

# 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 Hessia]  | 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 Aufschlussedatenbank [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!<br>– Die Verbindung von Geologie und Musik der sächsischen Bläserphilharmonie als Chance zur<br>Initiierung geotouristischer Wertschöpfung im geopark Porphyryland [Supervolcano! –<br>The combination of geology and music of the Sächsische Bläserphilharmonie as a chance to initiate<br>geotouristic valorization in the Porphyryland Geopark] | 120 |
|--|-----|

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

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

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

|  |     |
|--|-----|
| Karl Rudi: Verwitterungslagerstätten im westlichen Vogelsberg [Weathering deposits in<br>western Vogelsberg] | 146 |
|--|-----|

#### **Abendvortrag**

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

#### **Poster**

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

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

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

#### **Exkursionen**

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

|  |     |
|--|-----|
| Susanne Jost: Rundgang durch den blühenden Vogelsberggarten in Ulrichstein, der höchstgelegenen<br>Stadt Hessens (600 m üNN) [Tour of the blooming Vogelsberg Garden in Ulrichstein, the highest<br>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<br>Tour in and around Schotten] | 194 |
|--|-----|

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

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

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