

---

## Inhaltsverzeichnis

---

JÖRN GELETNEKY Editorial.....	3
GERD SEIDEL Das Rötprofil Dannheim 5 und Umstufungen in der Röt-Formation Thüringens.....	5
JOACHIM DOCKTER, GERD SEIDEL Zur geologischen Stellung der Rötsulfate in der nördlichen Thüringer Mulde im Vergleich zu den Nachbargebieten.....	27
VOLKER SINGER Über eine zyklische Gips-Fazies der Muschelbrekzie (Röt Formation) bei Bürgel.....	39
ULRIKE HILSE, MICHAELA AEHNELT, MARCUS MEYER, CINDY KUNKEL, THOMAS VOIGT, CARITA AUGUSTSSON, REINHARD GAUPP Neue Erkenntnisse zur Provenienz des Unteren und Mittleren Buntsandsteins im mitteldeutschen Raum.....	53
CINDY KUNKEL, MICHAEL ABRATIS, BERND MÜLLER, JANA HOFMANN, THOMAS TIEPNER, MICHAELA AEHNELT, THOMAS VOIGT, REINHARD GAUPP, NINA KUKOWSKI, KAI UWE TOTSCHKE UND DAS WISSENSCHAFTLICHE BOHRTEAM VON INFLUINS Die INFLUINS Forschungsbohrung EF-FB 1/12: Einführung und erste stratigraphische Ergebnisse zur neuen Tiefbohrung im Herzen der Thüringer Mulde.....	68
GERALD PATZELT Der Bereich der Schaumkalkbänke (Unterer Muschelkalk) von NW-Thüringen und angrenzenden Gebieten.....	85
THOMAS VOIGT, SÖREN MEISEL Metamorpher Glaukonit in altpaläozoischen Sedimenten des Schwarzburger Antiklinoriums (Thüringer Schiefergebirge).....	99
LISA MAMMITZSCH, CLARA STEFEN Revision der pleistozänen Fundstücke in und um Pößneck, Thüringen .....	115
GERHARD WEISE Naturwerksteine des Saale-Orla-Kreises (Teil 2).....	147
HORST NEUNHÖFER, ALBRECHT ZIEGERT Sekundäre seismische Signale und deren Interpretation.....	197
DIETER ANDREAS, ANDREAS BARTH, HERBERT A. SCHRAMM & MUSTAFA AS-SARURI A Summary of Joint Yemeni – German Geological Expeditions in 1976-1979 and 1982-1987.....	211
THOMAS KAMMERER Zur Korrelation von Profilen des Oberen Buntsandsteins in Thüringen und Sachsen-Anhalt – eine Erwiderung auf SEIDEL (2014): „Das Rötprofil Dannheim 5 und Umstufungen in der Rötformation Thüringens“.....	221
GERHARDT HOLZHEY Buchbesprechung R. SCHMIDT & R. WERNEBURG (2013): MINERALE – Faszination in FORM und FARBE - Eine Ausstellung im Naturhistorischen Museum Schloss Bertholdsburg Schleusingen, 100 S., 161 Abb., 2 Tab.; Hrsg.: Naturhistorisches Museum Schloss Bertholdsburg Schleusingen, 2C Media Werbeagentur.....	229

## Editorial

Liebe Vereinsmitglieder, sehr geehrte Leserinnen und Leser,

die Schriftenreihe „Beiträge zur Geologie von Thüringen, N.F.“ erscheint zur diesjährigen Jahreshauptversammlung in Bad Blankenburg nunmehr zum 21. Mal in Redaktion und Verantwortung des Thüringischen Geologischen Vereins. Vom Akquirieren einzelner Beiträge über umfassende fachliche Diskussionen und Treffen mit dem Autor bzw. einer gesamten Autorenschaft, bis hin zur Einbeziehung von Gutachtern für z. T. kontrovers diskutierte Artikel reichen die redaktionellen Aufgaben bis eine neue Ausgabe unserer Schriftenreihe gedruckt werden kann. Die gleichzeitig durchzuführenden redaktionellen Arbeiten sowie das Erstellen und Nachbearbeiten von Abbildungen und Tabellen und die abschließende Zusammenstellung des Heftes erfordert in den letzten Wochen vor der Fertigstellung eine nicht unbeträchtlichen zeitlichen Aufwand. Dieses ist für alle Beteiligten jedes Jahr wieder eine Herausforderung, welcher ohne Hilfestellung nicht zu leisten ist. In diesem Jahr möchte ich mich an dieser Stelle noch einmal bei allen Autoren bedanken, ohne deren Einsatz keine Veröffentlichung zustande kommen würde. Zusätzlich gilt mein Dank auch noch folgenden Personen, welche in diesen Jahr, z. T. zum wiederholten Mal freiwillige gutachterliche Arbeiten übernommen hatten bzw. Diskussionen forciert und durchgeführt haben, insbesondere JOACHIM DOCKTER, THOMAS KAMMERER, ROLF LANGBEIN, HARALD LÜTZNER, KARL-HEINZ RADZINSKI, GERD SEIDEL, THOMAS VOIGT, u. a..

Die Artikel im ersten Teil des Heftes (und am Ende) haben einen Schwerpunkt in der Geologie der Trias von Thüringen. Hierbei stehen neben dem Unteren Muschelkalk verstärkt die Gesteine des Oberen Buntsandsteins im Fokus, deren stratigraphische Korrelation und Einordnung beschrieben und auch kontrovers diskutiert wird. Daneben geben zwei Artikel Einblicke in Ergebnisse, welche im Rahmen des BMBF geförderten Forschungsprojektes INFLUINS der FSU Jena, des IPHT Jena, der TLUG, dem UFZ Halle-Leipzig und Jena-Geos® gewonnen wurden. Neue Erkenntnisse aus dem Altpaläozoikum des Thüringer Schiefergebirges werden zudem präsentiert. In einem Artikel steht eine bisher nicht so bekannte Thüringer Quartärfundstelle aus der Region Pößneck im Vordergrund, deren Funde neu aufbereitet worden sind. Der zweite Teil der Dokumentation der Werksteinverbreitung im Saale-Orla-Kreis sowie ein Beitrag über geophysikalische Besonderheiten und deren Interpretation vervollständigen dieses Heft. Zusätzlich wird noch einmal an geologische Expeditionen und Arbeiten der 70er und 80er Jahre des vorigen Jahrhunderts in Jemen erinnert, bei denen Thüringer Geowissenschaftler maßgeblich beteiligt waren.

Die Schriftleitung und der Vorstand danken allen Autoren und sämtlichen Beteiligten für die gute und produktive Zusammenarbeit!

Jena, im April 2015

JÖRN GELETNEKY  
Schriftleitung