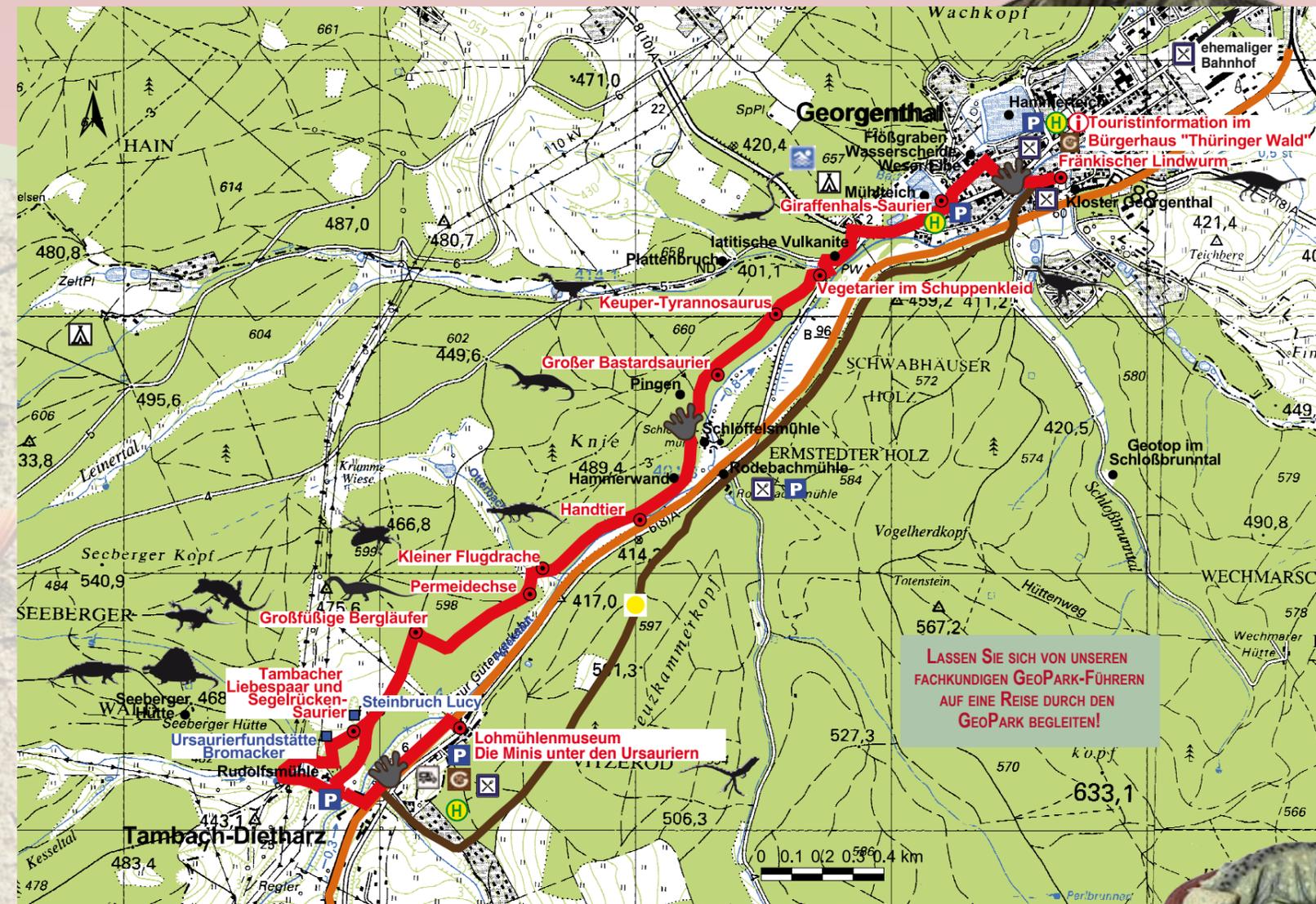




Saurier-Erlebnispfad Georgenthal GeoRouten-Führer 6

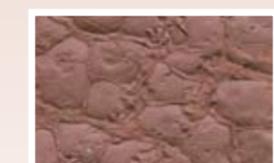


Erkunden Sie den **SAURIER - ERLEBNISPFAD** und besuchen Sie unsere **GEOINFOZENTREN**!



