

Georgenthal Saurier-Erlebnispfad

im
Nationalen
GeoPark Thüringen
Inselberg-Drei Gleichen

Nationaler
GEO Park
Thüringen
Inselberg - Drei Gleichen

Faltblattreihe zum GeoPark
Nr. 1

Im Reich der Saurier

Ihre Zeitreise beginnt jetzt! Lassen Sie sich entführen in das Erdaltertum und Erdmittelalter – in eine völlig andere Lebenswelt, in der noch nicht an den Menschen zu denken war. Erleben Sie die Entwicklung der Saurier, die vor ungefähr 300 Mio. Jahren im Zeitalter des Perm begann. Ihre Reise umfasst 100 Mio. Jahre Erdgeschichte und reicht bis ins Zeitalter des Jura vor ca. 200 Mio. Jahren. Entlang dieses Pfades können 17 unterschiedliche Saurier in Lebensgröße bestaunt werden: von den kleinsten Exemplaren, die weniger als 50 cm hoch sind, bis hin zu den größeren, die uns weit überragen. Auf diesem Erlebnispfad wird die Saurier-Entwicklung gezeigt, die im Nationalen GeoPark Thüringen Inselberg – Drei Gleichen anhand der Gesteinsschichten nachvollziehbar ist. Viele dieser Saurier wurden im GeoPark-Gebiet gefunden.

Der Saurier-Erlebnispfad

Länge: ca. 4,5 km
Dauer: ca. 2 Stunden
Schwierigkeitsgrad: leicht,
besonders geeignet für Familien



Hört man das Wort Saurier, denkt man dabei häufig nur an die Dinosaurier, die riesigen Reptilien aus dem Erdmittelalter. Etwa 100 Millionen Jahre vorher lebten u.a. in Thüringen deren Vorfahren. Man nennt sie Ursaurier. Diese frühen landlebenden Wirbeltiere weisen Merkmale von Amphibien und Reptilien auf. Die Beine der Ursaurier befinden sich seitlich am Körper. Bei den Dinosauriern sind diese unter dem Körper – das ist ein wesentlicher Unterschied. Außerdem sind die Ursaurier viel kleiner, aber deshalb nicht weniger interessant!

Auf dem Saurier-Erlebnispfad werden vor allem die Ursaurier vorgestellt, denn der Weg führt zu einer weltweit bedeutenden Fundstelle dieser ausgestorbenen Tiere, dem Bromacker bei Georgenthal (Abb. 1).



Bilder:

Abb. 1: Grabung am Bromacker
(Foto K. Fohlert)

Abb. 2: Ursaurier-Skelettfund *Orobates pabsti*,
(Foto K. Fohlert)

Abb. 3: Forscher Prof. Pabst, Museum der Natur
Gotha

Abb. 4: Strauße in der Nähe des Bromackers
(Foto K. Fohlert)

Abb. 5,6,8 Eindrücke vom Saurier-Erlebnispfad
(Fotos: K. Fohlert, S. Brauner)

Liebe Kinder!

Auf dem Saurier-Erlebnispfad könnt ihr viel lernen. Wir laden euch dazu ein, an unserem Quiz teilzunehmen. An jedem Standort stellen wir euch eine Frage, die ihr mithilfe des Textes sicher leicht lösen könnt. Und hier ist schon die erste Frage:

Was unterscheidet die Dinosaurier von den Ursauriern?

Den Quizbogen erhaltet ihr in der Touristinfo Georgenthal und in der Lohmühle.

Unter Leitung von Dr. Martens, Gotha, wird auf dem Bromacker schon seit 30 Jahren durch ein internationales Forscherteam nach Ursaurier-Skeletten gegraben. Über die Entwicklung dieser ältesten Landwirbeltiere ist noch wenig bekannt und so ist jede ergiebige Grabungsstätte für Paläontologen von größter Wichtigkeit. Auf dem Saurier-Erlebnispfad erwarten Sie einige der einzigartigsten und bedeutendsten Saurierfunde weltweit, wie z.B. der Segelrücken-Saurier, der bislang kleinste Vertreter einer Gattung, die bisher nur aus den USA bekannt war. Er war ein Fleischfresser, der im Unteren Perm lebte und bekannt ist für sein großes Hautsegel, das er auf dem Rücken trägt.



