

<b>Mosbrugger, V.</b>	
Zum Geleit .....	5
<b>Lange, J.-M., Linnemann, U. &amp; Ullrich, B.</b>	
Vorwort .....	7
<b>Lange, J.-M., Kunzmann, L., Linnemann, U., Thalheim, K., Wilmsen, M. &amp; Ullrich, B.</b>	
Abgeschlossene Qualifikationsarbeiten am Museum für Mineralogie und Geologie seit 2000 .....	9
<b>Eberlein, M., Kunzmann, L. &amp; Ullrich, B.</b>	
Projekt: Bestimmungs- und Verbreitungsatlas der Tertiärpflanzen Sachsens, Teil 1: Angiospermenblätter .....	17
Project: Atlas of determination and distribution of Tertiary plants of Saxony, Part 1: Leaves of angiosperms)	
<b>Eckelmann, K. &amp; Lange, J.-M.</b>	
The sediments of the Bautzen Elbe River: distribution, composition and reconstruction of the river course .....	31
Die Sedimente der Bautzener Elbe: Verbreitung, Zusammensetzung und Rekonstruktion des Flusslaufes)	
<b>Franz, C., Linnemann, U., Hofmann, M., Winkler, R. &amp; Ullrich, B.</b>	
U-Pb ages of detrital zircons, fossils, and facies of the Cambro-Ordovician overstep sequence of the eastern Lausitz Block (Dubrau and Ober-Prauske formations, Saxo-Thuringian Zone) .....	45
U-Pb-Alter detritischer Zirkone, Fossilien und Fazies der kambro-ordovizischen Sedimentabfolge des östlichen Lausitz-Blocks (Dubrau- und Ober-Prauske-Formation, Saxothuringische Zone)	
<b>Gärtner, A., Linnemann, U., Sagawe, A., Hofmann, M., Ullrich, B. &amp; Kleber, A.</b>	
Morphology of zircon crystal grains in sediments – characteristics, classifications, definitions .....	65
Morphologie von Zirkonen in Sedimenten – Merkmale, Klassifikationen, Definitionen	
<b>Hennig, D. &amp; Kunzmann, L.</b>	
Taphonomy and vegetational analysis of a late Eocene flora from Schleenhain (Saxony, Germany) .....	75
Taphonomie und Vegetationsanalyse einer obereozänen Flora aus Schleenhain (Sachsen, Deutschland)	
<b>Heymann, K., Stäuble, H., Hölzl, S., Ullrich, B. &amp; Lange, J.-M.</b>	
Petrographie und Herkunft des Rohmaterials neolithischer Steinartefakte der archäologischen Ausgrabung Langensteinbach (LST-06) bei Penig (Westsachsen) .....	89
Petrography and provenance of the raw material of Neolithic stone artefacts from the archaeological excavation Langensteinbach (LST-06) near Penig (western Saxony)	
<b>Hofmann, M., Linnemann, U. &amp; Voigt, T.</b>	
The Upper Cretaceous section at Schmilka in Saxony (Elbsandsteingebirge, Germany) – syntectonic sedimentation and inverted zircon age populations revealed by LA-ICP-MS U/Pb data .....	101
Das Oberkreide-Profil bei Schmilka in Sachsen (Elbsandsteingebirge, Deutschland) – syntektonische Sedimentation und inverse Zirkon-Alterspopulationen offengelegt durch LA-ICP-MS U/Pb-Daten	

**Hofmann, M. & Linnemann, U.**

- The Late Ordovician (Hirnantian) Lederschiefer Formation in Thuringia – evidences for a glaciomarine origin from the Berga Antiform (Saxo-Thuringian Zone) ..... 133  
 Die oberordovizische (Hirnantium) Lederschiefer-Formation in Thüringen – Beweise für eine glaziomarine Entstehung aus dem Berga-Antiklinorium (Saxothuringikum)

