

## Inhaltsverzeichnis

### I. Geologische Exkursionen im Braunschweiger Land

- HENNING ZELLMER, HEINZ-GERD RÖHLING & VOLKER WILDE:  
Kurze Einführung in die Geologie des Braunschweiger Landes  
Brief introduction to the geology of the Brunswick district..... 9
- HEINZ-GERD RÖHLING & HENNING ZELLMER: Geologischer Rundgang durch  
die Altstadt von Braunschweig. Auf den Spuren der wichtigsten das  
historische Stadtbild prägenden regionalen Naturwerksteine  
(Exkursion A am 3. April 2018)  
Geological tour through the Old Town of Brunswick. Tracing the most  
important regional dimension stones determining the historical townscape..... 53
- HANS JOACHIM FRANZKE, ANDREAS JOCKEL, STEPHAN DONNDORF, JENS F  
FÜHRBÖTER & HEINZ-GERD RÖHLING: Geologie der Salzstruktur Asse.  
Teil I: Das mesozoische Deckgebirge der Salzstruktur Asse. Teil II:  
Befahrung der Schachtanlage Asse II (Exkursion B am 3. April 2018, nur  
Teil II und Exkursion G am 5. April 2018, Teile I und II)  
Geology of the salt structure Asse. Part I: The Mesozoic overburden of the salt  
structure Asse. Part II: Underground excursion in parts of the Asse II mine .... 93
- JENS BARNASCH & JÖRG BODE: Befahrung des Steinsalzbergwerkes  
Braunschweig-Lüneburg (Exkursion C am 3. April 2018)  
Visit of Braunschweig-Lüneburg rock salt mine..... 123
- HEINZ-GERD RÖHLING, ROBERT SCHÖNER, VOLKER WILDE, HENNING  
ZELLMER & NORBERT HAUSCHKE: Wüste, Meer und Flusslandschaften –  
die permische bis oberjurassische Schichtenfolge des östlichen  
Braunschweiger Landes, des Flechtinger Höhenrückens und des  
oberen Allertales (Exkursion D am 5. April 2018)  
Desert, sea and rivers – the Permian to Upper Jurassic sequence of the Eastern  
Brunswick district, the Flechtingen Ridge and the upper Aller Valley ..... 137
- JOCHEN LEPPER mit Beiträgen von GÜNTER JUNG & EKBERT SEIBERTZ:  
Baulandschaft und Bausteine zwischen Oker und Aller (Östliches  
Braunschweiger Land) (Exkursion E am 5. April 2018)  
Building province and building stones used historically in the area between the  
Oker and Aller rivers (Region east of Brunswick) ..... 169
- HENNING BOMBIEN & JÖRG ELBRACHT: Quartärgeologie und Wasserwirtschaft  
im nördlichen Harzvorland  
(Exkursion F am 5. April 2018)  
Quaternary and water management at the Northern Harz mountains ..... 211

