ZIEROLD).

Personalratsvorsitzende im Eigenbetrieb Das TIETZ und Mitarbeit im Gesamtpersonalrat der Stadtverwaltung Chemnitz (H. THUSS).



Hannlore Thuß trat nach 40 Jahren Tätigkeit in der Stadtverwaltung Chemnitz, davon 18 Jahre als Museumspädagogin in den verdienten Ruhestand. In dieser Zeit etablierte sie ein umfassendes Netzwerk zu Schulen und Bildungsträgern der Region Chemnitz und prägte maßgeblich die naturkundliche Veranstaltungstätigkeit unseres Museums für Naturkunde. Die Liebe zu ihrer Arbeit und zu ihren Besuchern resultierte in einem beispielhaften persönlichen Engagement.

Temporäre Mitarbeiter im Museum

MATHIAS MERBITZ (Präparator/Restaurator Geowissenschaften, Drittmittelprojekt: 10.03.-30.09.14; Geologietechniker in DFG-Forschungsprojekt RO 1273/3-1, ab 01.10.2014).

MICHAEL JUNGE (Sammlungstechniker/Restaurator, Elternzeitvertretung Präparator, Mitarbeiter in Drittmittelprojekt VINO-Datenbank: 01.08.14-28.02.15, 01.-31.05., 01.06.-23.10.15, 28.10.-30.11.15).

LUDWIG LUTHARDT (Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Doktorand in DFG-Forschungsprojekt RO 1273/3-1, seit 01.10.14).

VOLKER ANNACKER (Elternzeitvertretung Wissenschaftlicher Mitarbeiter Zoologie: ab 12.10.15).

EVGENIJ FRIDLAND (01.01.15-31.12.15, Geologischer Präparator).

JUTTA WLASLY (Museumspädagogik, Durchführung von Kindergeburtstagen).

RENATE GABEL (Veranstaltungsorganisation in der Museumspädagogik).

GABRIELE ZEHEL (Museumspädagogik).

INGRID ZERLE (Mitarbeiterin Fachbibliothek und Sammlungen).

SONJA KÜNZEL (Mitarbeiterin Insektarium).

Wissenschaftliches Volontariat am Museum

FRANZISKA KREIS (Öffentlichkeitsarbeit, museumspädagogische Betreuung am Fenster in die Erdgeschichte, 01.09.12-31.08.15).

LEA FRIEDERIKE SCHOTT (Forschung, Botanische Sammlung, Öffentlichkeitsarbeit, 01.09.15-31.08.17).

Qualifizierungsarbeiten am Museum***Kustodie Naturwissenschaften (Dr. T. Zierold)***

Betreuung der Bachelorarbeit von PAULA STÖTZER, HTWK Leipzig, Fakultät Medien.

Bereich Geowissenschaften (Dr. R. Rössler, R. Kretzschmar, M. Merbitz, L. Luthardt)

Betreuung der Bachelorarbeit LISA MEYER, TU Bergakademie Freiberg (Geologie/Paläontologie).

Betreuung der Promotionsarbeit LUDWIG LUTHARDT, TU Bergakademie Freiberg (Geologie/Paläontologie).

Praktikanten im Museum***Bereich Kustodie Naturwissenschaften (Dr. T. Zierold)***

KATRIN BECKER (05.01.-06.03.15).

Bereich Insektarium (M. Meixner)

STEFAN TANNHEUSER (18.05.-01.06.15), LISA GAMMER (04.05.-31.07.15).

Bereich Grabung (R. Kretzschmar, M. Merbitz)

KATHARINA MENGEL (17.08.-02.10.15), NILS MESSLING (17.08.-02.10.15), MAX VODEL (02.03.-05.04.15 und 10.08.-18.09.15), SARAH GOLLASCH (18.05.-01.06.15), NIKLAS RITSCHL-TRAUN (18.05-29.05.15), MANFRED HEYNCK (09.05.15), FLORIAN STELZNER (09.05.15), Grabungshelfer ANNE ZSCHIEDRICH.

Freiwilliges Ökologisches Jahr/Bundesfreiwilligendienst***Bereich Kustodie Naturwissenschaften (Dr. T. Zierold)***

KATEŘINA BURIANOVA (01.09.14-31.08.15), FELICIA TENT (01.09.15-31.08.16).

Bereich Biowissenschaften/Entomologie (S. Erlacher)

TINA LLERA PÉREZ (01.09.14-31.08.15).

Bereich Insektarium (M. Meixner)

THEMOS JOSAPHAT KÄSSLER (01.09.14-31.08.15), FLORIAN BOPP (01.09.15-31.08.16).

Bereich Grabung/Außenstelle PRC (R. Kretzschmar, M. Merbitz)

MARTIN BECHER (01.09.14-31.08.15), KEVIN REINHARDT (01.09.14-31.08.15), LISA GAMMER (01.09.15-31.08.16), CLARA GOHRISCH (01.09.15-31.08.16).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Veröffentlichungen des Museums für Naturkunde Chemnitz](#)

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: [38](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Aus dem Museum \(Januar bis Dezember 2015\) 157-166](#)