# Aus dem Museum (Januar bis Dezember 2011)

## 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“ – die Ausstellung lebender Tiere ist der größten Tiergruppe der Erde gewidmet und informiert ihre Besucher in 8 Sprachen.

**Sonderausstellungen**
„Der Smaragdgrüne Planet“ (27.01.-01.05.11), eine Ausstellung der Generaldirektion Kulturelles Erbe Rheinland-Pfalz.
12. Chemnitzer Museumsnacht „Forschungsschwerpunkte am Museum für Naturkunde Chemnitz“ (14./15.05.11).
„Im Extremen zu Hause“ (04.07.-06.11.11), eine Ausstellung in Zusammenarbeit mit Schülern des Dr.-Wilhelm-André Gymnasiums Chemnitz.
Präsentation aktueller Grabungsfunde: Die fossilen Skorpione „Birgit“ und „Jogi“, die ersten Skorpione aus dem Perm weltweit wurden zusammen mit einem rezenten indischen Waldskorpion gezeigt (16.11.-20.11.11).
„Glanzlichter der Naturfotografie 2011“ Ausstellung der preisgekrönten Fotografien des 13. Internationalen Naturfoto-Wettbewerbes in Zusammenarbeit mit „projekt natur+fotografie“, Monreal/Eifel (24.11.11-22.01.12).

## Ausstellungsbegleitende Aktivitäten im Haus

**Veranstaltungsangebote**
**Themen museumspädagogischer Veranstaltungen** (Konzept: H. Thuß)
Auf Entdeckungstour durch unser Museum
Interessantes zum Versteinerten Wald von Chemnitz; Kreativangebot: Nachgestaltung des Versteinerten Waldes
Nur ein Stein? – Eine kleine Gesteinskunde
Bernstein, das Gold der Meere – Suchen, Erkennen und Bearbeiten; Kreativangebot: Schleifen und Polieren eines Bernsteins
Achate – Schmucksteine aus dem Erzgebirge; Kreativangebot: Achatschleiferei
Vulkane der Welt; Kreativangebot: Gestaltung eines Vulkanmodells
Eine Reise durch die Erdgeschichte – Fossilien als Zeugen längst vergangener Zeit; Kreativangebot: Gestalten eines Fossilmodells aus Gips
Gigantisch! Die Zeit der Dinosaurier
Auf Expedition in die Vergangenheit – Mit dem Rucksack unterwegs im Museum
Von Vögeln und ihren Nestern
Welche Vögel kommen zu uns ans Futterhaus? Kreativangebot: Fertigen eines Meisenrings
Geheimnisvolle Spuren im Wald! Kreativangebot: Gestaltung von Tierspuren aus Gips
Rabe Kraks auf Entdeckungstour in Wald und Feld
Lebensgemeinschaft Wald
Augen in der Nacht - Eulenvögel
Wer schläft denn da? – Alles über unsere Winterschläfer
Der Frosch und seine tausend Kinder
Wer hat mehr als vier Beine? Eine kleine Insektenkunde; Kreativangebot: Bau einer Ohrwurmglocke
Es summt, brummt und krabbelt auf der Wiese; Kreativangebot: Bau eines Bienenhotels
Täuschen, Tarnen, Warnen – die Tricks der Insekten
Fledermäuse brauchen unsere Hilfe; Kreativangebot: Bau eines Fledermauskastens
Der Mensch und der Wolf – Wölfe in der Oberlausitz
Mit allen Sinnen erleben!
Der Wasserkreislauf – die Bedeutung des Wassers für das Leben
Darwinfinken – Auf den Spuren von Charles Darwin
Das Leben im Regenwald
Tuff – Gestein des Jahres 2011

**Ferienveranstaltungen**
Neben den oben genannten wurden während der Ferien weitere Themen angeboten:

***Winter***
Warum bekommt der Pinguin keine kalten Füße? Wie Tiere und Pflanzen an extreme Bedingungen angepasst sind; Kreativangebot: Bau einer Zapfen-Wetterstation
Winterspaziergang – Spurensuche in Wald und Feld; Kreativangebot: Anfertigen von Tierspuren aus Gips

***Sommer***
In 80 Schritten um die Welt – Eine Entdeckungsreise zu den Extremlebensräumen der Erde;
Kreativangebot: Gestaltung einer Collage aus Naturmaterial
Bernstein, das Gold der Meere: Bearbeitung von Bernstein
Wer klopft denn da? Alles über die Familie Specht

***Herbst***
Der Herbst steht auf der Leiter und bringt uns reiche Ernte – ein Herbstfest zum Entdecken, Staunen und Probieren; Kreativangebot: Gestalten eines Naturwindlichts
Wie bereiten sich die Tiere auf den Winter vor?

**Veranstaltungsthemen im Insektarium (Konzept: M. Meixner)**
Insekten – die vielgestaltigste Tiergruppe der Erde
Vielgestaltigkeit und Entwicklung der Insekten
Täuschen, Tarnen, Warnen
Kommunikation bei Insekten
Staatenbildung bei Hautflüglern
Keine Angst vor Spinnen
Möglichkeiten von Insektenzuchten in der Schule
Blick hinter die Kulissen des Insektariums

