

Schriftenreihe der
Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften
Heft 94

Thomas Huth & Heinz-Gerd Röhling (Hrsg.)

GeoTop 2019

Geotope und Geotourismus im digitalen Zeitalter

**23. Internationale Jahrestagung der Fachsektion
Geotope & Geoparks der DGGV
im Mittleren und Südlichen Schwarzwald
vom 16.-19.05.2019 in Freiburg**

**unter Schirmherrschaft der
Bundesministerin für Bildung und Forschung,
Frau Anja Karliczek**



Schweizerbart Science Publishers, Stuttgart, 2019

Inhaltsverzeichnis

Grußworte

Grußwort von Prof. Dr. Eckhardt, Leiter des Landesamtes für Geologie, Rohstoffe und Bergbau im RP Freiburg	8
Grußwort des Vorsitzenden der Fachsektion Geotope & Geoparks der DGGV, Dr. Henning Zellmer	10

Vorträge

Wilfried Rosendahl: Entlang des Rheins von Basel bis Mannheim – ein neuer Geoführer zur oberrheinischen Erdgeschichte	11
Thomas Huth: GeoTop 2019 – Kurze geologische Einführung in die Tagungsregion	14
Nancy Sauer & Christine Lehmann: Augmented reality and web App – Nutzung moderner Medien im transnationalen UNESCO Global Geopark Muskauer Faltenbogen / Łuk Mużakowa [Augmented reality and web App – the use of modern media in the transboundary UNESCO Global Geopark Muskauer Faltenbogen / Łuk Mużakowa]	28
Heike Burkhardt & Günther Zwerger: Einsatz digitaler Medien und Techniken im Geopark Ries „Grenz-Erfahrungen“ aus der Praxis.....	36
Béatrice Oesterreich: Arbeiten mit Texten und Bilder unter Freien Lizenzen – Rechtliche Grundlagen, Hindernisse und praktische Lösungen.....	40
Mathias Knaak & Katrin Schüppel: Terrestrisches Laserscanning (TLS) und Structurefrom Motion (SfM) – Zwei Werkzeuge zur 3D-Dokumentation von Geotopen im GeoPark Ruhrgebiet.....	47
Kerstin Pfeiffer & Rolf Konkel: Eine Content Marketing Strategie als Antwort auf ein verändertes digitales Nutzerverhalten im GeoPark Nordisches Steinreich [A content marketing strategy in response to changing digital user behaviour].....	54
Andreas Megerle: Mal analog – mal digital: Die Geo-Entdeckersets des Naturparks Schwarzwald Mitte/Nord	60
Henning Zellmer: Geoparks als Netzwerke für außerschulische BNE-Lernorte	70
C. Ellger: Geodiversity, Geoheritage, Geoconservation – an issue everywhere in the world, except	78
Marie-Luise Frey: UNESCO Welterbe Grube Messel – Vermittlung von Geowissen am authentischen geotouristischen Ort in einer digitalen Gesellschaft [UNESCO World Heritage Messel Pit – Geoscience knowledge transfer at an authentic, geotourism location in a digital society].....	86
Jutta Weber: Geoparks als Mittler zwischen Vergangenheit und Zukunft – Landschaftserlebnisse „outdoor“ und interaktiv im Geo-Naturpark Bergstrasse-Odenwald (UNESCO Global Geopark)	94
Heidenfelder, W., Krüger, A., Heß, U. & Friedrich, N.: Stelen der Bergbau- und Industriekultur – Konzeption für neue Landmarken mit Medienlink im Geopark Porphyryland [Steles of Mining and Industrial Heritage – a concept for new landmarks in Porphyryland Geopark with media links]	100
Thomas Huth: Alles gut oder was? – Gedanken zur Nutzung digitaler Medien im Geotouristischen Bereich.....	105

Exkursionen

Thomas Huth & Matthias Geyer: Geologischer Stadtpaziergang durch Freiburg im Breisgau.....	111
Thomas Huth & Reinhold Treiber: Kaiserstuhl – zwischen Reben raucht nichts mehr!	135
Thomas Huth & Hubert Zedler: Entlang der kontinentalen Schweißnaht im Südschwarzwald – die Badenweiler–Lenzkirch-Zone (BLZ).....	166
Thomas Huth & Edgar Nitsch: Wasserfälle, Steinbrüche und Bergbau – Fahrt durch den Mittleren Schwarzwald	193
Matthias Geyer: Geologische Tagesexkursion in die Wutachschlucht [One-day Geological Excursion to the Wutach Gorge].....	217
Wolfgang Werner: Halbtagesausflug zum Besucherbergwerk Finstergrund bei Wieden	230