

# Inhaltsverzeichnis

## Grußworte

Grußwort der Hessischen Ministerin für Wissenschaft und Kunst, Frau Angela Dorn	8
Grußwort des Vorsitzenden des Nationalen Geoparks Vulkanregion Vogelsberg e.V., Landrat Manfred Görig	9
Grußwort der Bürgermeisterin der Stadt Schotten, Frau Susanne Schaab	10
Grußwort des Vorsitzenden der Fachsektion Geotope & Geoparks der DGGV, Dr. Henning Zellmer	11

## Vorträge

### Vortragsblock I – Vulkanregion Vogelsberg / Lokale Dimension

Charlotte Redler: Eine kurze geologische Reise durch den Vogelsberg [A short geological journey through the Vogelsberg]	12
Kerstin Bär: Vulkanismus zum Anfassen – Geotope im Vogelsberg und ihre Bedeutung [Volcanism you can touch – Geotopes in the Vogelsberg and their Importance]	23
Anne Kött: Die „Nationalen Geotope“ in Hessen [„National Geosites“ in Hesse]	36
Karl-Heinz Hartmann: Die sozialen Auswirkungen des industriellen Eisenerz-Bergbaus auf die Landbevölkerung [The social impact of industrial iron ore mining in the rural population]	53

### Vortragsblock II – Regionale Dimension

J. Michael Ruhl: Kraftorte im Vogelsberg [Power places in the Vogelsberg]	63
Manuel Heinrich: „Schweißt zusammen: wie regionale identitätsstiftende Initiativen zu Geoparken und Industriekultur gegenseitig partizipieren können“ [Weld together: how regional identity-forming initiatives on geoparks and industrial culture can mutually participate]	75
Oliver Heil: Die Breitscheider Schauhöhle „Herbstlabyrinth“ als Musterbeispiel eines nachhaltigen Geotourismus – wie Höhlenforschung, Rohstoffabbau, Denkmal- und Naturschutz voneinander profitieren können [The Breitscheid show cave „Herbstlabyrinth“ as a prime example of sustainable geotourism – how caving, mining, monument and nature conservation can benefit from each other]	79

### Vortragsblock III – Nationale Dimension

Ulrich Köster und Jörg Liesen: Kooperation des Verbandes Deutscher Naturparke mit den Nationalen Geoparks [Cooperation of the German Association of Nature Parks with the National Geoparks]	81
Sabine Kummer, Edouard Grigowski, Martin Monschau, Roman de Georgi, Maximilian Beheng, Monika Mikler, Matthias Ritter und Gösta Hoffmann: OutcropWizard – Die mobile Aufschlussdatenbank [OutcropWizard: a mobile database for geoscience education]	88
Christine Hogefeld und Marie-Luise Frey: Visitor & product monitoring for sustainable geotourism at UNESCO World Heritage Site Messel Fossil Site: The “Geo”?-visitor, his judgement and aspects on quality of service and products [Gäste-Service- & Produktmonitoring für nachhaltigen Geotourismus an der UNESCO Welterbe Grube Messel: Der „Geo“?-Gast, sein Urteil und Aspekte zur Service- und Produktqualität]	93
Jörg Büchner und Olaf Tietz: Der Burgberg von Stolpen – nationales Geotop, Vulkan und Typlokalität für Basalt [The castle hill of Stolpen – national geotope, volcano and type locality for basalt]	107
Christoph Ellger: Geotourismus: Schlüsselbegriff zwischen Geowissenschaften, Regionalentwicklung und Bildungsarbeit [Geotourism: A Key Term between Geosciences, Regional Development and Education]	114

Annett Krüger, Rebecca Heinze, Wilfram Heidenfelder und Wolfgang Gerber: Supervulkan! – Die Verbindung von Geologie und Musik der sächsischen Bläserphilharmonie als Chance zur Initiierung geotouristischer Wertschöpfung im geopark Porphyrländ [Supervolcano! – The combination of geology and music of the Sächsische Bläserphilharmonie as a chance to initiate geotouristic valorization in the Porphyrländ Geopark]	120
---	-----

#### **Vortragsblock IV – Internationale Dimension**

Peter Heitzmann: Saurier und Tiefsee – Geotope erzählen die geologische Geschichte des Mendrisiotto in der Südschweiz [Saurians and Deep Ocean – Geotopes tell the geological history of the Mendrisiotto in Southern Switzerland]	128
--	-----

Sascha Valentin: Geoparks im Südkaufkasus – Die Herausforderung der touristischen Aufwertung einer Region und Werkzeug zum „Peacebuilding“ [Geoparks in Souther Caucasus – Challenges of enhancing a touristic region and an instrument for „Peacebuilding“]	137
--	-----

Karl Rudi: Verwitterungslagerstätten im westlichen Vogelsberg [Weathering deposits in western Vogelsberg]	146
---	-----

#### **Abendvortrag**

Otto Volk: Philipp Engel Klipstein und die Anfänge der geologischen Forschung im Vogelsberg im 18. Jahrhundert [Philipp Engel Klipstein and the beginnings of geological research in the Vogelsberg in the 18th century]	155
--	-----

#### **Poster**

Rolf Konkel und Kerstin Pfeiffer: Der Tourist hat ein Bedürfnis, wir haben eine Message – Wie Geotourismus funktionieren kann [The tourist has a need, we have a message – How geotourism can work]	157
---	-----

Mareike Naylor, Dorothee Mertmann und Marco Wohlenberg: GeoPark Kyffhäuser: Vernetzung von touristischen Angeboten – der Weg zum Erfolg [GeoPark Kyffhäuser: networking of touristic attractions – the route to success]	163
--	-----

Anne Kött und Nicola Hug-Diegel: Geotope in der Umgebung von Bad Vilbel sowie die Nutzung der Gesteine als Naturwerksteine [Geosites in the surroundings of Bad Vilbel and the usage of the rocks as dimension stones]	170
--	-----

#### **Exkursionen**

Andrea Albert: Rund um das Vogelsberger Hochmoor – einzigartige Naturschätze in der Vulkanregion [The Volcanic Region Vogelsberg – unique nature attractions and treasures around the High Moor]	178
--	-----

Susanne Jost: Rundgang durch den blühenden Vogelsberggarten in Ulrichstein, der höchstgelegenen Stadt Hessens (600 m üNN) [Tour of the blooming Vogelsberg Garden in Ulrichstein, the highest town in Hesse (600 m above sea level)]	183
--	-----

Kerstin Bär und Christina Plass: Auf einer Vulkan-Tour in und um Schotten [Walking a Volcano Tour in and around Schotten]	194
---	-----

Hartmut Kraus, Karl Rudi, Andreas Rüb, Kerstin Bär und Christina Plass: Sand, Basalt und Erz – Geowege erschließen (nicht nur) Erdgeschichte! [Sand, basalt and ore – Geotrails unlock Earth's history and more!]	205
---	-----

Hartmut Greb und Susanne Jost: Vom höchsten Gipfel in den Lauterbacher Graben [From the highest peak into the Lauterbacher Graben]	217
--	-----

Kerstin Bär und Charlotte Redler: Lava, Bomben, Asche, Krater – Impressionen aus der „heißen Phase“ des Vogelsberg [Lava, Bombs, Ashes, Craters – Impressions from the “Hot Time” of the Vogelsberg]	232
--	-----