**Schülerveranstaltungen und Projekttage für Schulen**
Zeugnisausgabe im Museum, Schloss-Grundschule Chemnitz , „Minerale und Gesteine des Erzgebirges“ (11.02.2011, H. Thuss).
Projekttag im Rahmen des fächerverbindenden Unterrichts für das Gymnasium Zschopau, „Die Welt der Insekten“ (13.04.2011, M. Meixner, H. Thuss, A. Lausch).
Projektwoche im Rahmen des fächerverbindenden Unterrichts für die Darwin-Grundschule, Chemnitz, „Darwin auf Reisen“ (18.04.-21.04.2011, H. Thuss).
Projekttag im Rahmen der 775-Jahrfeier von Niederfrohna, Prof.-Dr.-Sterzel-Grundschule, Niederfrohna, „Auf Sterzels Spuren unterwegs im Museum“ (06.06.2011, H. Thuss, M. Meixner, A. Lausch, H. Rathaj, R. Kretzschmar, V. Annacker).
Projektwoche im Rahmen des fächerverbindenden Unterrichts für die Grundschule Gablenz, „Nur ein Stein?“ mit Exkursion in den Zeisigwald (10./14.10.2011, H. Thuss, A. Lausch).
„Museum für Naturkunde Chemnitz – wo Natur Wissen schafft“ (das Schuljahr begleitende Veranstaltung mit der Grundschule Gablenz, Schwerpunkt Lernförderung von ADHS-Kindern).
Projekttag im Rahmen des fächerverbindenden Unterrichts für das Gymnasium Aue, „Die Welt der Insekten“ (10.11.2011, H. Thuss, M. Meixner, A. Lausch, S. Erlacher).
Projekttag im Rahmen des fächerverbindenden Unterrichts für das Gymnasium Glauchau, „Die Welt der Insekten“ (15.11.2011, H. Thuss, M. Meixner, A. Lausch, S. Erlacher).
Projekttag im Rahmen des fächerverbindenden Unterrichts für die LFS Altchemnitz „Die Welt der Giganten im Erdmittelalter“ (18.11.2011, H. Thuss, A. Lausch, J. Wlasly).
Projektwoche im Rahmen des fächerverbindenden Unterrichts für die Mittelschule Gablenz, „Kräuter – wie sie heilen und schmecken“ (07.-09.12.2011, H. Thuss).

**Fortbildung für Lehrer**
„Nutzung des Insektariums für den Biologieunterricht“ (30.03.11, M. Meixner).
Durchführung der Lehrerweiterbildung im Auftrag der sächsischen Bildungsagentur (24.-26.11.2011, H. Rathaj).

**Vorträge**

Erlacher, S. (2011): DNA-Barcoding: Ein neues Werkzeug in der Biodiversitätsforschung. Festvortrag vor Schülern und Lehrern des Johannes-Kepler-Gymnasium Chemnitz. Das TIETZ, 14.01.11.

Dietrich, W. (2011): Fünf Jahre Tagfalter-Monitoring am Pöhlberg (Lepidoptera). Entomologische Arbeitsgemeinschaft. Museum für Naturkunde Chemnitz, 01.04.11.

Erlacher, S. (2011): DNA Barcoding als Werkzeug in der Biodiversitätsforschung am Museum für Naturkunde Chemnitz. Freundeskreis des Museums für Naturkunde Chemnitz e.V. Das TIETZ, 20.04.11.

Matzig, J. & S. Erlacher (2011): Ergebnisse der „Chemnitzer Falternächte“ 2008–2011. Erster Teil: Spanner (Lepidoptera: Geometridae). Entomologische Arbeitsgemeinschaft, Museum für Naturkunde Chemnitz, 07.10.11.

Pollrich, S. (2011): Eine Einführung in die Genitalpräparation bei Schmetterlingen (Lepidoptera). Entomologische Arbeitsgemeinschaft, Museum für Naturkunde Chemnitz, 04.02.11.

Weidlich, R. (2011): Faszinierender Mikrokosmos. – Filmische Impressionen heimischer Insekten, Spinnen und Tausendfüßer. Entomologische Arbeitsgemeinschaft, Museum für Naturkunde Chemnitz, 02.12.11.

Zierold, T. (2011): Research and Interpretation at the Natural History Museum Chemnitz. Fortbildungsveranstaltung der GLOBALFOUNDRIES Management Services LLC & Co. KG, 21.07.11.

**Sonderveranstaltungen**

Informationsveranstaltung anlässlich des Auftakts zum Jahr der Wissenschaft in Chemnitz an der TU Chemnitz (18.03.11, Dr. T. Zierold, V. Annacker, M. Merbitz, R. Kretzschmar).

10. Chemnitzer Workshop „Vorkommen, Genese und Fossilinhalt von Hornsteinen“, Museum für Naturkunde Chemnitz (16.04.11, R. Kretzschmar), Vortragsthemen:

Timpe, M. Kieselhölzer, pflanzenführende Silizite, Blattflora und Vertebratenreste aus dem Kizilcahamam-Çamlidere-Geopark, Nordanatolien, Türkei.

Rössler, R., Feng, Z. & Noll, R. Pflanze-Tier Interaktionen im Perm.

Bures, J. Anatomische Strukturen in verkieseltem Holz aus dem Pilsner Becken – erste Erkenntnisse.

Annacker, V. Virtuelle Grabungsergebnisse.

Schmidt, R. Die Herzog-Anton-Ulrich-Sammlung in Schleusingen.

Empfang einer Delegation Bodendenkmalpfleger unter Leitung des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landwirtschaft im Museum für Naturkunde anlässlich ihrer Jahrestagung in Chemnitz, Besuch der Wissenschaftlichen Grabung Chemnitz-Hilbersdorf (16.06.11, Dr. R. Rössler).

Teilnahme am Stadtteilfest im Reitbahnviertel (07.07.11, S. Erlacher, gemeinsam mit der Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde).

Familientag „Im Extremen zu Hause“ (10.09.11, S. Erlacher).

Auf der Wissenschaftlichen Grabung nach dem Versteinerten Wald von Chemnitz in Hilbersdorf wurden 2011 noch Messungen und Probenahmen durchgeführt. Die Durchmusterung der verbliebenen Waldbodenfläche erbrachte nochmals wissenschaftlich sehr wertvolle Fossilien, wie mehrere Wurzelstöcke stehender Pflanzen, verkieseltes Totholz sowie Reste fossiler Skorpione. Ende Oktober 2011 wurden die Arbeiten endgültig eingestellt, nachdem alle Funde geborgen werden konnten. Die Grube wird im Frühjahr 2012 wieder verfüllt und das Gelände in den ursprünglichen Zustand versetzt (R. Kretzschmar, V. Annacker).

