

memo
Wissen entdecken

Kids

Dinosaurier

Riesen der Urzeit



Weißt du schon?



London, New York, Melbourne,
München und Delhi

Text und Lektorat Sarah Walker,
Samantha Gray, Caroline Stamps

Gestaltung Janet Allis

Projektleitung Mary Ling

Bildredaktion Rachael Foster, Rachael Grady

Bildrecherche Jo Haddon

Herstellung Kate Oliver, Rita Sinha,
Francesca Wardell, Rachel Ng

DTP-Design Almudena Díaz

Cheflektorat Andrew Macintyre

Fachliche Beratung David Lambert

DK Delhi

Lektorat Priyanka Nath, Deeksha Saikia

Bildredaktion Romi Chakraborty, Rajnish
Kashyap, Deep Shikha Walia

Cheflektorat Alka Thakur Hazarika

DTP-Design Anita Yadav

Bildrecherche Sumedha Chopra

Für die deutsche Ausgabe:

Programmleitung Monika Schlitzer

Redaktionsleitung Martina Glöde

Herstellungsleitung Dorothee Whittaker

Herstellungskoordination Katharina Dürmeier

Herstellung und Covergestaltung

Anna Ponton

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek
Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation
in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte
bibliografische Daten sind im Internet über
<http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Titel der englischen Originalausgabe:
Eyewonder Dinosaurs

© Dorling Kindersley Limited,
London, 2001, 2013

Ein Unternehmen der Penguin-Gruppe

© der deutschsprachigen Ausgabe
by Dorling Kindersley Verlag GmbH,
München, 2001, 2014

Alle deutschsprachigen Rechte vorbehalten

Übersetzung Cornelia Panzacchi, Eva Sixt

Lektorat Kerstin Wendsche

Satz Roman Bold & Black

ISBN 978-3-8310-2590-9

Colour reproduction by Scanhouse, Malaysia
Printed and bound in China

Besuchen Sie uns im Internet
www.dorlingkindersley.de

Inhalt

Was ist ein Dinosaurier?	4
Dinosaurierzeit	6
Skelette	8
Verschiedene Gruppen	10
Dinosaurierwelt	12
Groß und klein	14
Wilde Jagd	16
Pflanzenfresser	18
Dino-Herden	20
Fleischfresser	22
Jagd im Rudel	24
Verteidigung	26
Tarnung	28
Werbung	30
Nester und Junge	32
In der Luft	34
Unter Wasser	36
Denkvermögen	38
Der Tod der Dinosaurier	40

Dinosaurier ausgraben	42
Dinosaurier bauen	44
Richtig oder falsch?	46
Dino-Rallye	48
Rätsel	50
Urzeit-Labyrinth	52
Begriffe	54
Dino-Arten	55
Register	56



Verschiedene Gruppen

Dinosaurier werden je nach der Form ihres Beckens in zwei Gruppen eingeteilt: die Echtenbeckensaurier und die Vogelbeckensaurier.

Echtenbeckensaurier

Zu dieser Gruppe gehören sowohl zweibeinige Fleischfresser wie **Tyrannosaurus rex** als auch Sauropoden, zum Beispiel **Diplodocus**.

Saltasaurus lebte in der späten Kreidezeit.


Vogelbeckensaurier

Die Mitglieder dieser Gruppe fraßen Pflanzen. Unter ihnen waren einige der heute bekanntesten Dinos.


Iguanodon lebte in der Kreidezeit. Er wurde bis zu 9,3 Meter lang.

Weißt du das?


- Fachleute nehmen heute an, dass unsere Vögel von Echtenbeckensauriern abstammen.
- Bis heute sind mehr als 300 Arten von Dinos gefunden und benannt worden. Jeden Monat entdeckt man weitere.



