

# München 2010

80. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, 5.-8. Oktober 2010

## Paläontologie im Blickpunkt



## Drittes Zirkular

### Veranstalter

Department für Geo- und Umweltwissenschaften, Ludwig-Maximilians-Universität München & Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und Geologie & Geobio-Center LMU

### Veranstaltungsort

Paläontologisches Museum und Department für Geo- und Umweltwissenschaften, Richard-Wagner Str. 10 und Luisenstr. 37, D-80333 München

### Organisation und Kontakt

Bettina Reichenbacher, Michael Krings, Gert Wörheide  
 Department für Geo- und Umweltwissenschaften, Paläontologie & Geobiologie  
 Ludwig-Maximilians-Universität München  
 Richard-Wagner Str. 10  
 80333 München  
 Tel.: + 49 (0) 89-2180 6603 / 6546, Fax.: + 49 (0) 89-2180 6601  
 E-mail: [palges2010@lrz.uni-muenchen.de](mailto:palges2010@lrz.uni-muenchen.de)  
 URL: <http://www.palmuc.de/palges2010>

Die 80. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft steht unter dem Motto „Paläontologie im Blickpunkt“. Renommierete Keynote-Sprecher und Vortragende aus aller Welt haben zu einem anspruchsvollen und vielfältigen Programm beigetragen. 11 Symposien sowie "Freie Themen" bieten den Rahmen für rund 120 Vorträge, 80 Poster, einen öffentlichen Abendvortrag sowie einen Labor-Kompaktkurs, alle aus spannenden und hochaktuellen Forschungsfeldern. Im besonderen Blickpunkt stehen auch unsere Nachwuchsforscher/innen, denen mit dem "Zukunfts-Symposium" eine attraktive Plattform geboten wird. Dieses Symposium (Zukunftspreis für junge Paläontologen), einmalig für die Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, wurde anlässlich der goldenen Doktorjubiläen von Prof. Dr. A. von Hillebrandt (Berlin) und unseres Ehrenmitglieds Prof. Dr. D. Herm (München) initiiert; das Preisgeld wurde von den beiden Jubilaren gestiftet. Der rege Zuspruch, den es erfahren hat (18 Vorträge!) zeigt das starke Interesse der Jungforscher/innen für unser Fach. Darüber hinaus bieten wir viel Zeit für Poster-Sessions und es besteht die Möglichkeit, das "beste Poster" sowie das Fossil des Jahres zu wählen. Alle Preisverleihungen finden während des gemeinsamen Abendessens am Freitagabend statt. Wir freuen uns auf viele spannende Beiträge und lebhaftes Diskussions!

## Unterbringung

In eigener Regie. Siehe <http://www.muenchen.de/hotel>. Frühzeitige Buchung ist zu empfehlen!

## Links

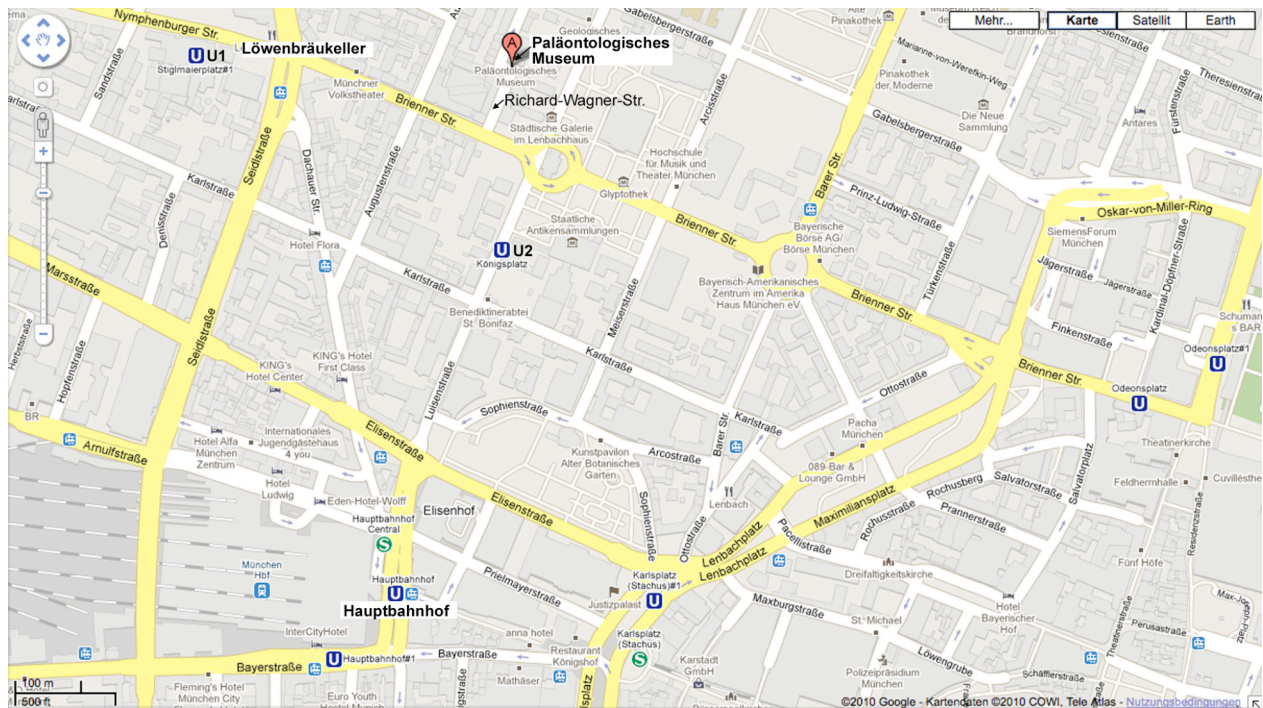
Paläontologie & Geobiologie München: <http://www.palmuc.de/>

Homepage of the city of Munich: <http://www.muenchen.de/>

Public transportation in Munich (MVG): <http://www.mvg-mobil.de/>

## Anreise

Bitte kommen Sie mit öffentlichen Verkehrsmitteln, da die Parkplatzmöglichkeiten in München sehr begrenzt und zudem sehr teuer sind. Der Tagungsort ist in der Nähe des Hauptbahnhofs gelegen (10 Minuten zu Fuß) und kann mit der U2 (Station Königsplatz) oder U1 (Station Stiglmaierplatz) erreicht werden.