Am „Fenster in die Erdgeschichte“ auf dem Sonnenberg konnten 2011 erste Erschließungsarbeiten ausgeführt werden. Die Deckschichten und der Bauschutt über dem anstehenden Tuff wurden im Februar 2011 entfernt, zum 1. Juni erfolgte der Besitzübergang des Grundstücks. Im August konnte im Rahmen weiterer Erkundungsarbeiten ein längerer Kieselstamm nachgewiesen werden. Seit Oktober schützt ein Zaun das Grabungsgelände, und am 24. November wurden die Anwohner im Rahmen einer Informationsveranstaltung über das Grabungsvorhaben informiert. Ende November konnte schließlich das Fundament errichtet werden, auf welchem das Zelt (10m x 25m) aufgestellt wurde (K. Nestler, R. Kretzschmar, V. Annacker).

Einstimmung auf die Weihnachtszeit: Führungen im Museum im Rahmen von Firmen-Weihnachtsfeiern (08.12.2011, 09.12.2011,15.12.2011, H. Thuss, A. Lausch, J. Wlasly).

Sammlungsbesichtigung (Wirbeltiere) und Präparation eines Mauerseglers mit Kindern der Kindertagesstätte Nevoigtstraße, Chemnitz (28.04.11, H. Rathaj).

Schaupräparation für die Kindertagesstätte Bernsdorf (17.08.11, H. Rathaj).

Schaupräparation und Magazinführung für den Nabu Chemnitz (18.10.11, H. Rathaj).

Sonderführung für den BUND Chemnitz (07.11.11, H. Rathaj).

**Sonstige Veranstaltungen**
Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde am Museum für Naturkunde Chemnitz (jeden zweiten Freitag, Leitung: S. Erlacher).
Entomologische Arbeitsgemeinschaft am Museum für Naturkunde Chemnitz (jeweils am ersten Freitag jeden zweiten Monats, Leitung: S. Erlacher).
Durchführung von 16 Kindergeburtstagen zu unterschiedlichen Themen (H. Thuss, A. Lausch, J. Wlasly).

## Zu Gast im Museum

Ralf Hiller, Leiter der Naturschutzstation „Dr. Helmut Steuer", Bad Blankenburg (Informationsbesuch, 07.02., 18.05.11).
Prof. Dr. Christian Ballhaus, Steinmann-Institut der Universität Bonn anlässlich seines Vortrages am Museum für Naturkunde Chemnitz (s.u.; 24.03.11).
Dr. Carole Gee, Dr. Jo Hellawell und Sahima Läbe, Steinmann-Institut der Universität Bonn (Informationsbesuch für gemeinsames Forschungsprojekt "Entstehung von Kieselhölzern", 27.-29.03.11).
Wolfgang Gärtner, Tourismus Marketing Gesellschaft Sachsen mbH (Informationsbesuch zur überregionalen Vermarktung des Versteinerten Waldes und des Museums für Naturkunde, 12.04.11).
Robert Noll, Tiefenthal/Pfalz (Mitarbeit bei der Präparation und Auswertung der Grabungsfunde, 31.01.-11.02., 15.-18.04., 31.07.-06.08., 18.-23.09.).
Maren Hübers, Forschungsstelle Paläobotanik der Universität Münster (Studium von Sammlungsmaterial aus dem Unterkarbon von Chemnitz, 12.-14.04.11).
Dr. Paul Rustemeyer, Gundelfingen (Informationsbesuch, Sammlungsstudium sächsischer Turmaline, Planung einer künftigen Sonderausstellung, 13.04.11).
Dr. Josef Pšenička, Jan Bures, Westböhmisches Museum Pilsen, (Untersuchung von Pecopteriden der Grabung in Hilbersdorf, 14./15.04.11).
Stefan Brauner, Geopark Inselberg-Drei Gleichen (Mitarbeit auf der Grabung Hilbersdorf, 12.05.11).
Prof. Dr. Friedrich Naumann, Chemnitz (anlässlich seines Vortrages „Georgius Agricola und die Mineralogie", 18.05.11).
Empfang einer Städtetagsdelegation im Museum für Naturkunde (19.05.11, Dr. R. Rössler).
Sebastian Voigt, TU Bergakademie Freiberg, (Untersuchungen auf der Grabung Hilbersdorf, 26.05.11).
Prof. Dr. Christoph Breitkreuz, TU Bergakademie Freiberg, (Untersuchungen auf der Grabung Hilbersdorf, 27.05.11, 21.07.11).
Dr. Lutz Kunzmann, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden (Informationsbesuch anlässlich der Übernahme der Herausgeberschaft der PALAEONTOGRAPHICA B, 02.06.11).
Dr. Ralf Werneburg, Georg Sommer, Naturhistorisches Museum Schleusingen (Mitarbeit auf der Grabung Hilbersdorf und Vortrag „Auf den Spuren der Saurier in die USA", 07./08.06., 09.11.11).
Prof. Dr. Günter Marx, Kranichfeld (anlässlich seines Vortrages „Goethe und die Naturwissenschaften", 15.06.11).
Prof. Dr. Manfred Barthel, Museum für Naturkunde Berlin, (Untersuchung und Bestimmung von Pflanzenabdrücken der Grabung in Hilbersdorf, 08.-10.08.11).
Prof. Dr. Jörg W. Schneider, TU Bergakademie Freiberg, (permanente wissenschaftliche Betreuung der Grabung Hilbersdorf).
Dr. Tom Masselter, Botanischer Garten der Universität Freiburg, Plant Biomechanics Group; Dr. Wilfried Conrad, Universität Tübingen; Michaela Grein, Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart (Projektberatung zur Antragstellung eines DFG Forschungsprojektes mit Besichtigung der Grabungsstelle, des Paläontologischen Forschungszentrums des Museums sowie der Museumssammlung, 22-23.08.11).
Prof. Dr. Jun Wang und Dr. Feng Liu, Nanjing Institute of Geology and Palaeontology, Chinese Academy of Sciences (Informationsbesuch zwecks künftiger Kooperationsvorhaben auf dem Gebiet der Perm-Paläobotanik 06.-07.09.11).
Dieter Heinlein, Augsburg, anlässlich seines Vortrages „Meteorite - Steine, die vom Himmel fallen", 21.09.11).
Dr. Florian Witzmann, Museum für Naturkunde, Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung an der Humboldt-Universität zu Berlin (morphologische Untersuchungen an *Acanthostomatops* aus dem Perm von Niederhäslich bei Dresden, Inventar-Nummer MNC-F 10368, 10.10.11).
Dr. Stephan Schultka, Museum für Naturkunde, Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung an der Humboldt-Universität zu Berlin (Informationsbesuch Paläobotanik, 26.10.11).
Rodrigo Neregato, Universidade Estadual Paulista, Campus Rio Claro, Brasilien und Francine Kurzawe, Instituto de Geociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasilien (Forschungsaufenthalte zum Studium permischer Calamiten [R.N., 18.10.-23.12.11] und Gymnospermenhölzer [F.K., 04.10.-17.11.11]).
Danilo Matzke, Leipzig (Forschungsaufenthalt: Insecta, Blattoptera, 21.10.11).