Und bestimmt ist Ihnen das „Gothaer Liebespaar“, ein berühmtes Gemälde aus dem 15. Jhd. bekannt. Doch kennen Sie auch das „Tambacher Liebespaar“ vom Bromacker? Zwei „im Tode vereinte“ Ursaurier, deren Skelette die weltweit vollständigsten und besterhaltendsten Funde dieser Art sind. Weitere Vertreter dieser Art finden sich in New Mexiko – ein Beweis dafür, dass Europa und Nordamerika vor langer Zeit einen Kontinent („Pangäa“) bildeten.



Abb. 7: Tambacher Liebespaar (Foto Dr. Martens)

Gehen Sie auf Spurensuche in die Vergangenheit und treffen Sie auf einzigartige Kreaturen, wie das „Handtier“ mit seinen charakteristischen Fährtenabdrücken. Vom Kleinen Flugdrachen über einen Urahn des bekannten *Tyrannosaurus rex* bis zu dem im Wasser lebenden „Giraffenhals-saurier“. Auf dem Saurier-Erlebnispfad im Nationalen GeoPark Thüringen Inselberg – Drei Gleichen begegnen Sie einer erstaunlichen Artenvielfalt. Hier können Sie Evolution hautnah erleben.

Wir freuen uns auf Sie!

Kontakte:

Touristinformation Georgenthal

99897 Georgenthal, Tambacher Str. 2
(am Schloßplatz, Gemeindeverwaltung)
Tel.: 036253-38108
email: tourismus@vg-asta.de
www.georgenthal.de

ab April 2012: Touristinfo
Bürgerhaus „Thüringer Wald“, Bahnhofstr. 8

GeoPark-Geschäftsstelle: Kur- und Tourismusamt Friedrichroda

99894 Friedrichroda, Marktstr. 13-15
Tel.: 03623-33200, Fax: 03623-332029
email: info@thueringer-geopark.de
www.thueringer-geopark.de

GeoPark-Geologe:
Stephan Brauner, Tel.: 03623-332014

Impressum:

Gemeinde Georgenthal
Bürgermeister Peter Schneider
Tambacher Str. 2, 99897 Georgenthal

Fachliche Beratung:

e.t.a. Sachverständigenbüro Reyer
Haarbergstraße 37, 99097 Erfurt
Tel.: 0361-4229000, Fax.: 0361-4229005
Email: eta-reyer@t-online.de



Autoren:

Dipl.-Geol. Stephan Brauner, Dipl.-Geogr. Nancy Allmrodt,
Dipl.-Geol. Kerstin Fohlert, Dipl.-Geol. Sylvia Reyer,
Birgit Fuhrmann (Karten), Antje Raßloff (Grafikdesign)

Alle Sauriermodelle wurden vom
Präparator Martin Kroniger angefertigt.
www.museo-art.com

Alle Angaben vorbehaltlich Satz- und Druckfehler ohne Gewähr.
2. Auflage November 2011.

Besuchen Sie auch unsere anderen GeoRouten
im GeoPark und lassen Sie sich von unseren
fachkundigen GeoPark-Führern begleiten.

