

Europasaurus holgeri ist nur aus dem Langenberg- Jungtier – vermutlich nur wenige Wochen alt – nur ahrung Steinbruch bekannt, zählt aber zu den faszinie- einen halben Meter maß. Die geringe Körpergröße rendsten Sauropoden (Langhalssauriern) weltweit. wurde wahrscheinlich durch das begrenzte Futteran-Die bisher präparierten 1300 Knochen sind hervorgebot seines Lebensraumes, einer Insel, verursacht. ragend dreidimensional erhalten. Sie stammen von Diesen Effekt der Inselverzwergung kennt man auch mindestens 21 Tieren aller Altersklassen. Obwohl von heutigen Tieren. Bei wenig Nahrung können sich Europasaurus eng verwandt ist mit dem 23 Meter kleinere Tiere, die weniger fressen, besser fortpflanlangen und 13 Meter hohen Giraffatitan, zeigt die zen. Über viele Generationen werden so alle Tiere Knochenstruktur von Europasaurus, dass die Tiere einer Art deutlich kleiner. Bei Europasaurus gibt es schon mit der Schulterhöhe eines Pferdes ausge- unter den erwachsenen Tieren zwei Größen: Es kann wachsen waren. Die größten Exemplare erreich- sich dabei um verschiedene Arten, vermutlich aber ten eine Länge von 8 Metern während das kleinste eher um Männchen und Weibchen handeln.

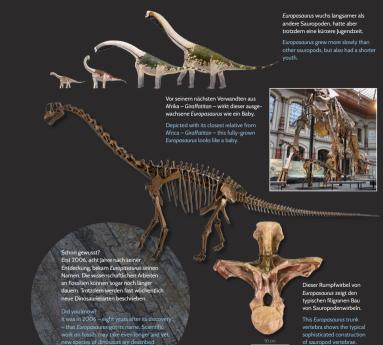
## Europasaurus

Europasaurus holgeri is only known from the Lan- way, all animals of a species become significantly genberg Quarry, but is one of the most intriguing smaller over many generations. Two groups of difsauropods (long-necked dinosaurs) worldwide. The ferent size classes can be seen within adult animals 1,300 bones that were prepared to date are superbly of Europasaurus. They could belong to different spepreserved in three dimensions. They can be traced cies, but more likely represent males and females. back to at least 21 animals of all ages. Although Europasaurus is closely related to the 23-meter-long and 13-meter-high Giraffatitan, the bone structure of Europasaurus shows that the animals were fully grown at the shoulder height of a horse. The largest specimens reached a length of 8 meters while the smallest - probably only a few weeks old - measured only half a meter. The small size was probably caused by the limited food supply available on the island. This effect of island dwarfing is also known from animals living today. With little food, smaller animals that eat less can reproduce better. In this



rekonstruktion Abgüssen vieler Finzelknochen.

This reconstructed individual bones.



154 Millionen Jahre... Eine kaum vorstellbare Zeitspanne. Wie anders mag unsere Welt vor so langer Zeit ausgesehen haben, ohne Gras oder Blütenpflanzen! Wie fremd eine von Dinosauriern beherrschte Tierwelt! Auf unserem im ständigen Wandel begriffenen Planeten wurden die allermeisten Hinweise auf vergangene Lebensräume und ihre Bewohner im Strom der Zeit ausgelöscht. Die sorgfältige Erforschung von Fossilien ermöglicht es uns aber, diese vorzeitliche Welt Stück für Stück wieder auferstehen zu lassen. Ein wichtiges Element in diesem nie endenden Puzzle ist dabei der Langenberg-Steinbruch in Norddeutschland, der für einige der spektakulärsten paläontologischen

Neufunde der letzten Jahrzehnte sorgte.

154 million years... An unimaginable length of time. How different our world may have element in this never-ending puzzle is the Langenberg Quarry in northern Germany, which yielded some of the most spectacular paleontological finds of the past decades.

**EUROPASAURUS** Urzeitinseln voller Leben

Oliver Wings & Joschua Knüppe

of sauropod vertebrae.

