

Akte Dinosaurier – Den Riesenechsen auf der Spur (Buchvorstellung)

*) Alexander Lukeneder und Helga Gridling

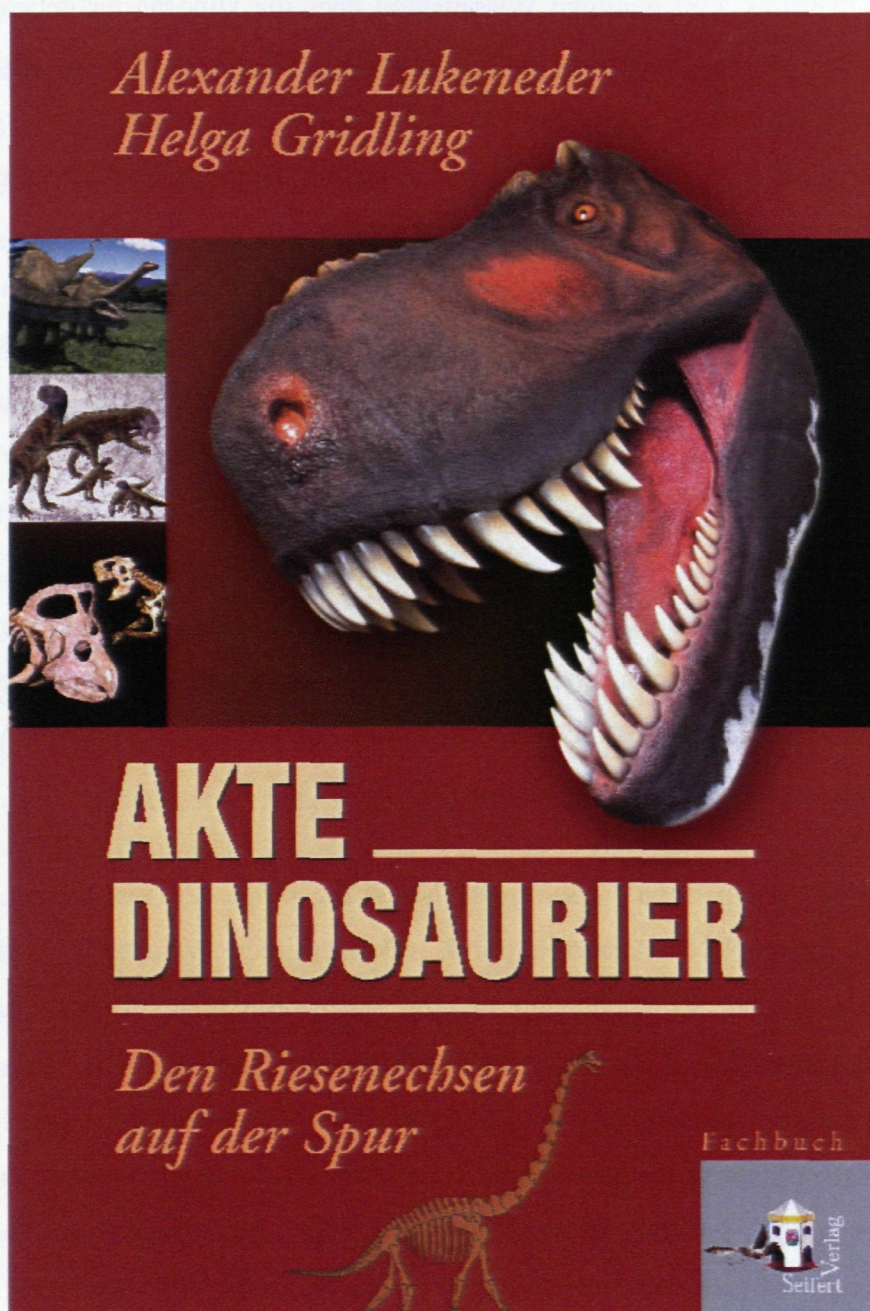


Bild 1: Cover-Bild: Modell eines *T. rex* Schädels mit den typischen „Steakmesser“-Zähnen. 2 m hoch und 3 m lang.