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

www.thueringer-geopark.de



Im Reich der Saurier

Reisen Sie 100 Mio. Jahre durch die Erdgeschichte und gehen Sie auf Spurensuche zu einer Vielzahl einzigartiger Kreaturen, die fast alle in Thüringen lebten!

Hier erleben Sie die Evolution der Saurier hautnah.

Es erwarten Sie einige der einzigartigsten und bedeutendsten Saurierfunde weltweit wie z.B. der "Segelrücken-Saurier" (siehe Abb. 7).

Und bestimmt ist Ihnen das „Gothaer Liebespaar“, ein berühmtes Gemälde aus dem 15. Jhd. bekannt. Doch kennen Sie auch das „Tambacher Liebespaar“ vom Bromacker (siehe Abb. 8)?

GeoRoute:

Länge: ca. 4,5 km
Dauer: ca. 2,5 Stunden
Schwierigkeitsgrad: leicht, familienfreundlich, bei trockener Witterung für Kinderwagen geeignet

Start: Touristinformation Georgenthal oder Lohmühlenmuseum

Anreise per Bus:

Mo-Fr: Linie 850 (Haltest.: Georgenthal-Ort, Lohmühle)
Mo-So: Linie 851 (Haltest.: Querweg, Lohmühle)

Hinweis:

diverse Einkehrmöglichkeiten vorhanden (siehe Karte und Rückseite)

ZEICHENERKLÄRUNG

- Saurier-Erlebnispfad
- Apfelstädt-Radweg
- Rückwanderweg
- Wege-Markierung
- Parkplatz
- Saurier-Fundstätten
- Sehenswürdigkeiten
- Saurier-Standorte
- Geoinfozentrum
- Gaststätte
- Zeltplatz
- Wohnmobilstellplatz
- Touristinformation
- Bushaltestelle
- Schwimmbad

Wir freuen uns auf Sie!

Geführte Wanderungen mit einem zertifizierten GeoPark-führer ab Touristinformation Georgenthal finden von April bis Oktober jeden 2. Samstag ab 10.30 Uhr und nach Vereinbarung statt. Es gibt auch ein spezielles Angebot für Schulklassen, eine Wanderung mit Saurier-Quiz. (Infos & Anmeldung: Touristinformation Georgenthal)

Kontakte:

Touristinformation Georgenthal
im Bürgerhaus "Thüringer Wald",
Bahnhofstr. 8, 99887 Georgenthal
Tel.: 036253-469755, Email: info@georgenthal.de
www.georgenthal.de

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, 99887 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 Fohler, Dipl.-Geol. Sylvia Reyer,
Birgit Fuhrmann (Karten), Antje Raßloff (Grafikdesign)

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

Alle Angaben vorbehaltlich Satz- und Druckfehler ohne Gewähr.
4. Auflage November 2013.

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

www.thueringer-geopark.de

Willkommen in Pangäa

Auf dem Saurier-Erlebnispfad können Sie sich auf die Spuren der Saurier 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 clavinastica*, *Tambachia trogallas*, *Eudibamus cursoris*, *Casea sp.*, *Areoscelis sp.*)



Abb. 1

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).



Abb. 2



Abb. 3

Bilder:
Abb. 2: Grabung am Bromacker (Foto K. Fohlert)
Abb. 3: Ursaurier-Skelettfund *Orobates pabsti*, (Foto K. Fohlert)
Abb. 4: Forscher Prof. Pabst, Museum der Natur Gotha
Abb. 5: Strauße in der Nähe des Bromackers (Foto K. Fohlert)
Abb. 1, 6, 7 Eindrücke vom Saurier-Erlebnispfad (Fotos: K. Fohlert, S. Brauner)



Abb. 4

Unter Leitung von Dr. Martens, Gotha, wird hier schon seit 30 Jahren durch ein internationales Forscherteam nach Ursaurier-Skeletten gegraben.

