



Das Handtier – der Urgroßvater der Dinosaurier

Chirotherium barthii - great-grandfather of the dinosaurs



Steckbrief:

Name: *Chirotherium barthii*
Größe: vermutlich 3 - 4 m lang
Alter: ca. 245 Mio. Jahre
Fundschicht: Mittlerer Buntsandstein
Fundort im Geopark: Wutha-Farnroda
Fundorte in Thüringen: Heßberg u. Harras bei Hildburghausen, Jena-Göschwitz
Ernährung: unbekannt

Wer bin ich?

Ich bin ein Mysterium. Niemand weiß genau, wie ich ausgesehen habe, weil man noch nie ein Skelett von mir fand. Meine Fußspuren fand man schon 1733 in Thüringen und später noch auf fast allen Kontinenten. Diese Spuren verraten viel über mich. Zum Beispiel wie groß ich war und das ich zu den „Laufkrokodilen“ zähle.

Woran kannst du mich erkennen?

Die Abdrücke, die ich im Stein hinterlassen habe, sehen aus wie eine menschliche Hand. Was du jedoch für meinen Daumen hältst, ist mein kleiner Finger. Mein Gang ist schnürend. Ich setze einen Fuß vor den anderen.



Abb. 1 (oben): Lebensbildrekonstruktion des Buntsandstein mit *Chirotherium barthii* (Martin Kroninger, Rehburg-Loccum)
Abb. 2 (rechts): Handtier-Fährtenplatte, Naturkunde-Museum Coburg *Chirotherium* (Foto: Kerstin Fohlert)

Wann und wo habe ich gelebt?

Ich habe vor ca. 245 Mio. Jahren gelebt. Diese Zeit nannte man „Untere Trias“ oder auch „Buntsandstein“. Es gab immer noch den Riesenkontinent Pangäa, aber das Meer hatte sich aus Deutschland zurückgezogen. Ich lebte auf dem Festland. Das Klima war heiß und trocken. Meine Spuren und eine Nachbildung von mir kannst du am Chirotherium-Monument in Hildburghausen (Südthüringen) besichtigen.

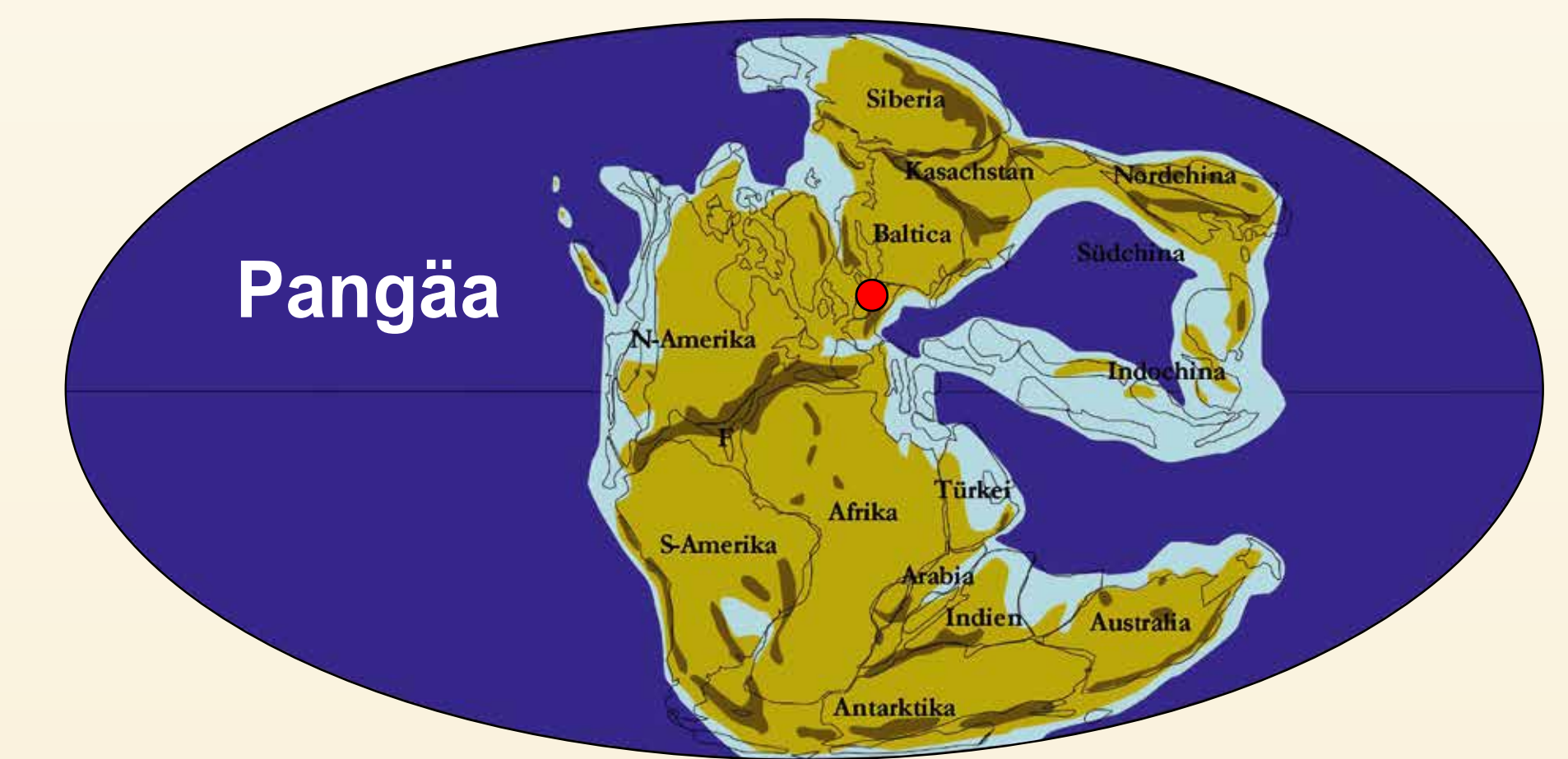
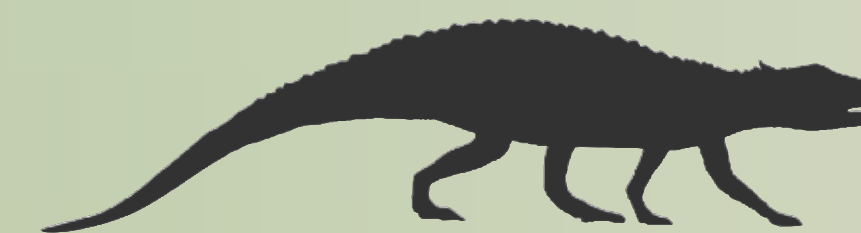