HEINZ-GERD RÖHLING, HENNING ZELLMER & WERNER CLEVE: Erzbergbau und Endlagerung im Gifhorner Trog. Teil I: Schacht Konrad – vom Eisenerzbergwerk zu einem Endlager für radioaktive Abfallstoffe. Teil II: Die Eisenerzgrube Lengede-Broistedt und das Wunder von Lengede (Exkursion H am 6. April 2018)	
Ore mining and confinement in the Gifhorn Trough. Part I: Konrad Mine – From an iron ore mine to a repository for radioactive waste. Part II: The iron ore mine Lengede-Broistedt and the miracle of Lengede.....	239
MONIKA BERNATZKY, MARKUS C. BLAICH, MICHAEL GESCHWINDE, IMMO HESKE, AXEL HINDEMITH, JORDI SERANGELI, FLORIAN WESTPHAL & HENNING ZELLMER: Großwild, Schwarzerden, Bodenschätze – 300.000 Jahre Kulturgeschichte im ressourcenreichen Braunschweiger Land (Exkursion I am 6. April 2018)	
Big game, black soils, mineral resources – 300.000 years of cultural history in the resource-rich Brunswick district.....	291
HEINZ-GERD RÖHLING, ALFRED LANGER & JÖRG MANDL: Vom Knollenquarzit zum hochreinen Quarzsand. Rohstoffgewinnung im Braunschweiger Land seit über 5.500 Jahren (Exkursion K am 6. April 2018)	
From quartzite concretions to high-purity quartz sand. Raw material production in the Brunswick district for more than 5.500 years.....	325
HEINZ-GERD RÖHLING, FRIEDHART KNOLLE, FRIEDRICH WILHELM LUPPOLD, RENATE VANIS & HENNING ZELLMER: Vom Eisenerz zum Automobil. Die „Salzgitter-Erze“ als Motor der wirtschaftlichen Entwicklung im Braunschweiger Land (Exkursion L am 6. April 2018)	
From iron ore to the automobile. The „Salzgitter ore“ as the motor for the economic development of the Brunswick district.....	381
HENNING ZELLMER, VOLKER WILDE & HEINZ-GERD RÖHLING: Highlights im UNESCO-Geopark Harz . Braunschweiger Land . Ostfalen (Exkursion M am 7. April 2018)	
Highlights in the UNESCO Geopark Harz . Braunschweiger Land . Ostfalen.....	417
ULRICH JOGER, RALF KOSMA, HENNING ZELLMER & HEINZ-GERD RÖHLING: Saurier im Braunschweiger Land. Die Fund- und Grabungsstellen von Hondelage und Schandelah (Unterjura, Posidonienschiefer) sowie des Langenberg bei Goslar/Oker (Oberjura, Malm) (Exkursion N am 7. April 2018)	
Saurians of the Brunswick district. The excavation sites Hondelage and Schandelah (Lower Jurassic, Posidonia shales) as well as the Langenberg quarry in the vicinity of Goslar/Oker (Upper Jurassic) .....	447

## II. Wissenschaftliche Beiträge

- JOACHIM LORENZ, RALF T. SCHMITT & ANDREAS VÖLKER: Die untertägige Mangan- und Eisenerzgrube „Heinrich“ zwischen Eichenberg und Sailauf im Spessart – später die Grube „Marga“ auf Schwerspat  
The underground Manganese and Iron Mine „Heinrich“ between Eichenberg and Sailauf, Spessart, Germany – subsequently the “Marga” mine on Barite ..... 483
- GÜNTER SCHWEIGERT: Miscellanea aus dem Nusplinger Plattenkalk (Ober-Kimmeridgium, Schwäbische Alb). 19. Zwei Fallbeispiele besonderer Belemnitenhaltung  
Miscellaneous from the Nusplingen Lithographic Limestone (Upper Kimmeridgian, Swabian Alb) 19. Two case studies of exceptionally preserved belemnites ..... 509
- ELENA MRAZ, DANIEL BOHNSACK, GEORG STOCKINGER, HEIKO KÄSLING, KAI ZOSSEDER & KUROSCH THURO: Die Bedeutung von Analogaufschlüssen des Oberjura für die Interpretation der Lithologie der geothermalen Tiefbohrung Geretsried  
The importance of analogue outcrops of the Upper Jurassic to interpret the lithology of the deep geothermal borehole Geretsried..... 517
- WALTER OBERMILLER mit Beiträgen von HANS-ULRICH KOBLER: Die Jahressbände des OGV Bd. N.F. 1 bis 100. Ein Rückblick auf die Jahre seit 1911  
The annual volume of OGV Bd. N.F. 1 to 100.  
A review of the years since 1911..... 549

## III. Jahresberichte und Mitteilungen

- WERNER SCHÄFER & GERHARD LEHRBERGER: Denkmal für einen großen Vertreter der Regionalen Geologie in Bayern:  
MATHIAS VON FLURL (1756–1823)  
Monument to a great representative of regional geology in Bavaria:  
MATHIAS VON FLURL (1756–1823)..... 561
- HEINZ-MARTIN MÖBUS: Bericht über die 138. Tagung des Oberrheinischen Geologischen Vereins vom 18. bis 22. April 2017 in Straubing..... 565
- Protokoll der ordentlichen Mitgliederversammlung am 19. April 2017 in Straubing ..... 573
- Mitteilungen des Schatzmeisters ..... 578
- Der Vorstand des OGV für 2017–2019 ..... 581
- Verkaufspreise der noch verfügbaren Bände und Exkursionsführer ..... 582