## Symposien

- A. Zukunftspreis für junge Paläontologen.** - B. Reichenbacher, LMU München, M. Krings, BSPG & LMU München, G. Wörheide, BSPG & LMU München & GeoBio-Center LMU.
- B. Hohe Diversität auf allen Ebenen - warum sind Mollusken so erfolgreich?** - A. Nützel, BSPG & LMU München, M. Amler, LMU München.
- C. Fragile Earth - Riffe und Umwelt.** - G. Wörheide, BSPG & LMU München & GeoBio-Center LMU, M. Nose, BSPG.
- D. Freie Themen Paläobotanik/Palynologie (APP).** - L. Kunzmann, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden.
- E. Mesozoische Gymnospermen.** - H. Kerp, Univ. Münster, L. Kunzmann, Senckenberg Dresden, M. Krings, BSPG & LMU München.
- F. Advances in terrestrial vertebrate palaeontology: understanding large-scale processes in the Eurasian Neogene.** - J. Prieto, BSPG & LMU München & Univ. Tübingen.
- G. Mikropaläontologie.** - A. Altenbach, LMU München & GeoBio-Center LMU.
- H. Potenzial Molekulare Paläobiologie.** - G. Wörheide, G. Rößner, beide BSPG & LMU München & GeoBio-Center LMU.
- I. Biologic Mineralisation: Paleoarchives, natural functional materials and bacterial mineralisation processes.** - E. Griesshaber, W. Schmahl, beide LMU München & GeoBio-Center LMU.
- J. Vertebrate diversity and evolution during the Early Mesozoic.** - A. Lopez-Arbarello, BSPG, O. Rauhut, BSPG & LMU München, R. Butler, BSPG.
- K. Early Palaeozoic Ecosystems.** - O. Lehnert, Univ. Erlangen.
- L. Freie Themen**

### Im Vorfeld der Tagung werden die Exkursionen A-C durchgeführt:

- A) Jura der Frankenalb (Leitung: Dr. W. Werner, BSPG München),
- B) Obere Süßwassermolasse (Miozän) im bayerischen Alpenvorland (Leitung: PD Dr. G. Rößner, Prof. Dr. K. Heissig, beide BSPG & LMU München),
- C) Trias/Jura-Grenze in der Karwendelmulde (GSSP Kuhjoch) (Leitung: Prof. Dr. A. von Hillebrandt, TU Berlin, Dr. K. Kment, Bad Tölz).

### Alle Exkursionen starten um 8.00 Uhr, ab Richard-Wagner-Str. 10, Parkplatz hinter dem Paläontologischen Museum!

Die für den 9.10.2010 geplante Exkursion D findet leider nicht statt.

**Im Anschluß an die Tagung (11.-15.10.2010) findet der Labor-Kompaktkurs "Methoden der Molekularen Paläobiologie" statt** (Leitung: Prof. Dr. G. Wörheide, Dr. D. Erpenbeck, Dr. O. Voigt, C. Vogler, alle LMU München & GeoBio-Center LMU).

Tagungssprachen sind Deutsch oder Englisch; Absprache mit den Organisatoren der einzelnen Symposien. Pro Vortrag stehen 15 Minuten Redezeit zzgl. 5 Minuten für die Diskussion zur Verfügung. Für die Präsentationen werden Notebooks, Beamer und Overhead-Projektoren (und auf ausdrücklichen Wunsch auch ein Dia-Projektor) bereitgestellt. Powerpoint-Präsentationen bitte auf USB-Stick mitbringen, das Anschließen eigener Notebooks ist nicht möglich! Bitte die Power Point Dateien zusätzlich auch als pdf-gespeicherte Version mitbringen!

### **Poster**

Poster sollen das Format A0 haben (B x H = 90 x 120 cm). Die Poster können ab Dienstag, 5.10., 16.00 Uhr montiert werden und sind während der gesamten Tagung zugänglich. **Bitte die zugewiesene Posternummer beachten, diese ist aus der "Liste aller Poster" in diesem Zirkular ersichtlich und wird Ihnen außerdem mit Ihren Tagungsunterlagen ausgehändigt. Bitte außerdem beachten: Poster können nur hochkant montiert werden!!!**

### **Publikation der Kurzfassungen**

Die Kurzfassungen der angemeldeten Vorträge und Poster erscheinen in der Zitteliana B 29, welche Sie mit Ihren Tagungsunterlagen erhalten.

### **Tagungsgebühren**

Die Tagungsgebühren enthalten: Tagungsunterlagen inkl. Zitteliana B29 (Kurzfassungen), Ice breaker Party, Kaffeepausen

Am gemeinsamen Abendessen am Freitag Abend nehmen Sie für € 15,- teil (bitte zusammen mit der Tagungsgebühr bezahlen).

Noch nicht bezahlte Tagungsgebühren bitte im Tagungsbüro bezahlen (Raum 104, siehe Lageplan der Vortragsräume).

- Vollmitglieder der Paläontologischen Gesellschaft und assoziierter Arbeitskreise: € 130,-
- Nichtmitglieder: € 180,-
- Studentische Mitglieder der Paläontologischen Gesellschaft: € 70,-
- Studentische Nichtmitglieder: € 90,-
- Bei Anmeldung vor Ort wird ein Aufschlag von € 50,- fällig.

## Sponsoren

Für die finanzielle Unterstützung bedanken wir uns bei:

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), Bonn

Department für Geo- u. Umweltwissenschaften (Fragile Earth Programm), LMU München

Münchner Universitätsgesellschaft, München

Fakultät für Geowissenschaften, LMU München

Prof. Dr. Axel von Hillebrandt, Berlin

Prof. Dr. Dietrich Herm, München

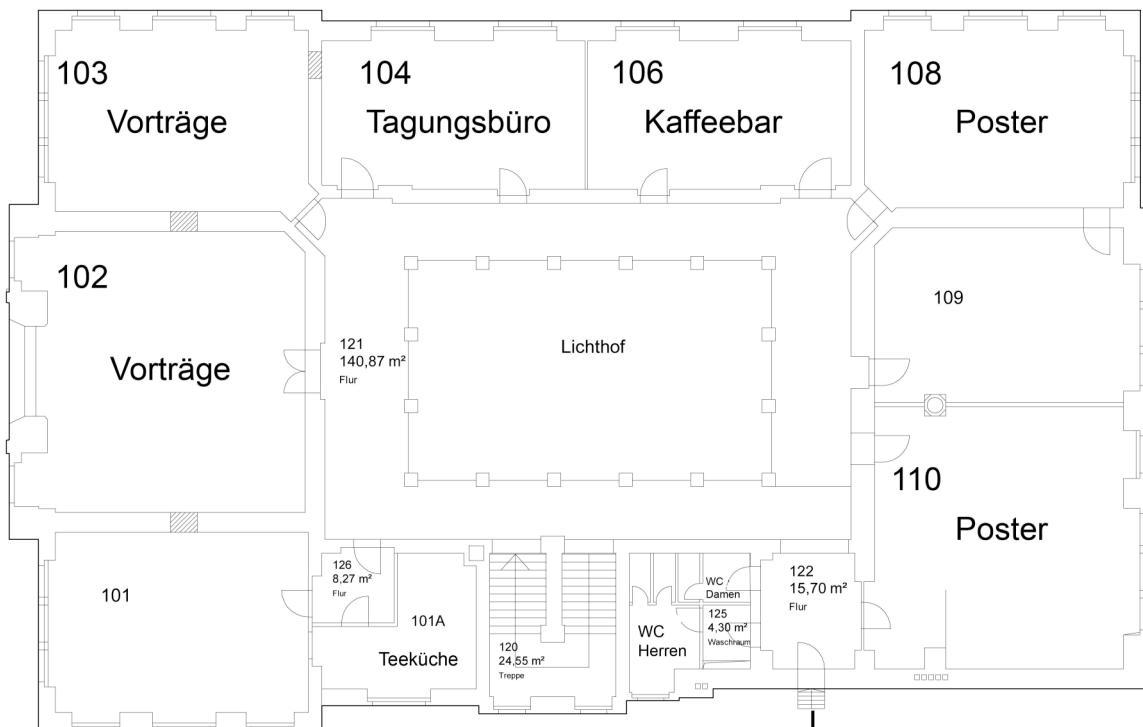
E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele & Obermiller), Stuttgart

GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, phoenix | x-ray Computer-Tomographen

GeoBio-Center LMU München

## Lageplan der Vortragsräume im 1. OG der Richard-Wagner-Str. 10

Raumbelegung 80. Jahrestagung Paläontologische Gesellschaft, 2010



Vortrags-Raum 230

## TAGUNGSPROGRAMM

<b>Dienstag, 5.10.2010</b>		
8.00 Uhr Exkursionen A, B, C: ab Parkplatz Richard-Wagner-Str. 10 (hinter Museum)		
<b>Tagungsbüro &amp; Registration</b> 16:00 - 20:00, Raum 104	<b>Sitzung von Vorstand &amp; Beirat</b> 14:00 - 18:00, Raum 12	<b>Anbringen der Poster</b> 16:00 - 20:00, Raum 108 & 110
<b>ab 18:00 Icebreaker-Party, Raum 102</b>		

<b>Mittwoch, 6.10.2010</b>		
<b>8:15 - 8:45 Eröffnung &amp; Begrüßung</b> (in Raum 230)		
<b>8:45 - 9:15 K. Remes (DFG Referent):</b> Tipps und Neuigkeiten aus der DFG (in Raum 230)		
<b>Raum</b>	<b>230</b>	<b>103</b>
09:15 - 09:55	<b>Symposium H:</b> <b>R. Asher:</b> Data Integration and Reconstructing the Mammalian Tree of Life; <b>keynote</b>	<b>Symposium G:</b> <b>A. Altenbach:</b> Holistic micropalaeontology; <b>keynote</b>
09:55 - 10:15	<b>C. Larroux et al.:</b> What can the sponge genome tell us about the metazoan last common ancestor?	<b>A. von Hillebrandt:</b> Wo kommen die planktonischen Foraminiferen her?
10:15 - 10:35	<b>O. Voigt, G. Wörheide:</b> When morphology misleads: An example of problems with the taxonomy of extant Calcareous Sponges (Class Calcarea, Phylum Porifera)	<b>M. Pippèrr, B. Reichenbacher:</b> Planktonic foraminifera: proxies for palaeo-bathymetry and past sea-surface temperatures? A case history from the early Miocene Upper Marine Molasse Sea
<b>10:35 - 11:00 Kaffeepause / Coffee break</b> (in 106)		
11:00 - 11:20	<b>Symposium H:</b> M. Dohrmann, D. Janussen, A.G. Collins, <b>G. Wörheide:</b> Glass, rocks and clocks: prospects and problems of molecular dating in hexactinellid sponges	<b>Symposium D:</b> <b>N. Dotzler et al.:</b> Peronosporomycota (Oomycota) in the fossil record
11:20 - 11:40	<b>D. Erpenbeck et al.:</b> Horny sponges and their affairs: On the phylogenetic relationships of keratose sponges	<b>M. Hübers, H. Kerp:</b> Disperse Kutikulen aus dem Viseum von Glösa bei Chemnitz
11:40 - 12:00	<b>S. Vargas et al.:</b> Palaeo-trans-Antarctic connections in 'Polymastia invaginata' (Porifera: Demospongiae)? A case study using ribosomal (28S) DNA markers	<b>H. Jäger:</b> Mikroflora aus dem Obervisé der Nordsee und Sachsens – Hinweise auf paläobotanische Unterschiede zwischen Laurussia und Peri-Gondwana
12:00 - 12:20	<b>J. Kriwet et al.:</b> Of genes and fossils: Reconstructing adaptive processes in dog-fish sharks	<b>R. Kretzschmar, V. Annacker:</b> Wie gräbt man einen versteinerten Wald aus? Paläobotanik aus Ingenieurssicht
<b>12:20 - 14:00 Mittagspause / Lunch</b> (Mensa-Tickets in 104)		

<b>Raum</b>	<b>102</b>	<b>230</b>	<b>103</b>
14:00 - 14:20	<b>Symposium J:</b> <b>A. López-Arbarello et al.:</b> Introduction	<b>Symposium H:</b> <b>J. Müller et al.:</b> Genes, development, and fossil morphologies: an example from vertebrates	<b>Symposium D:</b> <b>R. Rößler et al.:</b> Die eruptionsnahe Überlieferung eines permischen Ökosystems – Neue Forschungen im Versteinerten Wald von Chemnitz
14:20 - 14:40	<b>A. López-Arbarello:</b> The new old era in actinopterygian research	<b>C. Böhmer et al.:</b> Correlation between vertebral <i>Hox</i> code and vertebral morphology: implications for vertebral evolution in saurodomorph dinosaurs	<b>W. Konrad, A. Roth-Nebelsick:</b> A quantitative model linking palaeoenvironment and plant ecophysiology
14:40 - 15:00	<b>G. Arratia:</b> Teleostean diversity during the Jurassic and the origin of the crown-group Teleostei	<b>E. Bärmann:</b> The benefit of simultaneous analysis of molecular and morphological data – an example from Antilopinae (Bovidae, Cetartiodactyla, Mammalia)	<b>E. Schrank, V. Krassilov:</b> Palaeobotanical and palynological studies in the Cretaceous of the Negev Desert, Israel
15:00 - 15:20	<b>R.R. Schoch:</b> Patterns of ontogeny and evolution in Mesozoic amphibians	<b>Symposium I:</b> <b>M.R. Lee, C. Torney, A.W. Owen:</b> Peering into the crystalline eyes of trilobites; <b>keynote</b>	<b>C. Coiffard et al.:</b> Early Cretaceous angiosperms from the palaeoequatorial region and their ecologic adaptations
15:20 - 15:40	<b>M.E.H. Jones et al.:</b> The origin and early history of Lepidosauromorpha (Diapsida)	<b>A. Rahman, G. Wörheide:</b> <i>In vitro</i> regulation of CaCO <sub>3</sub> crystal growth by the highly acidic proteins of calcitic sclerites in soft coral, <i>Sinularia polydactyla</i>	<b>U. Heimhofer et al.:</b> Assessing the response of terrestrial palynofloras to the Cenomanian-Turonian Boundary Event
15:40 - 16:00	<b>S. Renesto:</b> Diversity, functional morphology and mode of life of the Late Triassic drepanosaur reptiles		<b>R. Butzmann, T.C. Fischer:</b> Minimal age of <i>Nymphaea</i> Subgenus <i>Lotos</i> is Upper Eocene
<b>16:00 - 16:30 Kaffeepause / Coffee break</b> (in 106)			