Abb. 3: Das ist Pangäa zur Zeit des Buntsandsteins. Unser Geopark lag damals in einer großen Wüstenlandschaft auf dem Festland. ● Lage des Geoparks (Karte nach C.R. SCOTESE.2003)

☺ ◀ 600 m von hier versteckt sich der kleine Flugdrachen in den Bäumen.
It's 600 m this way to where Coelurosaurus is hiding in the trees.



Mehr über mich erfährst du hier: (Find out more about us here:)



www.thueringer-geopark.de

☺ ▶ 600 m in dieser Richtung triffst du den Großen Bastardsaurier. 600 m this way you will meet *Nothosaurus*.

Characteristics:

Name: *Chirotherium barthii*
Size: probably 3 - 4 m long
Age: approx. 245 million years
Rock deposit: Lower Triassic (Buntsandstein)
Location in the geopark: Wutha-Farnroda
Localities in Thuringia: Hessberg and Harras near Hildburghausen, Jena- Göschwitz

Who I am?

I'm a mystery. No-one knows exactly what I looked like, because nobody has ever found a skeleton of me. My tracks were already discovered in Thuringia in 1733. Later they were found on nearly all continents. The tracks say a lot about me, for example, how big I am and that I am an ancestor of the crocodyles.

How can you recognize me?

The tracks I left in the rock look like a human hand.

However, what looks like my thumb is actually my little finger. My tracks are staggered, which means I put one foot in front of the other.

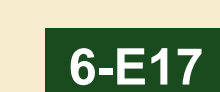
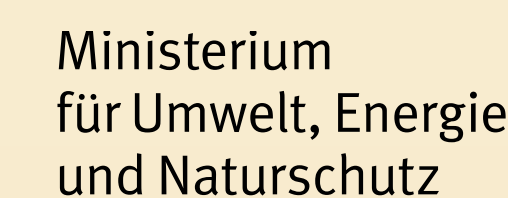
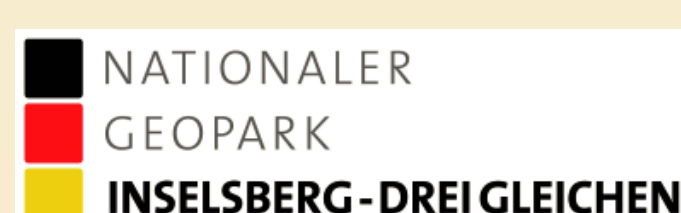
When and where did I live?

I lived around 245 million years ago. This is known as the Lower Triassic or Buntsandstein. All landmasses where still united in the supercontinent Pangaea, but the sea had receded from Germany. I lived on land. The climate was hot and dry.

You can see my tracks and a model of me at the Chirotherium Monument in Hildburghausen

Figures:

- Fig. 1 (top): Life reconstruction of the Buntsandstein with *Chirotherium barthii* (Martin Kroninger, Rehburg-Loccum)
 - Fig. 2 (right): Chirotherium tracks, Naturkunde-Museum Coburg Chirotherium (Photo: Kerstin Fohlert)
 - Fig. 3: This is Pangaea during the Buntsandstein period. Our geopark was located in a large desert on land. Location of the Geopark (Map adapted from C.R.Scotese, 2003)
- Position of the geopark (Map amended from C.R. SCOTESE.2003)



Autor: Geopark-Geologe Stephan Brauner
Präparator: M. Kroninger
www.museo-art.com
Grafikdesign: Antje Raßloff

GeoPark-Management:
e.t.a. Sachverständigenbüro Reyer
Haarbergstraße 37, 99097 Erfurt
Tel.: 0361-4229000
Fax.: 0361-4229005
E-Mail: info@eta-reyer.de

