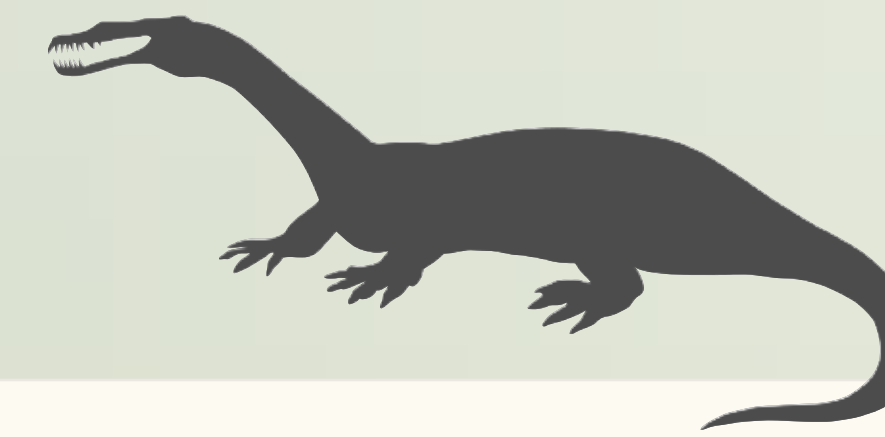




Der große Bastardsaurier

Nothosaurus giganteus



Steckbrief:

Name: *Nothosaurus giganteus*

Größe: bis zu 6 m lang

Alter: ca. 235 Mio. Jahre

Fundschicht: Oberer Muschelkalk

Fundort im Geopark: Ohrdruf

(Zähne und Knochen)

Fundorte in Thüringen: Weimar-Legefild

Großenberingen bei Gotha,

Kleinromstedt bei Jena

Ernährung: Fischräuber

Wer bin ich?

Ich bin der größte und gefährlichste Fischräuber meiner Zeit. Man nennt mich auch den „König des Muschelkalkmeeres“. Meine kleineren Verwandten wurden nur 1 bis 3 m lang.

Woran kannst du mich erkennen?

Ich bin ein guter Schwimmer und du erkennst mich an meinem Gebiss. Damit kann ich gut Fische fangen. Fische und Schalentiere gab es im Muschelkalkmeer sehr viele.



Abb. 1: Teil der Rückenwirbelsäule eines *Nothosaurus giganteus* (Größe: ca. 55 cm). Fundort: Weimar, Legefild, Sammlung: Naturhistorisches Museum, Schloss Bertholdsburg Schleusingen (Foto: Stefan Weiland).



Abb. 2: Lebensbildrekonstruktion des *Nothosaurus giganteus* im Muschelkalkmeer. Diorama im Naturkunde-Museum Coburg (www.naturkunde-museum-coburg.de).

Wann und wo habe ich gelebt?

Ich habe vor ca. 235 Mio. Jahren gelebt. Diese Zeit nannte man „Muschelkalk“. Damals gab es immer noch den großen Urkontinent Pangäa, wie zur Zeit der Ursaurier 55 Mio. Jahre zuvor.

Allerdings war zu meiner Zeit Deutschland wieder von einem flachen, warmen Meer bedeckt. Auch der „Pflasterzahnsaurier“, der „Giraffenhalsaurier“ und die ersten „Fischsaurier“ lebten zu dieser Zeit mit mir im Muschelkalkmeer.

Besuche uns doch einmal im Schloß Ehrenstein in Ohrdruf!