<b>Mittwoch, 6.10.2010</b>			
Raum	<b>102</b>	<b>230</b>	<b>103</b>
16:30 - 16:50	<b>Symposium J:</b> <b>P.M. Barrett</b> et al.: Post-cranial skeletal pneumaticity in Triassic and Early Jurassic non-avian archosaurs and its implications for respiratory evolution	<b>Symposium I:</b> <b>A. Kappler:</b> Microbial formation of iron minerals in modern and ancient environments; <b>keynote</b>	<b>Symposium D:</b> <b>M. Dolezych:</b> <i>Metasequoia</i> – eminent in the Arctic Tertiary of Svalbard and Ellesmere Island, but lacking in the Middle European Tertiary?
16:50 - 17:10	<b>M.D. Ezcurra:</b> A review of the macro-evolutionary patterns involved in the early radiation of dinosaurs during the early Mesozoic		<b>T. Wappler</b> et al.: Ant-Fungal Parasitism - Ancient Death-Grip Leaf Scars from the Eocene of Central Europe
17:10 - 17:30	X. Xu, J.M. Clark, <b>C. Sullivan:</b> Jurassic dinosaurs from Asia: a review of recent discoveries	<b>M. Hethke</b> et al.: The role of microbial sealing of laminated sediment in exceptional preservation of Jurassic lake biota from Gansu (China)	<b>M. Koch</b> et al.: Pflanzen-Insekten Interaktionen und klimatische Korrelationen im Unter-Oligozän von Mitteleuropa
17:30 - 17:50	<b>R.J. Butler</b> et al.: Mesozoic vertebrate diversity, sampling biases, sea level, and insights into the 'common cause' hypothesis	<b>T. Schulz-Mirbach</b> et al.: Texture and microstructure of otoliths from cave- and surface-dwelling fish: a high-resolution EBSD study	<b>W.A. Makled</b> , M.R. Langer: Micropaleontological and palynological analysis of Neogene to Quaternary sediments from the Nile Delta, Egypt
17:50 - 18:10	<b>T. Martin</b> , A.O. Averianov: Jurassic mammalian diversity in Central Asia	<b>D.C. Kalthoff:</b> Dentine in details: tooth microstructures in extinct ground sloth and glyptodonts (Mammalia, Folivora and Cingulata)	<b>Meeting Arbeitskreis für Paläobotanik und Palynologie</b>
18:10 - 18:30	<b>D. Schwarz-Wings</b> , G. Fritsch: Contents of old Tendaguru bamboo corsets from quarry IG revealed by computed tomography	<b>U. Balthasar:</b> Aragonitic brachiopods in a calcite sea	
<b>18:30 - 19:30 Poster session (in 108 &amp; 110)</b>			
<b>20:00 Abendvortrag Prof. Dr. J. Thiede (Geocenter Denmark, Kopenhagen) Altes u. neues Leben in den Polargebieten (in 230)</b>			

<b>Donnerstag, 7.10.2010</b>			
Raum	<b>102</b>	<b>230</b>	
09:15 - 09:35		<b>H. Zankl:</b> Laudatio anlässlich der Goldenen Doktorjubiläen von <b>D. Herm (München)</b> u. <b>A. von Hillebrandt (Berlin)</b>	
09:35 - 09:55	<b>Freie Themen:</b> <b>P.D. Gingerich:</b> Fossils and the fractal properties of evolutionary rates: consequences for understanding the evolutionary process	<b>Symposium A:</b> <b>J. Fischer</b> et al.: Oxygen isotopes from non-marine shark tooth enameloid – environmental and ecological implications for the Late Palaeozoic of Central Europe	
09:55 - 10:15	<b>H.-P. Schultze</b> , G. Arratia: Die Plattenkalk-Becken in der südlichen Frankenalb (Bayern, Süd-deutschland) als Ursprungszentren neuer Fischgruppen	<b>H. Schmied</b> , Z. Čolić: First evidence of aquatic spiders in the fossil record, identified with new findings of the biomimetic research	
10:15 - 10:35	<b>S. Klug:</b> Defining stem-lineage neoselachians (Synechodontiformes): Implications for the origin and evolution of modern sharks and rays	<b>C. Böhmer:</b> Sequentieller Zahnwechsel und Mortalitätsprofil von juvenilen Nashörnern aus dem Miozän	
<b>10:35 - 11:00 Kaffeepause / Coffee break (in 106)</b>			
11:00 - 11:20	<b>Freie Themen:</b> <b>J.A. Lane:</b> Jaw Morphology in the Lower Cretaceous Hybodont Shark <i>Tribodus limae</i>	<b>Symposium A:</b> <b>M. Buchwitz</b> et al.: Reconsideration of the chroniosuchian–crocodilian analogy on the basis of new morphological and osteohistological data	
11:20 - 11:40	<b>F.T. Fürsich</b> et al.: Environmental significance of <i>Corbulomima</i> concentrations: The Upper Jurassic Tereñes Formation of Asturias (northern Spain)	<b>N.S. Heckeberg</b> et al.: Intraspecific variations in the beak morphology and beak size of the African seed-cracker <i>Pyrenestes ostrinus</i>	
11:40 - 12:00	<b>C. Salazar</b> et al.: Systematic, Biostratigraphy and Paleobiogeography of Ammonoids from the Quiriquina Formation (Maastrichtian), Chile	<b>P. Grunert</b> et al.: Well-based stratigraphy and facies analysis of Early Miocene deposits in the North Alpine Foreland Basin (Upper Austria, Salzburg) in the context of global events	
12:00 - 12:20	<b>G. Schweigert</b> et al.: Die Krebsfauna der oberjurassischen Plattenkalke von Wattendorf (Ober-Kimmeridgium, Nördliche Frankenalb)	<b>B. Hengst</b> et al.: The Molluscan-dominated benthic assemblages of the estuarine and shallow marine Upper Burdigalian deposits of the Korneuburg Basin in Lower Austria	
12:20 - 12:40	<b>J.F. Sánchez-Beristain</b> et al.: Neue Ergebnisse zur Geo- und Biogeochemie ausgewählter Karbonatfazies aus der Cassian Formation	<b>P. Moisan</b> et al.: Lycopsids from the Triassic Madygen Lagerstätte (SW Kyrgyzstan, Central Asia)	
<b>12:40 - 14:00 Mittagspause / Lunch (Mensa-Tickets in 104)</b>			