Liebe Kinder!

Auf dem Saurier-Erlebnispfad könnt ihr viel entdecken. Teilnehmer der geführten Wanderung laden wir dazu ein, an unserem Quiz teilzunehmen. An jedem Standort stellen wir euch eine Frage, die ihr sicher leicht lösen könnt.



Abb. 5

Den Quizbogen erhaltet ihr in der Touristinfo Georgenthal oder beim GeoPark-Führer. Zum Schluss könnt ihr ihn dort auch abgeben und mit etwas Glück gewinnt ihr beim jährlichen Gewinnspiel am Tag des Geotops.



Abb. 6



Abb. 7

Der "Segelrücken-Saurier", der bislang kleinste Vertreter einer Gattung, war bisher nur aus den USA bekannt. Er war ein Fleischfresser, der im Unteren Perm lebte und ist bekannt für sein großes Rückensegel (Abb. 7).

Ein bedeutender Fund vom Bromacker ist das „Tambacher Liebespaar“, zwei „im Tode vereinte“ Ursaurier, deren Skelette die weltweit vollständigsten und besterhaltendsten Funde dieser Art sind (Abb. 8, Foto Dr. T. Martens).

Weitere Vertreter dieser Art fand man in Utah und New Mexiko – ein Beweis dafür, dass Europa und Nordamerika vor langer Zeit einen Kontinent („Pangäa“) bildeten.

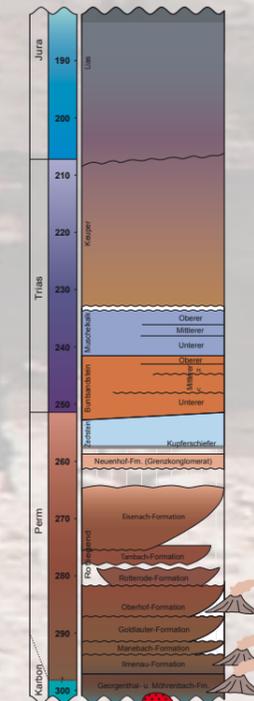


Abb. 8

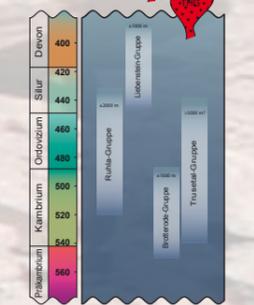
Zeittafel der erdgeschichtlichen Entwicklung im Nationalen GeoPark Thüringen Inselfberg - Drei Gleichen



Alpidische Gebirgsbildung



Variatische Gebirgsbildung



G - postorogene Granite (z.B. Ruhlaer und Trusetaler Granit)
THG - Thüringer Hauptgranit

Gaststätten in der Nähe des Saurier-Erlebnispfades

Gaststätte "Zur Lohmühle"/ Lohmühlenmuseum

Inh. Susanne Strobel
Lohmühle 1-5, 99887 Georgenthal
Tel.: 036252/46000
Email: museum@lohmuehle.info
www.lohmuehle.info

Hotel Rodebachmühle mit Gaststätte

Gesch.führer: Thomas Schnabelmaier
Rodebachmühle 1, 99887 Georgenthal
Tel.: 036253/340
Email: rodebachmuehle@t-online.de
www.rodebachmuehle.de

Schloss Café

Inh. Tina Huhnstock
Schlossplatz 1a, 99887 Georgenthal
Tel.: 036253/29878
Mobil: 0177/8991391
Email: schlosscafe@online.de

Grill- und Bratstuben im alten Bahnhof

Bahnhofstraße 94, 99887 Georgenthal
Inh. Fleischerei Kreuzburg UG
Tel.: 036253/42467
täglich geöffnet

Hotel Deutscher Hof

Inh. Alexander Veenhuis
St.-Georg-Str. 2, 99887 Georgenthal
Tel.: 036253/4780
www.hotel-deutscher-hof.com
Email: info@hotel-deutscher-hof.com