Dr. Bernd Müller, Berlin (Forschungsaufenthalt: Insecta, Geometridae, 25.-27.10.11).
Dr. Sabine Walter, Hartha (Forschungsaufenthalt: Insecta, Auchenorrhyncha, 02.12.11).
Matthias Borchardt, Steinthaleben (Informationsbesuch: Kyffhäuser-Kieselhölzer, 15.12.11).

**Fachkonsultationen und Schülerbetreuung**
18 Konsultationen zur Bestimmung von Schmetterlingen und Raupen, Käfern, Fliegen und Spinnen (S. Erlacher).
13 Konsultationen zur Bestimmung von Gesteinen, Fossilien und Mineralien (Dr. R. Rössler).
11 Konsultationen zur Bestimmung von Schädeln, alten Tierpräparaten, Zähnen und Federn (H. Rathaj).
Betreuung von Schülern des André-Gymnasiums zur Ausstellungsgestaltung „Im Extremen zu Hause“ (09.02., 14.02., 16.02., 05.04., 21.04., 11.05., 18.05., 26.05., 31.05., 07.06., 10.06., 21.06., 23.06., 28.06., 30.06., H. Rathaj).

## Veranstaltungen außer Haus

**Tagungen/Workshops/Seminare**
Vorstandssitzung des Thüringer Entomologenverbandes e. V. am Naturkundemuseum Erfurt (08.01., 13.09.11, S. Erlacher).
Teilnahme an der Verleihung „Fossil des Jahres 2011“ und Informationsbesuch im Naturhistorischen Museum Schloss Bertholdsburg Schleusingen (14.01.11, Dr. Z. Feng, R. Kretzschmar, M. Merbitz, V. Annacker Präsentation der Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde im dm-Drogeriemarkt (Am Markt, Chemnitz) anlässlich des Wettbewerbs „Ideen Initiative Zukunft“ von dm-Drogeriemarkt und der deutschen UNESCO-Kommission (18.01.11, 25.01.11, 04.03.11, S. Erlacher, gemeinsam mit Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde).
Fortbildung „Sonderausstellungen ohne Riesenbudget – planen, konzipieren, gestalten“ in Kamenz (04.03.11, Dr. T. Zierold).
Teilnahme am 20th International Workshop on Plant Taphonomy, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden (25.-26.03.11, Dr. T. Zierold, Dr. R. Rössler, Dr. Zhuo Feng, R. Kretzschmar, V. Annacker, M. merbitz) mit Vorträgen:
R. Rössler, R. Noll, Z. Feng, Th. Zierold, R. Kretzschmar, V. Annacker, M. Merbitz: Petrified Forest Chemnitz – a review of the scientific excavation in Chemnitz-Hilbersdorf (Lower Permian Rotliegend, Asselian/Sakmarian).
R. Kretzschmar, V. Annacker, Z. Feng, M. Merbitz, R. Noll, Th. Zierold, R. Rössler: Scientific excavation of petrified wood in Chemnitz-Hilbersdorf – Intelligent data collection, handling and processing.
V. Annacker, R. Kretzschmar, Z. Feng, M. Merbitz, R. Noll, Th. Zierold, R. Rössler: 3D-Modelling as an upcoming research tool for taphonomy and palaeontology.
S. Läbe, C. Ballhaus, C.T.Gee, R. Rössler: Taphonomic studies on the Lower Permian tree ferns of Chemnitz: Experimental silicification of tree fern *Dicksonia antarctica*.
Informationsbesuch und Sammlungsstudium bei Matthias Borchert, Steinthalleben und geologische Exkursion Kyffhäuser (17.04.11, Dr. R. Rössler, R. Noll).
Teilnahme an Bürger-Informationsveranstaltung der Stadtverwaltung für Stadtteil Chemnitz-Sonnenberg (18.04.11, Dr. R. Rössler).
Tagung Thüringer Entomologen an der Fachhochschule Erfurt, Fachbereich Landschaftsarchitektur (30.04.11, S. Erlacher).
Informationsbesuch zur Untersuchung von Grabungsfunden mittels Micro-CT bei Fraunhofer-ENAS, (31.05.11, 31.08.11, Dr. R. Rössler, R. Kretzschmar, V. Annacker)
Tagung „Das Naturalienkabinett – Sammeln, Forschen, Zeigen“ in Waldenburg und Chemnitz (02.-03.05.11, A. Lausch, H. Rathaj, Dr. R. Rössler) mit Vortrag:
A. Lausch, H. Rathaj: Herausforderungen im Umgang mit historischen naturkundlichen Präparaten.
Teilnahme an Klausurtagung zur Weiterentwicklung des Corporate Design im TIETZ, Schloss Lichtenwalde (28.05.11, Dr. R. Rössler).
Schaupräparation zum Erzgebirgstreffen der Jagdinnung in Eppendorf (28.05.11, H. Rathaj).
„Im Gehen denken“ – Teilnahme am Kommunikationsforum der VolkswagenStiftung Hannover (22.-23.06.11, Dr. R. Rössler, Dr. T. Zierold).
Führung auf dem Grabungsgelände in Hilbersdorf anlässlich des Jubiläums 75 Jahre Buchdruckerei Dämmig (24.06.11, R. Kretzschmar).
Teilnahme am 6. Lehrerinformationstag im Deutschen Hygienemuseum Dresden (16.08.2011, Dr. T. Zierold, A. Lausch,) mit Vortrag: A. Lausch: Der Versteinerte Wald von Chemnitz – Ein Fenster in die Erdgeschichte.
Fortbildungsseminar „Museen entdecken“, Chemnitz (12.09.11, A. lausch).
Tagung der Naturkundlichen Museen im Deutschen Museumsbund, Bad Dürkheim (06.-09.10.11, Dr. R. Rössler, Dr. T. Zierold).