<b>Donnerstag, 7.10.2010</b>		
Raum	<b>102</b>	<b>230</b>
14:00 - 14:20	<u>Freie Themen:</u> <b>S. Engels:</b> Functional and morphological changes in the molar morphology of early Hippomorpha	<u>Symposium A:</u> <b>H. Drapatz, J. Rust:</b> Die Paläobiologie der Tentakuliten des Hunsrückschiefers
14:20 - 14:40	<b>J.A. Schultz, T. Martin:</b> Occlusal surface analysis of dryolestoid molars (Mammalia, Cladotheria)	<b>A.M. Heyng et al.:</b> Profilaufnahme der Mörsheim Formation (Ob. Jura, Tithonian) in Mühlheim (Oberbayern): Stand der Arbeiten
14:40 - 15:00	<b>U. Anders:</b> Functional preservation in the mammalian dentition during ontogeny	<b>M. Voss:</b> Character evolution, homoplasy and interrelationships of Sirenia
15:00 - 15:20	<b>F. Spindler, J. W. Schneider:</b> Probleme und Hypothesen zur Evolution der Sphenacodontia (Synapsida)	<b>C. Nyhuis, H.-G. Herbig:</b> Mikrostruktur und Taphonomie der Schalen des pedunkulaten Cirripediers <i>Lepas anatifera</i>
15:20 - 15:40	<b>M. Aberhan et al.:</b> Is vision in Phanerozoic marine invertebrates associated with evolutionary success?	<b>J. Pardo-Pérez et al.:</b> Evidence of two new species of <i>Platypterygius</i> (Ichthyosauria: Ophthalmo-sauridae) and their palaeobiogeographical significance from the Torres del Paine National Park, Southern Chile
15:40 - 16:00	<b>C. Foth, A. Scheuerlein:</b> When do dinosaurs become mature? – A case study on <i>Psittacosaurus</i> from the Lower Cretaceous in China	<b>F. Gitter et al.:</b> Faunal similarities between the Frankfurt Formation in the Mainz Basin and surrounding areas
<b>16:00 - 16:30 Kaffeepause / Coffee break (in 106)</b>		
16:30 - 16:50	<b>Workshop Öffentlichkeitsarbeit</b> <b>Leitung: Dr. A. Hesse</b>	<u>Symposium A:</u> <b>A.H. Schwermann, T. Martin:</b> Teilskelett eines <i>Geotrypus</i> (Mammalia, Talpidae) aus dem Oberoligozän von Enspel
16:50 - 17:10		<b>M. Altner, G. Grupe:</b> Untersuchung von Hartteilen einer frühneuzeitlichen Skelettserie aus Dohna (Sachsen)
17:10 - 17:30		<b>J.F. Sánchez-Beristain:</b> Palökologische Analyse ausgewählter Schwamm-Mikroinkrustierer-Gemeinschaften aus den Cipit-Kalken der Cassian Formation (Unterkarn, Obertrias) anhand statistischer Methoden
17:30 - 17:50		<b>C. Joachim et al.:</b> Biological response to short-termed ocean acidification events in the past: biodiversity and evolution patterns of marine primary producers (calcareous nannofossils) during the PETM (Demerara Rise)
<b>17:50 - 18:30 Poster session (in 108 &amp; 110)</b>		
<b>Ab 18:30 Mitgliederversammlung (in 230)</b>		

<b>Freitag 8.10.2010</b>			
Raum	<b>102</b>	<b>230</b>	<b>103</b>
08:30 - 09:10	<u>Symposium K:</u> <b>T. Servais et al.:</b> Cambrian Explosion and Ordovician Biodiversification or Cambrian Biodiversification and Ordovician Explosion? <b>keynote</b>	<u>Symposium B:</u> <b>M. Kowalewski:</b> Macroevolution and macroecology of mollusc-dominated benthic associations; <b>keynote</b>	<u>Symposium F:</u> <b>I. Casanovas-Vilar et al.:</b> Long-term biogeographic and diversity patterns in the Miocene Iberian mammal record; <b>keynote</b>
09:10 - 09:30	<b>O. Lehnert et al.:</b> Is the Ordovician explosion in the diversity of life related to climate cooling and glacial intervals?	<b>M.R.W. Amler:</b> High diversity in a minor molluscan class - Rostroconchia and their occurrence in the Palaeozoic record	<b>J.P. Gailer, T.M. Kaiser:</b> Quantifying chewing efficiency of ruminant dental patterns – an approach using three-dimensional metrology systems
09:30 - 09:50	<b>E. Nardin et al.:</b> Environmental context of the Ordovician biodiversification	<b>A. Kaim, A. Nützel:</b> Gastropod recovery after Permian-Triassic mass extinction	<b>R. Schellhorn:</b> Cannon bones – and what they can tell
09:50 - 10:10	<b>O. Elicki et al.:</b> Cambrian trace fossils from the north-eastern Africa – Middle East segment of Perigondwana	<b>M. Hautmann:</b> The Triassic radiation of bivalves	<b>J. Hir:</b> A short sketch on the studies of middle Miocene fossil rodent faunas in the Pannonian Basin
10:10 - 10:30	<b>O. Lehnert et al.:</b> Yellowstone-like microbial environments in Tremadocian hydrothermal vent systems at the northern Gondwana margin (Prague Basin, Czech Republic)	<b>A. Nützel:</b> Early gastropod dominance in Late Paleozoic/Early Mesozoic communities	
<b>10:30 - 11:00 Kaffeepause / Coffee break (in 106)</b>			