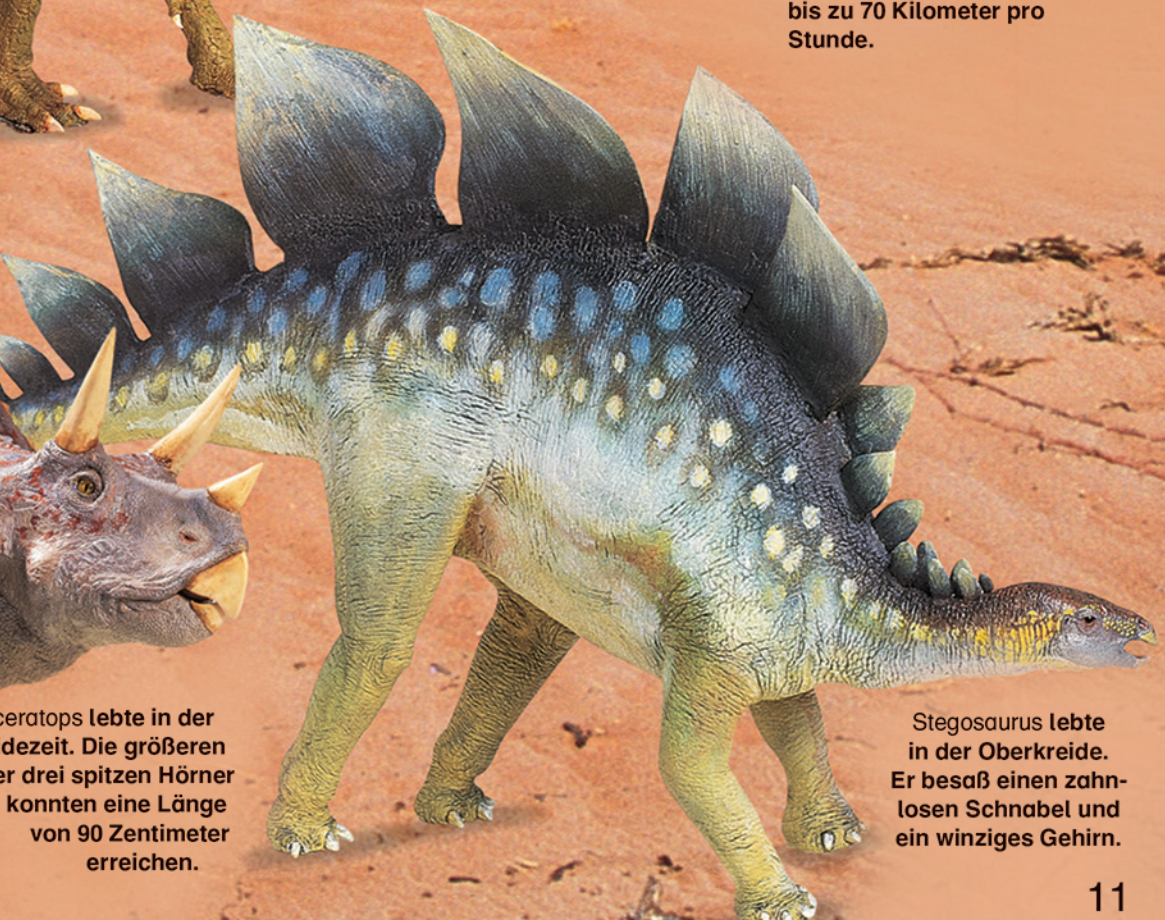
Tyrannosaurus rex lebte in der Oberkreide. Er war über 6 Meter hoch.



Gallimimus lebte in der Oberkreide. Er erreichte beim Laufen vermutlich bis zu 70 Kilometer pro Stunde.



Triceratops lebte in der Kreidezeit. Die größeren seiner drei spitzen Hörner konnten eine Länge von 90 Zentimeter erreichen.



Stegosaurus lebte in der Oberkreide. Er besaß einen zahnlosen Schnabel und ein winziges Gehirn.



In der Luft

Während die Dinosaurier über das Land streiften, flogen am Himmel die Flugsaurier. Man nimmt an, dass die größeren von ihnen überwiegend über Wasser flogen und im Flug Fische fingen. Die kleineren könnten nach Insekten geschnappt haben.