„Kick off Meeting des Forschungsschwerpunktes „Forschung in Museen“. Vortrag und Projektpräsentation „Versteinerter Wald Chemnitz – Vom Vulkanismus konservierte Momentaufnahme aus dem Perm, Hannover“ (16.-17.10.11, Dr. R. Rössler, Dr. T. Zierold).
Kongress „Inklusion durch Kunst und Kultur“ Barrierefreiheit in Museen, Dresden (27.10.2011, A. Lausch).
Informationsbesuch an der Zoologischen Staatssammlung München (16.11.11, S. Erlacher, gemeinsam mit der Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde).
Tagung Thüringer Präparatoren in Niedertrebra mit Schwerpunkt „Großsäugerpräparation“ (18.11.11, H. Rathaj).
Teilnehmer und Gewinner zum Chemnitzer Science Slam im Schauspielhaus Chemnitz (22.11.11, R. Kretzschmar).
Informationsabend für Anwohner zum „Fenster in die Erdgeschichte“ auf dem Sonnenberg. (24.11.11).
Workshop zur Dünnschliffherstellung, BUEHLER GmbH Düsseldorf. (29.11.11, Dr. Z. Feng, M. Merbitz, R. Kretzschmar).

**Exkursionen**
„Chemnitzer Falternächte 2011 – Nachtfalterbeobachtungen im Zeisigwald“ (27.05., 10.06., 24.06., 08.07, 26.08.11, S. Erlacher, gemeinsam mit Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde).
Exkursionswochenenden der Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde am Museum für Naturkunde Chemnitz zum Thema „Insekten der Mittelgebirge“ zur Naturschutzstation „Dr. Helmut Steuer“ ins Schwarzatal bei Bad Blankenburg mit jeweils einer öffentlichen „Falternacht“ an der Naturschutzstation (15.-17.04., 17.-19.06., 30.09.-02.10., 05.-06.11., S. Erlacher).
GEO-Tag der Artenvielfalt 2011: Öffentliche Lichtfang-Veranstaltung im Schlosspark Schlettau (mit Zweckverband Naturpark „Erzgebirge/Vogtland“ (11.06.11, S. Erlacher).
„UNESCO Biosphärenreservat Lausitzer Heide- und Teichlandschaft“ (29.06.11, Dr. T. Zierold).
Exkursionswochenende der Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde am Museum für Naturkunde Chemnitz zum Thema „Winteraktive Insekten der Bäche, Quellen und Höhlen“ zur Jugendbildungs- und Freizeitstätte „Kühles Tal“ bei Friedrichroda (09.-11.12.11, S. Erlacher, gemeinsam mit Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde).

**Vorträge**
Zierold, T. (2011): Überlebenskünstler *Triops cancriformis*, Naturkinderhaus am Hartwald, Chemnitz, 17.02.11.
Kretzschmar R.; Merbitz M. & Zierold, T. (2011): Forschung am Museum für Naturkunde Chemnitz – Ergebnisse der Wissenschaftlichen Grabung in Chemnitz-Hilbersdorf, TU Chemnitz, Parcours „Jahr der Wissenschaft 2011“, 18.03.11.
Rössler, R. (2011): Ein Wald aus Stein und seine Geheimnisse – Entstehung, Entdeckung, Erforschung, Schlossmuseum Sondershausen, 23.03.11.
Rössler, R. (2011): Ein Wald aus Stein und seine Geheimnisse – Entstehung, Entdeckung, Erforschung, Naturkundemuseum und Volkshochschule Bielefeld, 24.03.11.
Rössler, R. (2011): Das Phänomen versteinerter Wälder – Vorkommen, Entstehung, Erforschung. GONDWANA – Das Praehistorium, Landsweiler-Reden, 17.07.11.
Erlacher, S. (2011): Spannende Nachtfalter (Lepidoptera: Geometridae), Kolloquiumsvortrag. Naturkundemuseum Erfurt, 14.09.11.
Rössler, R. & Zierold, T. (2011): Versteinerter Wald Chemnitz – Vom Vulkanismus konservierte Momentaufnahme aus dem Perm, Kick-off-Meeting der VolkswagenStiftung, Historisches Museum Hannover, 16.10.11.
Erlacher, S. (2011): Über das Projekt „Falternächte im Schwarzatal“ (Lepidoptera). 98. Tagung Thüringer Entomologen. Fachhochschule Erfurt, Fachbereich Landschaftsarchitektur, 19.11.11.
Kretzschmar, R. (2011): Chemnitz – Made in Pangäa, Science Slam im Schauspielhaus Chemnitz, 22.11.11.
Rössler, R. (2011): Der Versteinerte Wald Chemnitz – Entstehung, Entdeckung & Erforschung, Stadtmuseum Riesa, 29.11.11.

**Ehrungen/Preise/Drittmittel**
VolkswagenStiftung Hannover, Förderung des Forschungsvorhabens „Versteinerter Wald Chemnitz – Vom Vulkanismus konservierte Momentaufnahme aus dem Perm“ (Projektzeitraum: 01.10.2010 - 30.09.2012): 300.000 € (Dr. R. Rössler, Dr. T. Zierold).
Für das durch den Europäischen Fond für Regionale Entwicklung (EFRE) geförderte Vorhaben „Fenster in die Erdgeschichte“ hat das Museum für Naturkunde Chemnitz 2011 71.857,73 € erhalten.
Für die Erarbeitung einer webbasierten Sammlungsdatenbank konnte von der Sächsischen Landesstelle für Museumswesen eine Zuwendung in Höhe von 12.000 € eingeworben werden (Dr. T. Zierold, A. Annacker).
Canadian Centre for DNA-Barcoding, University of Guelph, Biodiversity Institute of Ontario (Dr. Paul Hebert): Kostenfreie Gensequenzanalysen im Rahmen des „International Barcode of Life Project“ (iBOL) (Projektzeitraum: 01.01.-31.12.11) im Gegenwert von ca. 4.000 € (S. Erlacher).