<b>Freitag 8.10.2010</b>			
	<b>HS 102</b>	<b>HS 230</b>	<b>HS 103</b>
11:00 - 11:20	<b>Symposium K:</b> <b>B. Schoenemann</b> et al.: The Sophisticated Strategy of a Tiny Eye	<b>Symposium B:</b> <b>H. Löser:</b> Diversity changes in Nerineid gastropods	<b>Symposium E:</b> <b>W. von Koenigswald:</b> Hypsodonte Säugetierzähne klassifiziert als heterochrone Bildungen
11:20 - 11:40	<b>R. Lerosey-Aubril,</b> T. Hegna: Inferring internal anatomy from the trilobite exoskeleton: the relationship between frontal auxiliary impressions and the digestive system	<b>S. Schneider</b> et al.: Fossil and extant Unionidae of Southeast Asia – Species concepts and radiation patterns	<b>J.J. Brinkkötter,</b> T. Martin: Die Großberg-Bank – eine neue Fundstelle für terrestrische Mammalia im Mainzer Becken am Übergang von MN1 zu MN2 (frühestes Miozän)
11:40 - 12:00	<b>A. Bergmann</b> et al.: A re-examination of <i>Nahecaris balssi</i> and <i>Palaeoscorpis devonicus</i> from the Lower Devonian Hunsrück Slate (Germany).	<b>S.N. Nielsen:</b> New Pliocene mollusc faunas from Chile: filling some gaps in age, diversity and biogeography	<b>U. Richter</b> et al.: Ein neues Taxon didactyler Theropoden-Fährten aus dem Mitteljura der Rep. Niger, Afrika
12:00 - 12:20	<b>F. Witzmann:</b> Morphological and histological changes of dermal scales during the fish-to-tetrapod transition	<b>S. Urdy</b> et al.: How do recurrent patterns of covariation in molluscan shells connect to growth dynamics?	
<b>12:20 - 14:00 Mittagspause / Lunch (Mensa-Tickets in 104)</b>			
14:00 - 14:40	<b>Symposium C:</b> <b>E. Gischler:</b> Quaternary coral reefs as archives of environmental and climate change; <b>keynote</b>	<b>Symposium B:</b> <b>G. Haszprunar,</b> B. Ruthensteiner: News and thoughts on Monoplacophora: Their role in molluscan phylogeny; <b>keynote</b>	
14:40 - 15:00	<b>S. Götz:</b> Growth and carbonate production inside Cretaceous rudist reefs	<b>D. Fuchs</b> et al.: Multiple reasons why the cephalopod taxon „Neocoleoidea“ is not monophyletic	<b>Symposium E:</b> <b>E. Kustatscher,</b> J. van Konijnenburg-van Cittert: How did the Cycads evolve in Central Europe during the Triassic?
15:00 - 15:20	<b>E. Pascual,</b> S. Götz: Calcite/Aragonite ratio fluctuations in rudist bivalves. Quantitative data based on serial grinding tomography	<b>R.T. Becker,</b> S. Hartenfels: Der Faunenwechsel bei Ammonoideen des mittleren Famenniums (Oberdevon III/IV) – Folge einer globalen trophischen Krise in Außenschelfen?	<b>C. Pott</b> et al.: 'Arms race' in the Mesozoic: bennettitalean response to insect feeding
15:20 - 15:40	<b>D. Hennhöfer,</b> S. Götz: Quantitative paleobiology of a Biradiolites mooretownensis – bouquet (Maastrichtian, Guinea Corn Formation, Central Jamaica)	<b>B. Seuß</b> et al.: Cameral deposits in a sublethally damaged Carboniferous orthoconic nautiloid from the Buckhorn Asphalt Lagerstätte in Oklahoma, USA	<b>B. Bomfleur</b> et al.: Gymnosperm diversity in the Triassic of Antarctica: the enigmatic seed fern <i>Dejerseyia</i>
15:40 - 16:00	<b>C. Vogler</b> et al.: Past current affairs: phylogeography of the crown-of-thorns starfish in the Indian Ocean	<b>E. Nagm,</b> M. Wilmsen: Ammonite biostratigraphy of the lower Upper Cretaceous (Cenomanian – Turonian) of the north Eastern Desert (Wadi Araba area, Egypt)	<b>C.T. Gee:</b> Neue Funde von fossilen Araukarien aus Utah und ihre Bedeutung für die Koniferen-Diversität in der oberjurassischen Morrison Formation
<b>16:00 - 16:30 Kaffeepause / Coffee break (in 106)</b>			
16:30 - 16:50	<b>Symposium C:</b> <b>R. Aryasari</b> et al.: Population structure of selected sponge species (Porifera: Demospongiae) from the Indonesian Archipelago	<b>Symposium B:</b> <b>M. Wilmsen,</b> E. Nagm: Tempo of evolutionary change in the Early Turonian (Cretaceous) ammonite genus <i>Choffaticeras</i> Hyatt, 1903	<b>Symposium E:</b> <b>B. Mohr</b> et al.: The gymnosperm component of early Cretaceous palaeoequatorial environments, as seen in the Crato flora of northeastern Brazil
16:50 - 17:10	<b>K. Karlinska,</b> G. Wörheide: Phylogenetic diversity of microbial symbionts in the coralline sponge <i>Astrosclera willeyana</i> from distant geographical regions (Red Sea-Egypt versus Great Barrier Reef-Australia)	<b>J.W. Huntley,</b> D. Scarponi: Evolutionary and ecological implications of trematode parasitism of modern and fossil northern Adriatic bivalves	<b>L. Kunzmann,</b> D.H. Mai: Late Cretaceous conifer diversity: new data from the Maastrichtian flora of Walbeck (Germany)
<b>17:10 - 18:30 Poster session (in 108 &amp; 110)</b>			
<b>Ab 19:30 Gemeinsames Abendessen &amp; geselliges Beisammensein im Löwenbräukeller (Nymphenburger Str. 2) mit Bekanntgabe der Gewinner/innen: Zukunftspreis, 1.-3. Posterpreis, "Fossil des Jahres"</b>			