*) Dr. Mag. Alexander Lukeneder
Naturhistorisches Museum
1010 Wien

Mag. Helga Gridling
Schopenhauer Realgymnasium
1180 Wien

Buchvorstellung

Fragen über Fragen

Viele Fragen ranken sich um das Thema Fossilien im Allgemeinen und Dinosaurier im Speziellen. Das Buch soll für Jung und Alt, Laien und Interessierte und besonders für Lehrer und Schüler einen Überblick zum heutigen Wissenstand über die Dinosaurier geben. Jung und Alt werden gleichermaßen von den Riesen der Urzeit in Ihren Bann gezogen. In den letzten Jahren haben sich viele Unklarheiten durch neue Fakten klären lassen, eine Vielzahl der Fragen ist aber noch immer unbeantwortet. Es gibt aber gerade heute einige urzeitliche „Tatorte“ oder „hot spots“ der Dinosaurier Forschung, welche extrem wichtig für die Forschung über die Geschichte der schrecklichen Echsens sind. Das sind Fundorte von welchen auf Grund der ausgezeichneten Erhaltung der Dinosaurier spezielle Erkenntnisse, zum Thema Dinosaurier gewonnen werden können. Wie Kriminologen forschen hier Wissenschaftler mit modernsten Mitteln um jede nur erdenkliche Information heraus zu filtern. Sie erlauben uns neue Einsichten über die Dinosaurier zu gewinnen, sei es zur Lebensweise oder auch zur systematischen Einordnung mancher Dinosaurier- und Saurier-Gruppen.

So kommt es, dass sich nahezu monatlich noch systematische Zuordnungen durch neue Befunde ändern. Daraus ergibt sich, dass in diesem Buch eine Momentaufnahme des heute existierenden Wissenstandes gegeben wird, der sich aber in naher Zukunft durch besseres Wissen aus zusätzlichen Funden verändern kann und wird.

Paläontologen wenden bei ihren Forschungen längst die Methoden von Kriminologen an. Sie suchen Indizien, führen DNA-Analysen durch, rekonstruieren Weichteile, lesen Fährten und untersuchen Verletzungen. So erschließen sie eine versunkene Welt. Enorme Fachkenntnis und Kreativität sind dazu erforderlich, wie dieses Werk beweist. Hier haben ein Wissenschaftler und eine Pädagogin wesentliche Informationen gesammelt, sie klar strukturiert und höchst fantasievoll verpackt. Neben historischen Einblicken in die Dino Forschung wird auch durch die Erdgeschichte geführt und im zweiten Teil des Buches werden die 50 meistgestellten Fragen zum Thema Dinosaurier beantwortet. Neben Fragen zur Entstehung der Dinosaurier, dem Gigantismus, der Befiederung und der Fortpflanzung werden auch Fragen zum Aussterben und den Überlebenden dieser Giganten erläutert. Ob zu Luft, zu Wasser oder an Land, die Saurier waren im Erdmittelalter über 180 Millionen Jahre lang die Herrscher der Erde.

Kann man Dinosaurier klonen? Was haben die Vögel mit den Dinosauriern gemeinsam? Warum konnten die Dinos so riesig werden? State-of-the-Art-Wissen wird verständlich, spannend und unverkrampft weitergegeben und ein erfrischend origineller Blick auf die Erde geworfen – und auf die spektakulärsten Wesen, die je auf ihr gelebt haben.

Die Autoren

Dr. Mag. Alexander Lukeneder: seit 2004 Kurator für die Mesozoikum-Sammlung am Naturhistorischen Museum Wien.

Mag. Helga Gridling: seit Herbst 1985 als Gymnasiallehrerin für Biologie und Umweltkunde, Physik und Chemie am Schopenhauer Realgymnasium Wien 18.

Titel: Akte Dinosaurier - Den Riesenechsen auf der Spur

Autoren: Alexander Lukeneder, Helga Gridling

Umfang: 100 Seiten, 100 farbige Abbildungen

Format: 16 x 24 cm

Erscheinungsdatum: ab November im Buchhandel und NHMW Shop

Preis: EUR 22,90, sFr 43.80

ISBN: 978-3-902406-50-7

Seifert Verlag Wien

Bestellungen unter: office@seifert-verlag.at oder annette.hansen@seifert-verlag.at

Seifert Verlag: (01) 712 79 55-22. Auslieferung Dr. Franz Hain: (01) 282 65 65, office@hain.at

VORTRAG UND FÜHRUNGEN ZUM THEMA

Mittwoch, 12. Dezember 2007, 19.00. Abend-Event, Kinosaal, Buchpräsentation (Seifert Verlag) (VORTRAG)

AKTE DINOSAURIER – DEN RIESENECHSEN AUF DER SPUR

Alexander Lukeneder

Samstag, 15. Dezember 2007, 14.30 (FÜHRUNG)

AKTE DINOSAURIER – DEN RIESENECHSEN AUF DER SPUR

Die Dinosaurier zum neuen Dino-Buch: Akte Dinosaurier

Alexander Lukeneder

Sonntag, 16. Dezember 2007, 10.30 (FÜHRUNG)