Zuwendung der Sächsischen Landesstelle für Museumswesen für die Erarbeitung einer Online-Präsentation der Landesdatenbanken Geometridae von Sachsen und Thüringen (Projektzeitraum: 01.01.11 - 31.12.11): 3.200,00 € (S. Erlacher, A. Annacker).
dm-Drogeriemarkt in Kooperation mit der Deutschen UNESCO-Kommission: Sieger im Wettbewerb „Ideen, Initiative, Zukunft“ mit dem Projekt „Junge Wissenschaftler in Chemnitz – die Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde am Museum für Naturkunde“ (Projektzeitraum: 01.01.11 - 31.12.11): 1.000,00 € (S. Erlacher, gemeinsam mit Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde).
Für das Grabungsvorhaben „Versteinerter Wald“ wurden Spenden an den Freundeskreis des Museums für Naturkunde Chemnitz e. V. in Höhe von ca. 2.707,50 € übergeben.
Projektsponsoring „Fenster in die Erdgeschichte“ durch EINS Energie in Sachsen (seit April 2011).
Spende des AZURIT Seniorenzentrums Chemnitz an die Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde: 210 € (S. Erlacher, gemeinsam mit Arbeitsgemeinschaft Insektenkunde).
Erster Platz beim Science Slam am 30.08.11 auf dem Chemnitzer Johannisplatz (Dr. T. Zierold).
Forschungsaufenthalt zur Untersuchung des Erstnachweises von Käferresten in permischen Kieselhölzern auf Einladung des Smithsonian Institut, Washington D.C., U.S.A. (Dr. Zhuo Feng, 03.10.-30.10.11).
Erster Platz beim Science Slam am 22.11.11 im Schauspielhaus Chemnitz (R. Kretzschmar).

**Leihgaben/Dienstleistungen**
Leihgabe entomologischen Sammlungsmaterials an die Stadtbibliothek Chemnitz (S. Erlacher).
Leihgabe tropischer Tagfalter an den Tiergarten Aue - zoo der minis (S. Erlacher).
Leihgabe exotischer Wirbeltiere an den „zoo der minis“ Aue (H. Rathaj).
Leihgabe einheimischer Tiere zur Schülerweiterbildung an Herrn Schönherr (H. Rathaj).
Leihgabe von Tieren zur Jagdprüfung an die untere Jagdbehörde Chemnitz (H. Rathaj).
Leihgabe einer Bachforelle an das Museum Altenburg (H. Rathaj).
Leihgabe von diversen Tierpräparaten zur Künstlerausbildung an „bild+raum“ Hohenstein (H. Rathaj).
Leihgabe einheimischer Tiere an die Stadtbibliothek Chemnitz (H. Rathaj).
Leihgabe von Chemnitzer Kieselhölzern an das Industriemuseum Chemnitz für die Präsentation in der finnischen Partnerstadt Tampere (R. Rössler).

## Sammlungstätigkeit

**Erweiterung der geowissenschaftlichen Sammlungen (70 Positionen, 1 Sammelposition)**
Erwerb der Sammlung Dr. Hans Friedrich, Chemnitz (Mineralogie, ca. 3.000 Stücke) mit Hilfe des Freundeskreises des Museums für Naturkunde Chemnitz e.V.
Erwerb von Kieselhölzern aus dem Perm von Kazachstan und Manebach/Deutschland sowie aus dem Jura von China.
Erwerb einer Fährtenplatte aus der Trias von Thüringen.
Erwerb von Mineralien (Rhodochrosit/Rumänien, Erythrin/Marokko).

**Erweiterung der biowissenschaftlichen Sammlungen (331 Positionen)**
Erwerb der 214 Kästen und 20.471 Exemplare umfassenden Schmetterlingssammlung Gerhard Goldbach, Jena.
Schenkung von 44 Exemplaren Dermaptera und 13 Exemplaren Blattoptera durch Danilo Matzke, Leipzig.
82 Vögel, 35 Säugetiere.

**Lebende Tiere/Pflanzen**
Tieraustausch mit Löbbecke Museum und Aquazoo Düsseldorf: Juwelwespen *(Ampulex compressa)* gegen Harlekinschrecke *(Zonocerus variegata)* und Kubanische Heuschrecken *(Stilpnochlora couloniana).*

**Erweiterung der Fachbibliothek**
99 Monographien, davon Kauf: 32, Tausch: 5, Sachspende: 62,
311 Zeitschriftenbände, Kauf: 45, Tausch: 137, Sachspende:128, sonstiger Erwerb: 1.
Erwerb der Sammlung Konrad Pohl, Chemnitz (über 4.000 Postwertzeichen zur Botanik auf 650 Blättern).

## Forschungstätigkeit

Bearbeitung des von der VolkswagenStiftung geförderten Forschungsvorhabens (Dr. R. Rössler, Dr. T. Zierold, Dr. Zhuo Feng, R. Kretzschmar, V. Annacker, M. Merbitz).
Forschungen über permineralisierte Calamiten aus dem Perm von Chemnitz und Tocantins/Brasilien (Dr. R. Rössler, Zusammenarbeit mit R. Noll, Tiefenthal, Prof. Dr. Rosemarie Rohn-Davies, Rodrigo Neregato, Rio Claro/Brasilien).
Forschungen über versteinerte Hölzer und Pflanze-Tier-Interaktionen des Perms von China (Dr. Zhuo Feng, Dr. R. Rössler, Zusammenarbeit mit Dr. Conrad Labandeira, Washington und Prof. Jun Wang, Nanjing).
Forschungen über den Versteinerungsprozess von Hölzern (Dr. R. Rössler, Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Chistian Ballhaus, Dr. Carole Gee, Dr. Jo Hellawell und Sashima Läbe, Bonn)
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).
Genetische Untersuchungen über die Entwicklung der Fortpflanzungsstrategien in Notostraca (Dr.T. Zierold, in Zusammenarbeit mit University of Hull).
DNA-Barcoding von Steinspannern im Rahmen des „International Barcode of Life Project (iBOL)“ (S. Erlacher, in Zusammenarbeit mit Dr. P. Hebert und Mitarbeitern, Canadian Centre for DNA Barcoding, University of Guelph, Biodiversity Institute of Ontario).
Taxonomisch-systematische Revision der Steinspanner der Gattung *Charissa* (*Euchrognophos*) (S. Erlacher, Zusammenarbeit mit Dr. J. Gelbrecht, Königs Wusterhausen).
Forschungen über Biologie und Verbreitung einheimischer verschollen geglaubter oder vom Aussterben bedrohter Geometridenarten (S. Erlacher).