Vorschlag für Fossil des Jahres 2011	I	<b>G. Schweigert, H. Tischlinger, G. Dietl:</b> Vorschlag zum Fossil des Jahres 2011: Feder aus dem Nusplinger Plattenkalk
	II	<b>R. Werneburg:</b> Drei Haiskelette vereint - <i>Orthacanthus (Lebachacanthus) senckenbergianus</i> aus dem saarpfälzischen Rotliegend
	III	<b>R. Lerosey-Aubril, Rudy, C. Kier, E. Bonino, T. Hegna:</b> Reading the entrails of...trilobites: A unique insight into the palaeobiology of primitive arthropods
Pal. Ges.	PG1	<b>M. Reich, L. Numberger, T. Stegemann, M. Gudo:</b> Aus dem Archiv der Paläontologischen Gesellschaft IV: Mitglieder
	PG2	<b>M. Reich, T. Stegemann:</b> Aus dem Archiv der Paläontologischen Gesellschaft V: Tagungen
B - Diversität Mollusken	B1	<b>M. Alberti, F.T. Fürsich, D.K. Pandey, M. Ramkumar:</b> Ammonitenstratigraphie des Oberjura von Kachchh, W-Indien: Rahmen für die Rekonstruktion von Klima- und Ablagerungsbedingungen
	B2	<b>G. Arp, Ch. Schulbert:</b> Die Belemniten-schlachtfelder der Fränkischen Schwarzjura-Gruppe: Rostreinstreuung und paläoozeanographische Folgerungen
	B3	<b>S. Eichholt, R.T. Becker:</b> Phyletischer Gradualismus bei Beloceratiden (Agoniatitida, Gephuroceratacea) des tiefen Oberdevon?
	B4	<b>H. Scholz, M. Glaubrecht:</b> Rein in den Fluss, raus aus dem Fluss: Die Mollusken der Koobi Fora Formation des Turkana Beckens, N-Kenia
	B5	<b>B. Seuß, J. Titschack, A. Nützel:</b> Primary versus diagenetic isotope signals in <i>Pseudorthoceras</i> sp. from the Buckhorn Asphalt Quarry (Mid-Pennsylvanian, Oklahoma) – a detailed study of cameral deposits
	B6	<b>M. Wilmsen:</b> Bivalve-dominated macrobenthic assemblage from the Upper Cenomanian (Cretaceous) of Saxony, Germany
C - Riffe - Fragile Earth	C1	<b>H. Engelbrecht:</b> Preliminary classification of corals sampled by Ernst Haeckel in the Indian Ocean and their significance for reconstruction and evaluation of the recent environmental development
	C2	<b>H. Engelbrecht:</b> The stratigraphy of Langer Köchel (S-Bavaria, FRG): a deepening upward sequence at the Grünten Ramp of the Helvetic Carbonate Platform
	C3	<b>H.-G. Herbig, E. Minwegen, S. Rautenberg:</b> Ubiquity of sponges in Pennsylvanian (Moscovian and Kasimovian) platform deposits of the Cantabrian Mountains, Northern Spain
	C4	<b>K. Karlinska, G. Wörheide:</b> Microbial diversity in the coralline sponge <i>Vaceletia crypta</i>
	C5	<b>H. Löser:</b> A working systematic for Mid Jurassic - Cretaceous corals
	C6	<b>S. Vargas, O. Breedy, H.M. Guzman:</b> Repeated, independent range expansion/restriction pulses explain the diversity of the genus <i>Pacifigorgia</i> (Coelenterata, Octocorallia, Gorgoniidae) in the Galapagos Archipelago
D - Freie Themen Paläobotanik	D1	<b>Ch. Beimforde, H. Dörfelt, V. Girard, H. Grabenhorst, M. Muschalla, J. Reitner, J. Rikkinen, A.R. Schmidt:</b> Fossile Rußtaupilze in mesozoischen und känozoischen Bernsteinen
	D2	<b>F. Göhringer:</b> Die Paläoflora des Randecker Maar: Palökologie und Paläoklima
	D3	<b>C. Heunisch, B. Holstein, J.J. Lund:</b> Palynologische Korrelation der Trias-Jura Grenze des Profils Kuhjoch (Tirol; GSSP) mit dem Norddeutschen Becken
	D4	<b>J. König, Ch. Beimforde, J. Reitner, A.R. Schmidt:</b> Fossile Prokaryoten in mesozoischen und känozoischen Bernsteinen
	D5	<b>M.W. Rasser, R. Böttcher, M. Ebner, F. Göhringer, C. Joachim, J. Kovar-Eder, J.H. Nebelsick, A.Roth-Nebelsick, R.Schoch, G. Schweigert, R. Ziegler:</b> Das Randecker Maar: ökologische und klimatische Proxies eines untermiozänen Kratersees
F - Terrestrial Vertebrate Palaeontology	F1	<b>M. Aiglstorfer, H. Bocherens, M. Böhme, M. Gross, J. Prieto:</b> Gratkorn [A] – A unique terrestrial Sarmatian (~12 Ma) locality. Larger herbivores in outstanding high quality and rich quantity for their time
	F2	<b>S. Beierl, G.E. Rößner:</b> New material of <i>Prosansanosmilus eggeri</i> (Barbourofelidae, Feliformia, Carnivora): taxonomic additions and ecologic implications
	F3	<b>N.S. Heckeberg, G.E. Rößner:</b> A remarkable wolf skull from the fissure fillings of Gargano, Southern Italy
	F4	<b>U.B. Göhlich et al.:</b> Completing a 100 years lasting puzzle of the fossil lemur skull of <i>Hadropithecus</i> (Archaeolemuridae)
	F5	<b>G. Gregg, M. Morlo, D. Nagel:</b> Ecomorphologie via Guild-Analysen an tertiären Carnivoren
	F6	<b>J.J. Hornung, A. Böhme, T. van der Lubbe, M. Reich, A. Richter:</b> Dinosaur track sites in the Bückeberg Formation (Berriasian, Early Cretaceous) of Lower Saxony, northern Germany
	F7	<b>D.C. Kalthoff:</b> Giants and their little secrets: Dentine microstructures in mylodontid ground sloths (Mammalia, Folivora)
	F8	<b>J. Klietmann, D. Nagel, M. Rummel:</b> The Insectivora of Petersbuch 28
	F9	<b>A. Mudroch, U. Richter, U. Joger, R. Kosma:</b> Morphologische Besonderheiten von Theropoden-Fährten aus dem Mitteljura der Rep. Niger, Afrika
	F10	<b>Ch. Nieberg, S. Schwitzer, T.M. Kaiser:</b> Quantifying occlusal topography and complexity in non-ruminating mammals
	F11	<b>J. Prieto, M. Böhme, A. Weritz, B. Reichenbacher, S. Schneider:</b> The faunas from Ichenhausen
	F12	<b>G.E. Rößner, U.B. Göhlich:</b> First fossil evidence of Giraffidae (Cetartiodactyla, Mammalia) from Central Europe

G - Mikropaläontologie	G1	<b>Z.S. Aboussalam, R.T. Becker:</b> Der Einfluß der globalen Frasnies-Events (basales Oberdevon) auf Conodonten-Abfolgen im östlichen Rheinischen Schiefergebirge
	G2	<b>P. Chellouche, F.T. Fürsich, M. Mäuser:</b> Possible microenvironmentally triggered bioturbation in the Upper Franconian Wattendorf Plattenkalk (Upper Kimmeridgian, Southern Germany)
	G3	<b>F. Gitter, M. Gross, W.E. Piller:</b> High-resolution analyses of an ostracod fauna in Late Miocene Lake Pannon (E-Styria/Austria)
	G4	<b>M.R. Langer, W.A. Makled, S.J. Pietsch, A. Weinmann:</b> Asynchronous calcification in juvenile megalospheres: An ontogenetic window into the life cycle and polymorphism of <i>Peneroplis</i>
	G5	<b>M. Reich, A. Kroh:</b> Middle Miocene holothurians (Echinodermata) from Austria
	G6	<b>E. Wolfring, B. Schenk, H. Gebhardt:</b> Living in an extreme environment – Karpatian foraminiferal assemblages between marine and lacustrine influences in the Korneuburg Basin
H - Molekulare Paläobiologie	H1	<b>M. Dohrmann, K.M. Haen, D.V. Lavrov, G. Wörheide:</b> Molecular phylogeny of glass sponges (Porifera, Hexactinellida): increased taxon sampling and inclusion of a mitochondrial protein-coding gene
	H2	<b>M. Dohrmann, G. Wörheide:</b> Evolution of dictyonal sponges elucidated by molecular paleobiology
	H3	<b>D. Erpenbeck, K. Hall, G. Büttner, S. Schätzle, S. Vargas, O. Voigt, K. Sacher, A. Schuster, B. Läubli, J.N.A. Hooper, G. Wörheide*:</b> Progress and workflow of the Sponge Barcoding Project
	H4	<b>D. Erpenbeck, T. Weier, N. de Voogd, G. Wörheide, P. Sutcliffe, J. Todd, E. Michel:</b> Assessing diversity and evolution of Lake Tanganyika's sponges using DNA barcoding
I - Biological Mineralisation	I1	<b>A. Gehler, T. Tütken, A. Pack:</b> Diagenetic alteration of fossil mammalian bioapatite detected by triple oxygen isotope analysis
	I2	<b>E. Griesshaber, R.D. Neuser, W.W. Schmahl:</b> Microstructural and crystallographic texture variations in marine carbonate shells
	I3	<b>R. Huber, S. Götz:</b> Die Chiemsee Furchensteine: Wie aus Bioerosion eine Katastrophe wird
	I4	<b>D. Jackson, V. Thiel, G. Wörheide:</b> An evolutionary fast track to bio-calcification
	I5	<b>C. Kolb, T.M. Scheyer, M.R. Sánchez-Villagra:</b> The palaeohistology of the basal ichthyosaur Mixosaurus BAUR, 1887 (Ichthyosauria, Mixosauridae) from the Middle Triassic: palaeobiological implications
	I6	<b>W.W. Schmahl, K. Kelm, E. Griesshaber, A. Goetz, G. Jordan, D. Xu, C. Merkel, U. Brand, A. Logan:</b> The hierarchical organization in biomaterials: from nanoparticles via mesocrystals to functionality
J - Early Mesozoic Vertebrates Diversity and Evolution	J1	<b>M. Buchwitz, F. Witzmann, S. Voigt:</b> Compactness analysis of tetrapod dermal bone
	J2	<b>J.B. Desojo, O.W.M. Rauhut, M.D. Ezcurra:</b> Revision of the holotype of <i>Rhadinosuchus gracilis</i> (Archosauriformes: Proterochampsidae) from the early Late Triassic of southern Brazil
	J3	<b>I. Kogan, J. Fischer, S. Voigt, M. Licht, J.W. Schneider:</b> The Madygen lake deposits: A unique multi-taxa kindergarten for Triassic fishes?
	J4	<b>I. Kogan, M. Rucki, R. Majchrowski, M. Buchwitz:</b> Testing a nanometrological technique for morphometric analysis of actinopterygian teeth
	J5	<b>A. López-Arbarello, S. Rudolf, K.M. Schröder:</b> New controversial neopterygian from the Triassic of Monte San Giorgio
	J6	<b>A. López-Arbarello, K.M. Schröder, M. Ebert:</b> New semionotiform from Ettling (Late Jurassic of southern Germany)
	J7	<b>O.W.M. Rauhut, A.M. Heyng, U. Leonhardt, U. Krautworst, R. Pöschl:</b> New reptiles from the Mörnsheim Formation of Mühlheim, Bavaria
	J8	<b>S. Renesto, R. Stockar:</b> Stratigraphic significance of a new finding of <i>Neusticosaurus</i> from the Meride Limestone (Ladinian, Middle Triassic, Monte San Giorgio Switzerland)
	J9	<b>T.M. Scheyer:</b> <i>Cyamodus hildegardis</i> Peyer, 1931 (Sauropterygia: Placodontia) from the Middle Triassic of Monte San Giorgio (Ticino) – new interpretation of the postcranial skeleton
K - Early Palaeoz. Ecosys.	K1	<b>B. Schoenemann, E.N.K. Clarkson:</b> Neue Einblicke in das visuelle System alter Augen – Die Augen von Phacopiden (Trilobita)
	K2	<b>R. Lerosey-Aubril, R. Feist, E. Schindler:</b> Ecological and behavioural changes associated with the evolution of tagmosis in scutelluid trilobites
	K3	<b>R. Lerosey-Aubril, K.J. McNamara:</b> The Cephalic Median Organ of trilobites: an enigmatic arthropod cuticular structure
Freie Themen	1	<b>J. Bohatý, E. Nardin, U. Hein:</b> Extraordinary abnormalities in Middle Devonian blastoids from the Rhenish Massif
	2	<b>A. Brosig, S. Voigt, M. Preuße, Ph. Moisan:</b> Depositional environment and biofacies characterisation of Late Triassic-Early Jurassic continental deposits in Central Asia
	3	<b>Ch. Foth, J. Kalbe, R. Kautz:</b> First evidence of an Elasmosauridae (Reptilia: Sauropterygia) in a Geschiebe from the Campanian (Upper Cretaceous) of South Scandinavia
	4	<b>V. Girard, M. Solórzano Kraemer, C. Franz, V. Wilde, K. Schmidt, P. Jäger:</b> Amber of the Senckenberg Museum: old collections, recent acquisitions and research perspectives
	5	<b>N. Hauschke, L. Schöllmann:</b> Lepodomorpe Cirripedier als Epöken orthoconer Cephalopoden - Zum Schwimmgleichgewicht heteromorpher Ammoniten