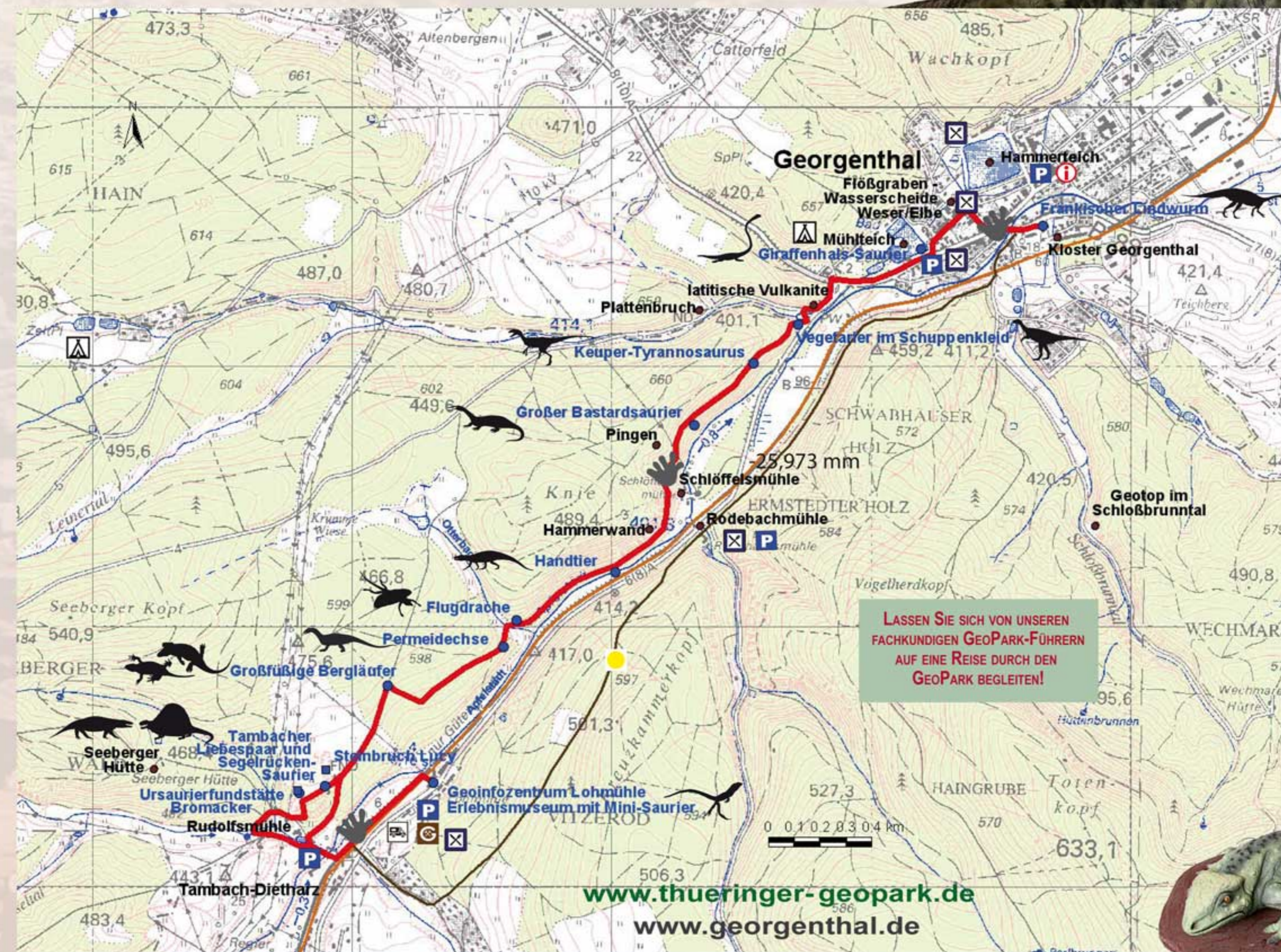
www.thueringer-geopark.de

Auf dem Saurier-Erlebnispfad können Sie sich auf die Spuren von folgenden Sauriern begeben:

- Fränkischer Lindwurm (*Plateosaurus engelhardti*)
- Giraffenhals-Saurier (*Tanystropheus sp.*)
- Vegetarier im Schuppenkleid (*Emausaurus ernsti*)
- Keuper-Tyrannosaurus (*Liliensternus liliensterni*)
- Großer Bastardsaurier (*Nothosaurus giganteus*)
- Handtier (*Chirotherium barthii*)
- Kleiner Flugdrache (*Coelurosauravus jaekeli*)
- Permeidechse (*Protorosaurus speneri*)
- Großfüßige Bergläufer (*Diadectes absitus* und *Orobates pabsti*)
- Segelrücken-Saurier und Tambacher Liebespaar (*Dimetrodon teutonis* und *Seymouria sanjuanensis*)
- Die Minis unter den Ursauriern (*Georgenthalia clavinasica*, *Tambachia trogallas*, *Eudibamus cursoris*, *Casea sp.*, *Areoscelis sp.*)



WILLKOMMEN IM REICH DER SAURIER



LASSEN SIE SICH VON UNSEREN FACHKUNDIGEN GEO-PARK-FÜHRERN AUF EINE REISE DURCH DEN GEO-PARK BEGLEITEN!

Der Saurier-Erlebnispfad ist in beide Richtungen begehbar. Es besteht die Möglichkeit, für den Rückweg den Bus zu nutzen: Linie 850 mit den Haltestellen Schloßplatz in Georgenthal und Lohmühle. Wer mit dem Rad unterwegs ist, startet am besten in Georgenthal am Schloßplatz, fährt auf dem neuen Radweg zur Lohmühle und beginnt dort die Saurier-Tour in Richtung Georgenthal.

ZEICHENERKLÄRUNG

- Saurier-Erlebnispfad
- Radweg
- Rückwanderweg
- ☞ Wege-Markierung
- P Parkplatz
- G Geoinfozentrum
- ⊗ Gaststätte
- ⛉ Zeltplatz
- 🚐 Wohnmobilstellplatz
- i Touristinformation

Zeittafel der erdgeschichtlichen Entwicklung im Nationalen GeoPark Thüringen Inselberg - Drei Gleichen

