

**bild der
wissenschaft**

SPEZIAL **GEO PARKS**

Reiseführer Erdgeschichte

**15 Nationale
Geoparks**

**mit tollen Touren und
wertvollen Tipps**



Eiszeitland am Oderrand + Harz · Braunschweiger Land · Ostfalen + Kyffhäuser + TERRA.vita + Ruhrgebiet
Grenzwelten + Westerwald-Lahn-Taunus + Vulkanland Eifel + Muskauer Faltenbogen + Inselsberg-Drei Gleichen
Porphyrland + Bergstraße-Odenwald + Bayern-Böhmen + Schwäbische Alb + Ries



Liebe Leserin, lieber Leser,

der Sommer rückt näher, die Tage werden länger und locken zu Entdeckungen in die Natur. Mit diesem Heft wollen wir Sie dazu mit besonderen Vorschlägen ausstatten: Wir stellen Ihnen Deutschlands Geoparks vor und laden Sie ein, sich aktiv mit uns auf eine Zeitreise in die Vergangenheit unseres Planeten zu begeben.

Mit viel Enthusiasmus und Leidenschaft für Themen der Geologie, aber auch benachbarter Felder haben die Verantwortlichen in den Geoparks in Deutschland in den vergangenen 15 Jahren eine beachtliche Infrastruktur geschaffen, die die jeweiligen erdgeschichtlichen Zusammenhänge verständlich macht und die eindrucksvollsten geologischen Naturdenkmale – aber auch kulturhistorische Zeugnisse – für uns alle erlebbar macht.



© T. Schoch

Prof. Manfred Strecker, PhD

Die Geoparks ermöglichen es ihren großen und kleinen Besuchern, die Besonderheiten und Schönheiten aktiv kennenzulernen und die Schätze der Natur auf Erlebnispfaden, in Ausstellungen oder bei spannenden Aktivitäten zu entdecken. Ob Dino-fahrten, Höhlenexpeditionen oder eine Wattwanderung unter Tage, ob „Einfahren“ im Besucherbergwerk oder die Entdeckung außergewöhnlicher Steinbrüche als offene Fenster

in die Erdgeschichte – Geoparkbesuche sind ein Erlebnis für die ganze Familie. Und auch Genießer kulinarischer Köstlichkeiten kommen in Geoparks auf ihre Kosten.

Unser großes Ziel ist es, mehr Menschen für geowissenschaftliche Themen zu begeistern. Zugleich geht es darum, die besonderen geologischen Naturdenkmale, die Geotope, zu schützen und für nachfolgende Generationen zu erhalten. Dieser Gedanke ist nicht neu, schließlich geht der Begriff „Naturdenkmal“ auf den großen Naturforscher und Grafen Alexander von Humboldt zurück.

Heute ist der Geotourismus in erster Linie eine Chance, die wirtschaftliche Entwicklung der einzelnen Geoparkregionen zu fördern. Dieses bild der wissenschaft SPEZIAL, dieser neuartige Reiseführer in die Erdgeschichte, lädt Sie ein, die Geoparks in Deutschland zu besuchen und ihre vielfältigen Angebote kennenzulernen. In diesem Sinne wünsche ich Ihnen einen erlebnisreichen Sommer in den Geoparks!

Prof. Manfred Strecker, PhD

Präsident der GeoUnion Alfred-Wegener-Stiftung



Spannende
Berichte
aus der
Wissenschaft.
Jetzt auch im
App Store.



Gleich
down-
loaden!



bild der wissenschaft.
Verstehen, was
dahintersteckt.



Nationale Geoparks – Inhalt

- 6 Einleitung – Erlebnis Erdgeschichte
- 8 Interview mit Dr. Christof Ellger
„Hier wird Geologie zum Kunstwerk“
- 10 Eiszeitland am Oderrand
Die Eiszeit zum Anfassen
- 16 Harz · Braunschweiger Land · Ostfalen
Silber, Salz und Erze
- 22 Kyffhäuser
Ein Kaiser unter dem Berg
- 27 TERRA.vita
Zeitreise durch die Erdgeschichte
- 32 Ruhrgebiet
Mehr als nur Steinkohle
- 38 Grenzwelten
Gold, Saurier und ein Urzeitmeer
- 44 Westerwald-Lahn-Taunus
Im Reich der Steine
- 50 Vulkanland Eifel
Von der Katastrophe zur Idylle
- 56 Muskauer Faltenbogen
Fußabdruck der Eiszeit
- 61 Inselsberg – Drei Gleichen
Die Drillingsberge
- 66 Porphyrland
Geburt aus Glut und Feuer
- 71 Vogelsberg
Im Land der Vulkane
- 76 Bergstraße-Odenwald
Zwischen Urpferd und Felsenmeer
- 82 Bayern-Böhmen
Einstieg ins Erdinnere
- 87 Schwäbische Alb
Jurassic Park in Deutschland
- 92 Ries
Der Einschlagskrater
- 98 Infos, Impressum

© Geopark Muskauer Faltenbogen



56

Seen und Höhenzüge im Geopark Muskauer Faltenbogen.



© Wavebreak Media/Thinkstock

© Melanie Schieders, TERRA.vita



Saurierfährten im Geopark TERRA.vita.

© Bergstraße-Odenwald



76

Felsenmeer im Geopark Bergstraße-Odenwald.

Vulkanausbruch live im Geopark Bayern-Böhmen.



82

© Geopark Bayern-Böhmen

Saurierfundstätte im Geopark Schwäbische Alb.

87



Vulkanische Bombe im Geopark Vulkanland Eifel.



50

© Natur- und Geopark Vulkaneifel

Deutschlands geologische Schätze – die Nationalen Geoparks



© Geounion / Alfred-Wegener-Stiftung

 Nationaler Geopark
 Geopark-Initiative



© Geopark Schwäbische Alb