## Publikationen

Barthel, M. & Rössler, R. (2011): 4.1 Pflanzen und Pflanzengesellschaften des Rotliegend. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.): Stratigraphie von Deutschland X. Rotliegend. Teil 1: Innervariscische Becken. – In: Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, **61**: 9-27; Hannover.
Dietrich, D.; Lampke, T. & Rössler, R. (2011): Mikrostrukturuntersuchungen mit Rückstreuelektronen an versteinerten Hölzern aus dem Perm von Chemnitz. – Veröff. Mus. Naturk. Chemnitz, **34**: 85-94.
Erlacher, S. (2011): Rote Liste der Spanner (Insecta: Lepidoptera: Geometridae) Thüringens. 3. Fassung, Stand: 10/2011. In: Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, Abteilung Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.): Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. – Naturschutzreport (Jena), **28**: 305-312.
Feng, Z.; Jun Wang & Rössler, R. (2011): A unique gymnosperm from the latest Permian of China, and its ecophysiological implications. Rev. Palaeobot. Palynol., **165**: 27-40.
Meixner, M. (2011): Erstmals erfolgreiche Skorpionsnachzucht im Insektarium. – Veröff. Mus. Naturk. Chemnitz, **34**: 126-127.
Rössler, R. (2011): Versteinerter Wald Chemnitz – Vom Vulkanismus konservierte Momentaufnahme aus dem Perm. GMIT, **43**: 20-22; Bonn.
Rössler, R. (2011): Die Erforschung versteinerter Wälder verbindet nicht nur Nord- und Südhemisphäre. – Natur im Museum, **1**: 87-91; Osnabrück.
Rössler, R. (2011): Der „versteinerte Wald“ und seine museale Präsentation. Das Sterzeleanum im Museum für Naturkunde der Stadt Chemnitz. – Museum Bulletin zur 14. Internationalen Fachtagung bayerischer, böhmischer und sächsischer Museumsfachleute „Natur im Museum“ Česká Lípa, S.102-114; Prag, München, Chemnitz.
Rössler, R. & Antonow, M. (2011): Wie der „härteste“ Wald Sachsens die Entwurzelung überstand. – Natur im Museum, 1: 42; Osnabrück.
Rössler, R.; Spindler, F.; Feng, Z. & Zierold, T. (2011): Close to their extinction horsetails became giants. – Beiträge zur Paläontologie (82. Jahrestagung Pal. Ges.), 72. [Poster abstract].
Schneider, J.W.; Rössler, R. & Fischer, F. (2011): Rotliegend des Chemnitz-Beckens. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.): Stratigraphie von Deutschland X. Rotliegend. Teil I: Innervariscische Becken. – In: Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, **61**: 319-377; Hannover.
Zierold, T. & Fröbel, M. (2011): Im Extremen zu Hause. – Veröff. Mus. Naturk. Chemnitz, **34**: 111-122.

Begleitend zum Forschungsprojekt „Versteinerter Wald Chemnitz – Vom Vulkanismus konservierte Momentaufnahme aus dem Perm“ entstanden mehrere Kurzfilme, welche von AUDIOVISION Chemnitz produziert wurden. Ziel ist es, Interessierten einen Einblick in die Forschungen durch das Team des Museums für Naturkunde Chemnitz zu geben. Die Filme sind kostenlos unter www.youtube.com/user/NaturkundeChemnitz zu finden und erfreuen sich zunehmender Beliebtheit.

**Personalia/Gremientätigkeit/Administratives**

Korrespondierendes Mitlied der Subkommission Perm/Trias (Dr. R. Rössler).
Editor-in-Chief der Palaeontographica, Abt. B, Schweizerbart Stuttgart, gemeinsam mit Dr. L. Kunzmann (Dr. R. Rössler).
Wissenschaftlicher Beirat der Ludwig-Reichenbach-Gesellschaft Dresden (Dr. R. Rössler).
Gutachtertätigkeit für wissenschaftliche Zeitschriften: Review of Palaeobotany and Palynology, Elsevier Science Amsterdam; International Journal of Plant Sciences, University of Chicago, USA (Dr. R. Rössler).
Fachbeirat des KUR-Projektes der Bundeskulturstiftung „Naturalienkabinett Waldenburg“ (Dr. T. Zierold, Dr. R. Rössler).
Gutachtertätigkeit für wissenschaftliche Zeitschriften: Invertebrate Biology, Italian Journal of Zoology (Dr. T. Zierold).
Gutachtertätigkeit für internationale Fachzeitschriften: Zootaxa (Magnolia Press, Auckland, New Zealand), Nota Lepidopterologica, Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft (S. Erlacher).
Mit-Herausgeber (Subject Editor) von Nota Lepidopterologica, Fachzeitschrift der Societas Europaea Lepidopterologica (SEL) (S. Erlacher).
Mit-Herausgeber und Redakteur der Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes e.V. (S. Erlacher).
Vorstand des Thüringer Entomologenverbandes e.V., Stellvertretender Vorsitzender und Leiter der Sektion Lepidoptera (S. Erlacher).
Landesbearbeiter der Schmetterlingsfamilie Geometridae in Sachsen (gemeinsam mit Dr. S. Wiessner, Dresden) und Thüringen (S. Erlacher).
Personalratsvorsitzende im Eigenbetriebes Das TIETZ und Mitarbeit im Gesamtpersonalrat der Stadtverwaltung Chemnitz (H. Thuss).
Mitglied des Arbeitskreises „Chemnitz überzeugt durch Erfindergeist und Spitzentechnologien“ im Rahmen der Bewerbung der Stadt Chemnitz zur „Stadt der Wissenschaft 2011“ (Dr. T. Zierold).
Mitglied des Arbeitskreises „Leistungsorientierte Bezahlung“ im Eigenbetrieb Das TIETZ (Dr. T. Zierold, H. Thuss).