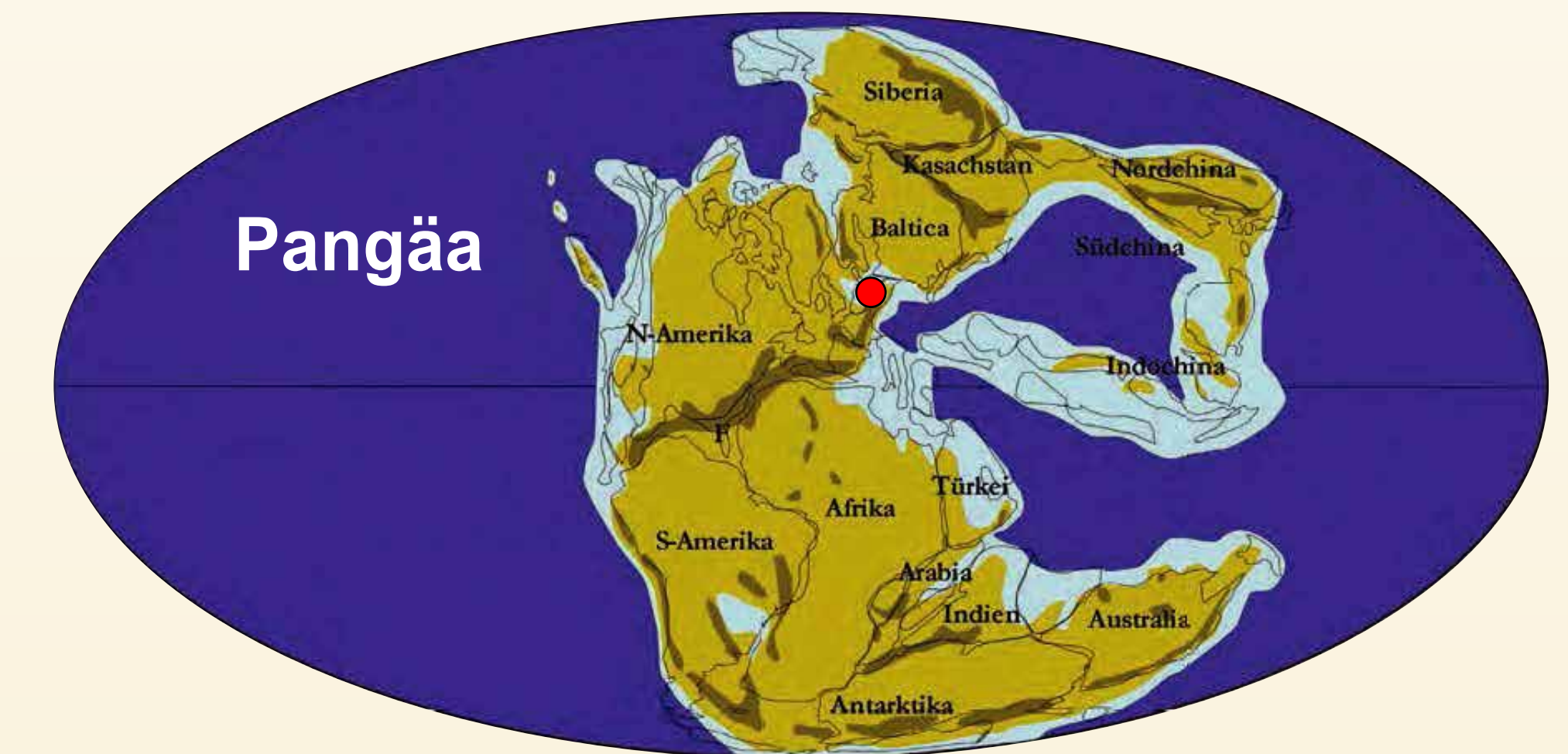


Abb. 3: Das ist Pangäa zur Zeit des Muschelkalks. Unser Geopark war damals mit einem flachen, warmen Meer bedeckt, in dem sich ein reiches Leben tummelte.

● Lage des Geoparks (Karte nach C.R. SCOTSE, 2003)

😊 ◀ Folge dem Pfad 800 m und triff das „Handtier“!
Follow the path 800 m this way and meet the "hand beast"!



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



www.thueringer-geopark.de

😊 ▶ 400 m in dieser Richtung triffst du den „Tyrannosaurus der Keuperzeit“.
Walk 400 m this way to meet the "Keuper Tyrannosaurus".

Characteristics:

Name: *Nothosaurus giganteus*

Size: up to 6 m long

Age: approx. 235 million years

Rock deposit: Middle Triassic (Muschelkalk)

Locality in the geopark: Ohrdruf (teeth and bones)

Localities in Thuringia: Weimar-Legefild, Großenberingen near Gotha, Kleinromstedt near Jena

Nutrition: fish predator

Who am I?

I am the largest and most dangerous fish predator of my time. You can call me "King of the Triassic Sea". My smaller relatives were only 1 until 3 meters long.

How can you recognize me?

I am an excellent swimmer and you can recognize me by my jaws. They are perfect for catching fish. There were more than enough fish and crustaceans in the Middle Triassic ocean.

When and where did I live?

I lived around 235 million years ago. This is known as the Middle Triassic or "Muschelkalk". Back then, Germany was covered by a shallow sea where I lived together with *Placodus*, *Tanystropheus* and the first Ichthyosaurs. Come and visit us in Castle Ehrenstein in Ohrdruf!

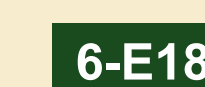
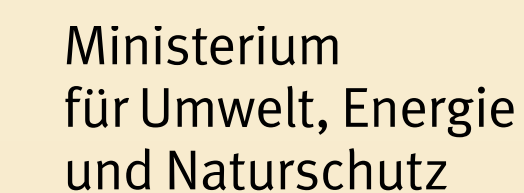
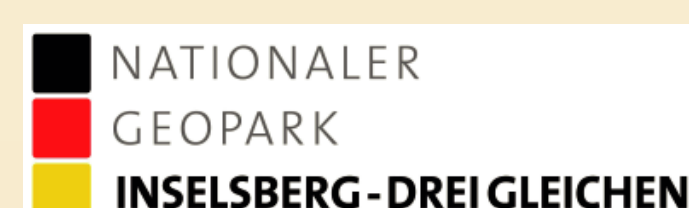
Figures:

Fig. 1: Part of the backbone of *Nothosaurus giganteus* (Size: approx. 55 cm). Locality: Weimar, Legefild, Collection: Naturhistorisches Museum, Castle Bertholdsburg Schleusingen (Photo: Stefan Weiland).

Fig. 2: Life reconstruction of *Nothosaurus giganteus* in the Middle Triassic Ocean. Diorama in the Naturkunde-Museum Coburg (www.naturkunde-museum-coburg.de).

Fig. 3: This is Pangaea during the Middle Triassic. Our geopark was covered by a shallow, warm sea, which supported a rich and diverse life.

● Position of the geopark (Map amended from C.R. SCOTSE, 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

