

Inhalt

Vorwort

Carl-Heinz Friedel und Bernd Leiss.....	7
---	---

Kurzfassungen

Lithologie und Lebewelt des Fächer- und Playa-Systems der Mittelpermischen Hornburg-Formation (Sachsen-Anhalt)

Daniel Falk, Joerg W. Schneider, Ute Gebhardt und Bodo-C. Ehling	9
--	---

Spätpleistozäne bis holozäne Tektonik an der Harznordrand-Störung bei Benzingerode (Sachsen-Anhalt)

Hans Joachim Franzke, Norbert Hauschke und Meinolf Hellmund.....	13
--	----

Einordnung der Nordranddioritzone in den magmatischen Kontext des Brockenmassivs

Christopher Heilmann, Romain Bousquet und Erik Duesterhoeft.....	19
--	----

Paläozoische Karststrukturen im Riffkalkstein von Iberg und Winterberg bei Bad Grund (Westharz, Niedersachsen)

Hartmut Knappe.....	25
---------------------	----

Das Rhenohercynikum als geothermischer Erkundungshorizont im Raum Göttingen

Bernd Leiss, Carl-Heinz Friedel, Till Heinrichs, David C. Tanner, Axel Vollbrecht, Bianca Wagner und Klaus Wemmer.....	31
--	----

Neue Daten zur Zusammensetzung, zum Alter und zur Herkunft paläozoischer Sandsteine im Ostharz

Guido Meinhold, Thorsten Igers, Klaus Wemmer, Carl-Heinz Friedel, Kersten Löwen und Jasper Berndt.....	33
--	----

Diapirismus und Doming von Sulfat-Gesteinen (Zechstein, Harz)

Josef Paul.....	37
-----------------	----

Detachment-depth prediction and isostatic restoration of the Cretaceous uplift of the Harz Mountains, North Germany

David C. Tanner und Charlotte M. Krawczyk.....	41
--	----

Die oberkretazische Heraushebung des Harzes: Thermochronologische und sedimentgeologische Daten

Hilmar von Eynatten, István Dunkl, Manfred Brix, Veit-Enno Hoffmann, Matthias Raab, Stuart N. Thomson und Thomas Voigt.....	47
---	----

Magnetic fabrics and emplacement of the Rhenohercynian Brocken-Pluton in the Harz Mountains, Northern Germany

Maximilian Zundel, Carl-Heinz Friedel und Jens Grimmer.....	49
---	----

Radiometrische Datierung detritischer Zirkone aus dem „Hüttenröder Olisthostrom“ bei Königshütte (Blankenburger Zone, Mittelharz)

Maren Zweig, Mandy Hofmann und Ulf Linnemann.....	53
---	----

Exkursionsführer

Stopp 1: Grauwacken-Gänge im Kulm-Kieselschiefer des Gegentals an der Innerstetalsperre im Oberharz	
Henning Zellmer.....	65
Stopp 2: Gefalteter unterkarbonischer Kieselschiefer am Bielstein nördlich Lautenthal (Innerstetal)	
Bianca Wagner, Bernd Leiss und David C. Tanner.....	69
Stopp 3: Charakteristische Merkmale klastischer Sedimente in Turbiditen innerhalb der Clausthaler Kulmfaltenzone	
Christine Hoffmann.....	79
Stopp 4: Schichtgebundene Deformationsstrukturen in der Kulmgrauwacke des Oberharzes (Bundesstraße 242)	
Carl-Heinz Friedel und Christine Hoffmann.....	85
Stopp 5: Das Iberger Riff im Harz – Riff-/Postriffentwicklung und Tektonik (Tagebau Winterberg, Fels-Werke GmbH)	
Hartmut Knappe, Carl-Heinz Friedel und Stefan Löbens.....	91
Stopp 6: Wildflysch versus tektonische Mélange – Gefügemerkmale und Interpretation der Odertalmélange (Südharz, Odertalsperre/Bad Lauterberg)	
Carl-Heinz Friedel, Carl Santelmann, Bernd Leiss, Bianca Wagner und Maren Zweig.....	99
Stopp 7: Gefüge und Genese der Scharzfelder Mélange (Scharzfeld, am Dolomitwerk)	
Carl-Heinz Friedel.....	111