## Bestellzettel / order form

Online-Bestellungen siehe / order online at www.pfeil-verlag.de

•	•	•
Anschrift / address		
ansermer, address		

Verlag Dr. Friedrich Pfeil Wolfratshauser Straße 27 81379 München GERMANY

Phone: +49 (0)89 5528600-0 • Fax: +49 (0)89 5528600-4

E-Mail: info@pfeil-verlag.de · www.pfeil-verlag.de

Zur Bestellung direkt beim Verlag haben Sie drei Möglichkeiten: You have three options for ordering directly from the publisher:

- 1. Am einfachsten bestellen Sie über die Website des Verlags www.pfeil-verlag.de.
- 1. The easiest way to order is via our website www.pfeil-verlag.de.
- 2. Sie können auch formlos per E-Mail bestellen. In diesem Falle erhalten Sie eine Proforma-Rechnung. Nach Zahlungseingang erfolgt die Lieferung.
- . You can also order informally by e-mail. In this case you will receive a proforma invoice. After receipt of payment the delivery will be made.
- Schicken oder faxen Sie uns diesen Bestellzettel.
- Send or fax us this order form.

Ich bestelle hiermit / I hereby order

Exemplar(e) / copy(ies)

Wings & Knüppe

## EUROPASAURUS

GRAPHIC NOVEL

Datum / date

€ 19,80 / € 19.80

Unterschrift / signature

Oliver Wings & Joschua Knüppe

## EUROPASAURUS Urzeitinseln voller Leben Life on Jurassic Islands

GRAPHIC NOVEL

Deutsch und englisch – 184 S. – 21,6 × 23,0 cm – Hardcover – durchgehend vierfarbig: 70 doppelseitige Lebensraumdarstellungen mit zahlreichen Detailbildern, 18 reich bebilderte Doppelseiten mit verständlichen Erläuterungen des wissenschaftlichen Hintergrunds; Vor- und Nachsatzpapier mit Zeichnungen der behandelten Tiere zum Größenvergleich. of the treated animals for size comparison.

ISBN 978-3-89937-264-9 19,80 € zzgl. Versandkosten / in Deutschland frei

Bereit für eine spannende Zeitreise 154 Millionen Jahre zurück in die Vergangenheit?

In der späten Jurazeit, als Mitteleuropa ein subtropisches Inselreich war, durchstreiften gefräßige Raubsaurier, flinke kleine Säugetiere und der zwergenwüchsige Riesendinosaurier Europasaurus die Landschaft im heutigen Norddeutschland.

Beeindruckende Bilder erzählen die Geschichte eines jungen Sauriers und gewähren, basierend auf langjähriger Forschung an exzellent erhaltenen Fossilien, wissenschaftlich korrekte Einblicke in eine längst vergangene Tier- und Pflanzenwelt. Ein Sachteil ergänzt die Graphic Novel durch gut verständliche Hintergrundinformationen.

Nicht nur die Entdeckung des kleinwüchsigen »Riesen«-Dinosauriers Europasaurus, sondern auch die ersten jurassischen Säugetiere Deutschlands und das Auffinden weiterer neuer Arten prägen die Erfolgsgeschichte der Langenberg-Forschung. Um das vergangene Ökosystem einem breiten Publikum vorzustellen, wird in dieser ecosystem with a broad audience. They want to bring this, in the truest sense of the Graphic Novel jene im wahrsten Sinne versteinerte Welt zu neuem Leben erweckt. word, petrified world to new life. The authors hope that their story provides exciting Die Autoren hoffen, dass ihre Geschichte spannende Einblicke in die damalige insights into extinct wildlife and hope you enjoy reading it! Lebewelt ermöglicht und wünschen viel Spaß bei der Lektüre!

In german and english – 184 pp. – 21.6 × 23.0 cm – hard cover – four-color throughout; 70 double-sided habitat representations with numerous detailed pictures. 18 richly illustrated double pages with understandable explanations of the scientific background; front and back cover paper with drawings

ISBN 978-3-89937-264-9 19,80 € plus shipping costs / free within Germany

Are you ready for an exciting time travel 154 million years back into the past? In the Late Jurassic, when Central Europe was a subtropical archipelago, voracious predatory dinosaurs, small, nimble mammals, and the dwarfed giant dinosaur Europasaurus roamed the landscape in what is now Northern Germany.

After years of research on well-preserved fossil finds, this long-forgotten kingdom of animals and plants is being revived as part of a story of a young dinosaur. The series of scientifically correct, large-format images is complemented by easily accessible background information at the end of the graphic novel.

The success story of Langenberg research is marked by the discoveries of the small "giant" dinosaur Europasaurus, the first Jurassic mammals from Germany, and several other new species. In this graphic novel, the authors want to share the former