Flugriese

Eines der größten fliegenden Tiere aller Zeiten war **Quetzalcoatlus**. Er könnte so viel wie ein Mensch gewogen haben. Der Flugsaurier der späten Kreidezeit konnte sich nur in der Luft halten, weil seine Flügel die Spannweite eines kleinen Flugzeugs hatten.

Im Gleitflug

Einmal im Gleitflug über den Meeren der späten Kreidezeit, musste **Pteranodon** nicht mehr mit den Flügeln schlagen.



Fledermausflügel

Die Flughäute der Flugsaurier waren wie die heutiger Fledermäuse an Beinen und Fingern angewachsen. Diese Saurier hatten ein wärmendes Fell.

Vogelfrei

Dimorphodon schlug im Flug mit den Flügeln. Er könnte tief über den Meeren des Juras geflogen sein und wie Papageitaucher nach Fischen getaucht haben.



Warmer Pelz

Als Schutz vor Auskühlung hatte **Sordes**, ein Flugsaurier des Oberjuras, am Körper ein dichtes Fell. Normalerweise haben Reptilien Schuppen und nicht ein Fell wie Säugetiere.

Weißt du das?


- Der erste uns bekannte Vogel war **Archaeopteryx**. Er hatte Federn und Flügel, aber die Zähne und den langen Schwanz einer Echse.
- Die Jungen des Vogels Hoatzin haben an den Flügeln Krallen, mit denen sie klettern – wie es **Archaeopteryx** tat.
- Auch **Velociraptor** hatte höchstwahrscheinlich Federn.

Dino-Rallye


Ihr habt euch im Urzeitwald verlaufen.
Überall lauern gefährliche Dinos.
Wer bringt sich als Erster in
Sicherheit?




ZIEL
Du bist in
Sicherheit!




Apatosaurus
bringt dir Glück.
Noch mal
würfeln



Dimetrodon
greift an – auf
den Baum!
4 Felder zurück




Ein Gewitter –
bleib unter
dem Baumfarn.
Einmal
aussetzen



Verstecke dich
vor **Stego-**
saurus!
6 Felder
zurück



Undurch-
dringliches
Farnestrüpp
4 Felder
zurück



Dimorphodon
trägt dich
durch die Luft.
4 Felder vor

Spielanleitung

Bis zu vier Spieler können mitspielen.

Ihr braucht:

1 Würfel

Spielfiguren – eine für jeden Spieler



Zurück

Nach vorn

Schneidet Dino-Fußspuren (wie die unten abgebildeten) aus Pappe aus. Das sind eure Spielfiguren. Alle Spieler beginnen am Start und würfeln abwechselnd. Wer auf einem Feld mit einer Anweisung landet, muss sie befolgen. Viel Glück!



Gleite mit
Archaeopteryx
durch die Luft.
5 Felder vor

Ein umgestürzter
Baum versperrt
den Weg.
**Einmal
aussetzen**

Schnell weg!
Troodon
näher sich.
**6 Felder
vor**

Ankylosaurus
bedroht dich.
4 Felder zurück

Schwimme
ein Stück mit
Ichthyosaurus.
5 Felder vor

Pentaceratops
steht im Weg.
**Einmal
aussetzen**

START

Weißt du schon?

Nicht alle Dinosaurier waren groß und gefährlich. Es gab auch viele kleine, flinke Jäger und friedliche Pflanzenfresser! Willst du noch mehr erfahren?



Lesen

Spannendes über das Leben urzeitlicher Tiere

Staunen

Faszinierende Bilder von Sauriern, Flugsauriern und Meeresreptilien

Mitmachen

Mit Bilderrätseln, Wissenstests und einer Dino-Rallye



Für Leseanfänger geeignet

**Sachwissen für
Grundschüler**



Besuchen Sie uns im Internet
www.dorlingkindersley.de

7,95 € [D] 8,20 € [A]
ISBN 978-3-8310-2590-9