AKTE DINOSAURIER – DEN RIESENECHSEN AUF DER SPUR

Die Dinosaurier zum neuen Dino-Buch: Akte Dinosaurier

Alexander Lukeneder

Abbildungen (aus dem Buch Akte Dinosaurier)

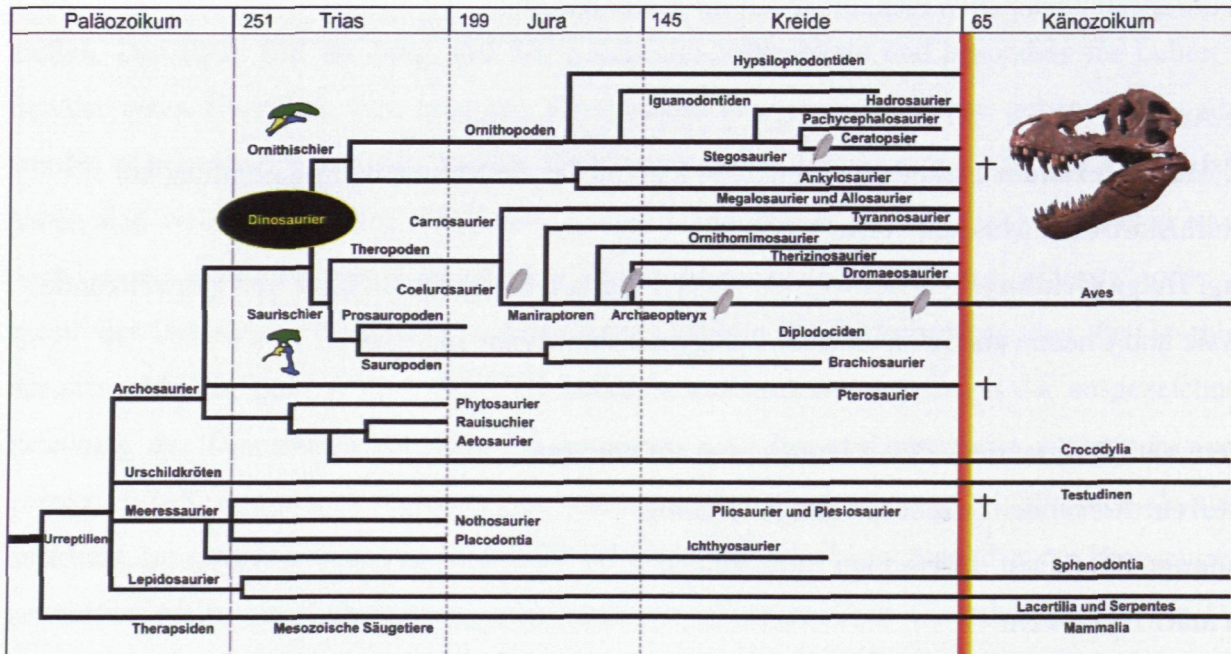


Bild 2: Stammbaum der Saurier mit den Positionen von befiederten Dinosauriern. Manche der Abzweigungen sind mit dem heutigen Wissen nicht genau zu rekonstruieren und sind damit noch unsicher.



Bild 3: Horndinosaurier *Triceratops horridus*. USA, Kreide, 70 Millionen Jahre, 2 m.