Freie Themen	6	<b>S. Helling, M. Hübers, R.T. Becker:</b> Neue, seltene <i>Gerastos</i> -Funde (Trilobita, Proetida) aus dem Unter- und Mittel-Devon Süd-Marokkos
	7	<b>M. Jansen, N. Klein:</b> Eine kleine Schildkröte (Reptilia: Testudines) aus dem Oberen Jura Niedersachsens (Norddeutschland) und ihre Referenz für aquatische Anpassung und Ontogenie
	8	<b>S. Klug:</b> Interspecific variation or sexual dimorphism: is early neoselachian diversity an artefact or substantial?
	9	<b>S. Klug, J. Kriwet:</b> Antiquity and origin of angel sharks (Chondrichthyes, Squatiniformes)
	10	<b>J. Kriwet, S. Schellhorn, N Rückert:</b> Shark, rays and skates (Chondrichthyes, Neoselachii) from the Ottnangian of South Germany: Implications for neoselachian diversity of the Miocene Molasse Basin
	11	<b>J. Lallensack, M. Buchwitz, A. Raschka:</b> Paläontologie in der deutschsprachigen Wikipedia
	12	<b>N. Mühl:</b> „Auf der Mauer, auf der Lauer“ – Die geodidaktische Aufarbeitung der Station 10 des Geopfad des Stadt-Land-Fluss
	13	<b>T. Müller, J.W. Schneider, H. Walter:</b> Sedimentologie & Paläoökologie des Niederplanitz-Horizonts (Unter-Rotliegend, Planitz-Formation) im westlichen Chemnitz-Becken
	14	<b>E. Nardin, J. Bohatý:</b> Ontogeny of blastoids (Blastozoa): an example of the Middle Devonian hyperblastids from the Rhenish Massif (Germany)
	15	<b>Ch. Nyhuis, W.I. Ausich, J. Bohatý, E. Nardin, S. Schröder:</b> A coral-crinoid biocoenosis from the Middle Devonian of the Eifel Synclines (Rhenish Massif, Germany)
	16	<b>M. Reich:</b> How many species of fossil holothurians (Echinodermata) are there?
	17	<b>M. Reich, A.B. Smith:</b> A new deep-sea holothurian representative (Echinodermata) from the Early Devonian Hunsrück Slate Fossilagerstätte
	18	<b>M. Reich, T. Stegemann:</b> Apodid holothurians (Echinodermata) from the Mazon Creek Fossilagerstätte (Illinois, USA)
	19	<b>H. Scholz:</b> Biodiversity Heritage Library for Europe – Altes Wissen in neuem Gewand
	20	<b>C. Schwarz, I. Ruf, T. Martin:</b> 3D analysis of the inner ear in the Oligocene fossil ground squirrel <i>Heteroxerus costatus</i> (Rodentia, Mammalia)
	21	<b>L. Schwermann, M. Sander:</b> Ein neuer Plesiosauride aus dem Unteren Lias (Pliensbachium) von Sommersell (Kreis Höxter), Nordrhein-Westfalen, Deutschland
	22	<b>A. Teimori, T. Schulz-Mirbach, H.R. Esmaeili, B. Reichenbacher:</b> Morphological differentiation of geographically separated populations of Arabian Killifish, <i>Aphanius dispar</i> (Rüppell, 1829) from Southern Iran
	23	<b>B. Thuy, A.S. Gale, M. Reich:</b> A new echinoderm Lagerstätte from the Pliensbachian (Early Jurassic) of the French Ardennes
	24	<b>S. Voigt, A. Brosig, M. Preuße:</b> Trace fossils from a pond in the rhaetoliassic Kamysh-Bashi Formation, SW-Kyrgyzstan, Central Asia