**Temporäre Mitarbeiter im Museum**

Dr. Zhuo Feng und Mathias Merbitz (Forschung, Drittmittelprojekt, seit 01.10.10).
Andrea Lausch (Museumspädagogik, Projektentwicklung „Fenster in die Erdgeschichte). seit 01.04.2011), Jutta Wlasly, Renate Gabel, Mitarbeiterinnen in der Museumspädagogik.

**Wissenschaftliches Volontariat am Museum**

Andrea Lausch (Drittmittel KUR-Programm der Bundeskulturstiftung Museumspädagogik, bis 31.03.2011).
Volker Annacker (Museologie, Grabung, Forschung, 01.09.08-31.08.12).

**Qualifizierungsarbeiten am Museum**

***Kustodie Naturwissenschaften (Dr. T. Zierold)***

Madleen Gerber „Dokumentation und Erforschung der jüngsten Grabung zum Versteinerten Wald von Chemnitz“ (BeLL Arbeit in Kooperation mit dem Abendgymnasium Chemnitz).

***Biowissenschaften / Entomologie (S. Erlacher)***

Linda Marx: Neue Arten vor der Haustür-Untersuchungen zur Chemnitzer Trauermückenfauna (Diptera:Sciaridae). – Besonderen Lernleistung (BELL) in Kooperation mit dem Johannes-Kepler-Gymnasium.
Josefine Matzig: Unerwartete Vielfalt - Untersuchungen zum Vorkommen Spannerartiger Nachtfalter im Chemnitzer Zeisigwald (Lepidoptera: Geometridae). – Besondere Lernleistung (BELL) in Kooperation mit dem Karl-Schmidt-Rottluff-Gymnasium.

***Bereich Geowissenschaften (Dr. R. Rößler, R. Kretzschmar, V. Annacker)***

Abschluss der Diplomarbeit von Sandra Mehlhorn (Institut für Geographie der TU Dresden).
Betreuung der Diplomarbeit von Silke Sekora (Institut für Mineralogie der TU Bergakademie Freiberg).
Betreuung der BSc-Arbeit von Jan Mahler (Institut für Geologie, Bereich Brennstoffgeologie der TU Bergakademie Freiberg).
Betreuung der Doktorarbeiten von Rodrigo Neregato und Tatiane Marinho Viera Tavares, UNESP, Rio Claro/Brasilien).

**Praktikanten im Museum**
***Kustodie Naturwissenschaften (Dr. T. Zierold)***
Lutz Thierbach (11.07.11-05.08.11)
Julia Weinhold (01.08.11-26.08.11)
Susann Hofmann (05.09.11-30.09.11)

***Bereich Biowissenschaften/Entomologie (S. Erlacher)***
Tim Hujer (02.-11.05.11)
Larissa Flade (09.-13.05.11)
Moritz Löschner (20.06.-01.07.11)
Camilla Eigner (24.06.-07.07.11)
Josefin Kupfer (27.06.-07.07.11)
Julia Uhlisch (09.08.-02.09.11)
Franziska Schäfer (06.09.-07.10.11)
Philine Rosenfeld (10.10.-01.12.11)
Clarissa Dieterle (05.12.11-27.01.12)

***Bereich zool. Präparation (H.Rathaj)***
Samantha Benndorf (25.11.11- 01.02.12)
Sahra Martin (12.12.11- 16.12.11)

***Bereich Insektarium (M. Meixner)***
Alexander Höpfl (21.03.11-01.04.11)

***Bereich Museumspädagogik (H. Thuß)***
Samanta Ulbricht (22.03.11-13.05.11)

***Wissenschaftliche Grabung 2011 (R. Kretzschmar, V. Annacker)***
Sandra Schöne, Karl Schmidt, Maria Schulz, Sara Mönchgenger, Nadine Freundenberg, Christian Kreher, Uwe Hunger, Thomas Beyer, Robert Mittmann

**Grabungshelfer**
Robert Noll, Fred Richter, Joachim Gladis, Ingrid Kutsche, Andreas Vorsatz, Frank Löcse, Silke Sekora, Jörg Weber, Volker Westphal, Ludwig Luthardt, Knut Nestl

***Forschungsprojekt zur Aufarbeitung der Grabungsfunde (M. Merbitz)***
Timo Pinkwart, Jan Mahler, Sandra Jakob, Christian Sahm, Uwe Hunger, Robert Mittmann, Madeleine Gerber, Karl Schmidt, Sandra Schöne, Lukas & Philipp Meisel, Sara Mönchgenger, Nadine Freudenberg

**Forschungshelfer**
Ingrid Kutsche, Joachim Gladis, Jörg Weber, Robert Noll, Ingrid Fratscher, Frank Löcse, Fred Richter, Andreas Vorsatz, Annette Hübner, Anke Nickel, Knut Nestler

**Freiwilliges Ökologisches Jahr/Bundesfreiwilligendienst**
***Bereich Biowissenschaften / Entomologie (S. Erlacher)***
Carl Ahner (01.09.11-31.08.12)

***Bereich Insektarium (M. Meixner)***
Stephanie, Speck (01.09.10-31.08.11)
Franz Kleine (01.09.11-31.08.12)

***Bereich Kustodie Naturwissenschaften (Dr. T. Zierold)***
Melanie Kutloch (01.09.11-31.08.12)

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Veröffentlichungen des Museums für Naturkunde Chemnitz

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: 34

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: Aus dem Museum (Januar bis Dezember 2011) 142-151