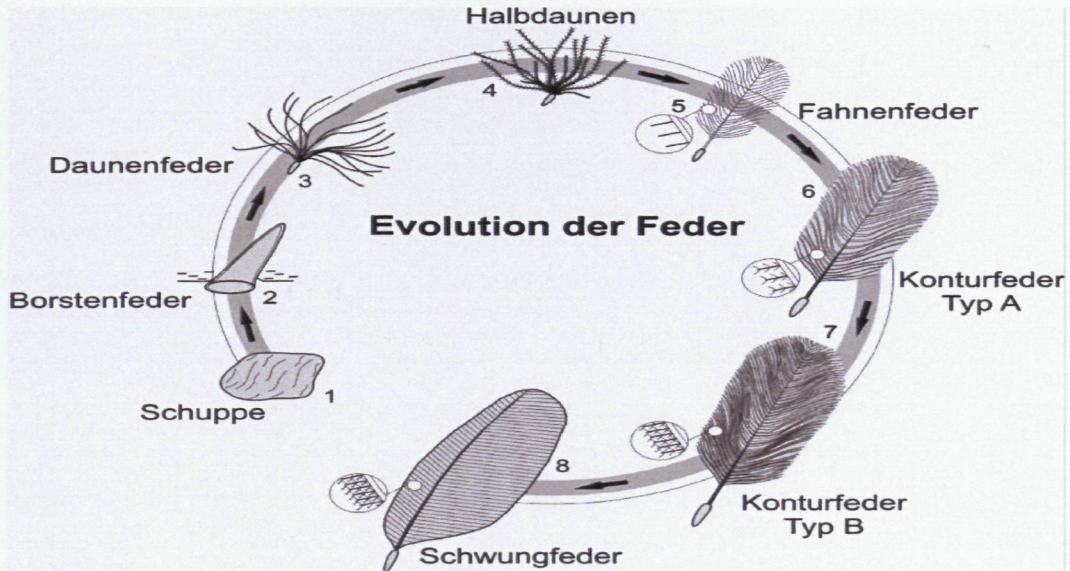


Bild 4: Entwicklungsstadien von der Schuppe, über filamentartige Protofedern bis hin zur asymmetrischen Schwingen-Feder der heutigen Vögel.



Bild 5: Das Modell des räuberischen *Deinonychus antirrhopus* („schreckliche Kralle“) nach neuesten Erkenntnissen im Federkleid. USA, Kreide, 110 Millionen Jahre, 3,5 m.

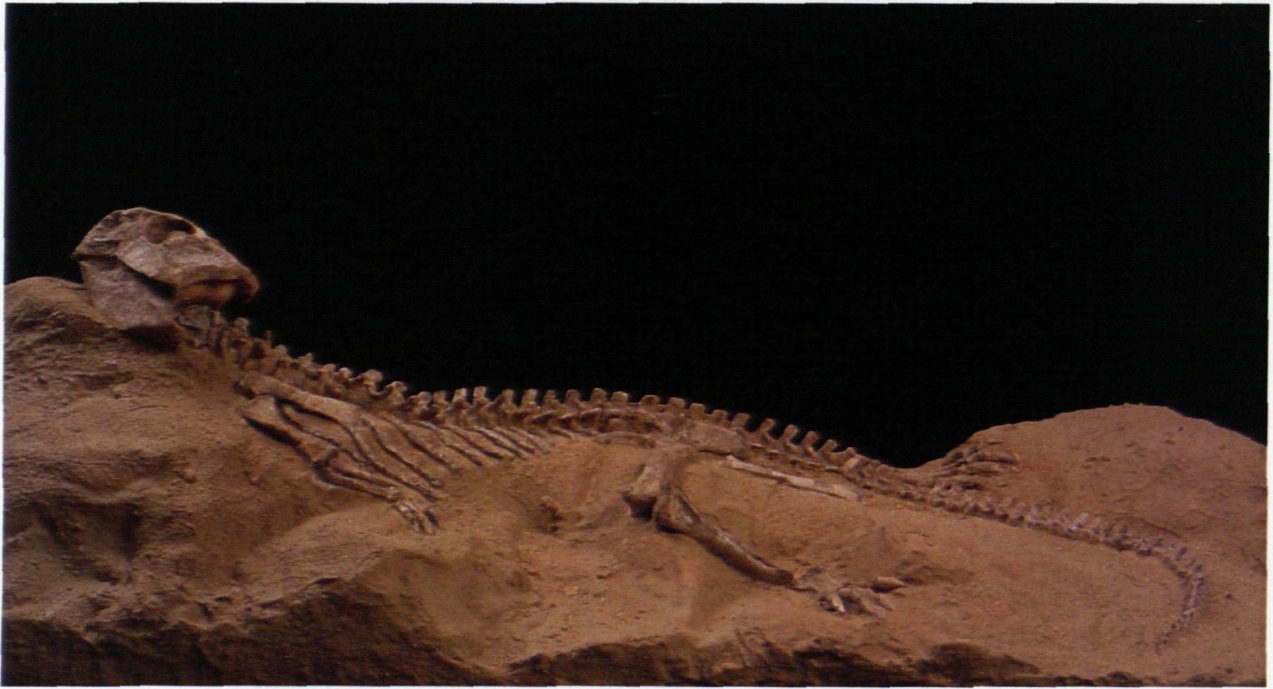


Bild 6: *Psittacosaurus mongoliensis* in Fundsituation im Sediment und Rekonstruktion.
Mongolei, Kreide, 100 Millionen Jahre, 1 m.



Bild 7: Am Ende der Kreide (65 Millionen Jahre) schlug ein riesiger Meteorit im heutigen Mittelamerika ein und löschte die Dinosaurier endgültig aus.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Oberösterreichische GEO-Nachrichten. Beiträge zur Geologie, Mineralogie und Paläontologie von Oberösterreich](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Lukeneder Alexander, Grindling Helga

Artikel/Article: [Akte Dinosaurier - Den Riesenechsen auf der Spur \(Buchvorstellung\). 11-16](#)