**Jähne, B., Jeffries, T., Linnemann, U. & Ullrich, B.**

- The provenance of the Caminaberg Quartzite constrained by U-Pb LA-ICP-MS ages of detrital zircons (Görlitz Schist Belt, Saxo-Thuringian Zone) ..... 141  
 Provenienz des Caminaberg-Quarzits auf der Basis von U-Pb-LA-ICP-MS-Altern detritischer Zirkone (Görlitzer Schiefergebirge, Saxothuringische Zone)

**Janetschke, N. & Wilmsen, M.**

- Magnetische Suszeptibilität als stratigraphisches Werkzeug – eine unterstützende Methode zur klassischen Profilaufnahme (Fallstudie: norddeutsche Oberkreide von Halle/Westfalen) ..... 149  
 Magnetic susceptibility as a stratigraphic tool – a supplementary method in conventional field section logging (case study: Upper Cretaceous of northern Germany at Halle/Westfalen)

**Liebscher, J.**

- GIS-based digitalisation and visualisation of localities of Tertiary flora in East Saxony ..... 165  
 GIS-basierte Digitalisierung und Visualisierung von Fundorten der Tertärflora in Ostsachsen

**Menz, M., von Suchodoletz, H. & Faust, D.**

- Late Quaternary fluvial dynamics of the Algeti River in eastern Georgia ..... 173  
 Spätquartäre fluviale Dynamik des Algetis in Ostgeorgien

**Pflug, N. & Härtwig, M.**

- Untersuchung des Zusammenhangs zwischen den Fließrichtungen der Roten Weißeritz und der Vereinigten Weißeritz und der Orientierung des Kluftsystems im geologischen Untergrund ..... 183  
 Investigation of the relationship between the flow directions of the Rote Weißeritz and the Vereinigte Weißeritz rivers and the orientation of the bedrock fissure system

**Richter, A., Stäuble, H., Steinmann, C. & Lange, J.-M.**

- Petrographical investigations and provenance analyses of the raw materials of Neolithic stone tools from different localities southeast of Leipzig (Saxony, Germany) ..... 193  
 Petrographische Untersuchungen und Herkunftsanalysen des Rohmaterials neolithischer Steingeräte von verschiedenen Fundstellen südöstlich von Leipzig (Sachsen, Deutschland)

**Sagawe, A., Gärtner, A., Hofmann, M. & Linnemann, U.**

- U-Pb ages and morphology of zircons from different granites within the Saxonian Granulite Massif ..... 205  
 U-Pb-Alter und Morphologie von Zirkonen aus verschiedenen Graniten innerhalb des Sächsischen Granulitmassivs

**Schröter, B., Thalheim, K. & Kowalke, H.**

- Geotourismus ohne Grenzen – Voraussetzungen und Umsetzungsvorschläge zur Einrichtung eines grenzüberschreitenden Geoparks im südöstlichen Osterzgebirge (Deutschland/Tschechische Republik) ..... 227  
 Geotourism without borders – requirements and recommendations for the establishment of a cross-border Geopark in the southeastern Osterzgebirge (Germany/Czech Republic)

**Sonntag, B.-L., Linnemann, U., Gerdes, A. & Ullrich, B.**

- U-Pb dating of detrital zircons of placer deposits from Seufzergründel near Hinterhermsdorf (Elbsandsteingebirge, Sachsen) ..... 245  
 U-Pb-Datierung detritischer Zirkone aus Seifenablagerungen im Seufzergründel bei Hinterhermsdorf (Elbsandsteingebirge, Sachsen)

**Wazeck, J.**

Heavy metal extraction from electroplating sludge using *Bacillus subtilis* and *Saccharomyces cerevisiae* ..... 251  
Schwermetallgewinnung aus Galvanikschlämmen durch *Bacillus subtilis* und *Saccharomyces cerevisiae*

**Kaden, M. & Lange, J.-M.**

Das Dresdener Geowissenschaftliche Kolloquium – Eine erfolgreiche Vortragsreihe seit 1996 ..... 261