

2. Klasse

Dein Lesestart

DUDEN

# Dinosaurier

Lesen • Verstehen • Wissen





**DIESES BUCH GEHÖRT**







# Duden

Dein Lesestart

# DINOSAURIER

SILKE WOLFRUM

Dudenverlag  
Berlin





# WILLKOMMEN IN DER URZEIT!

Die Dinosaurier sind vor langer Zeit ausgestorben.

Wann genau lebten sie?

Waren sie alle riesig groß und gefährlich?

Hatten sie Fell oder Federn?

Und was haben sie am liebsten gefressen?

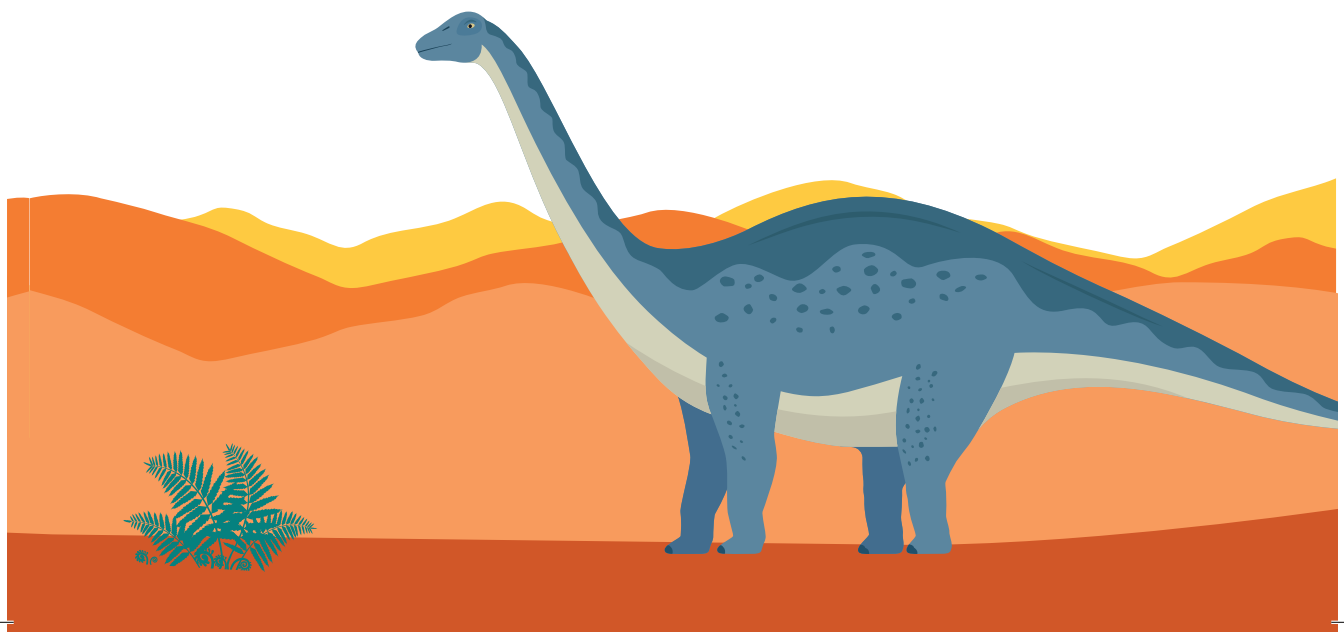
In diesem Buch erfährst du alles,  
was du über die Urzeittiere wissen willst.





# INHALT

Ab in die Urzeit	6
Giganten und Winzlinge	24
Die Spuren der Dinos	42
Die letzten Dinosaurier	54







AB IN







# DIE URZEIT





# EIN RIESE IM MUSEUM

Das ist Oskar. Er steht im Museum für Naturkunde in Berlin. Er ist das größte echte Dino-Skelett der Welt. Er ist so lang wie ein Bus und fast genauso hoch. Oskar ist sein Spitzname. In der Fachsprache heißt er Giraffatitan. Er lebte vor 150 Millionen Jahren.



8

**DAS SKELETT** ist das Knochengerüst eines Lebewesens.

**GIRAFFATITAN** heißt Oskar erst seit 2009. Vorher hieß er Brachiosaurus. Das bedeutet Armechse. Seine Vorderbeine sind nämlich ungewöhnlich lang.





Wie sah die Welt wohl aus, als Oskar noch Blätter kaute? Warum sind nur seine **Knochen** übrig geblieben? Wieso ist er so groß geworden? Wie hat er seine Eier gelegt? Und warum gibt es ihn nicht mehr? Antworten auf diese Fragen findest du in diesem Buch.

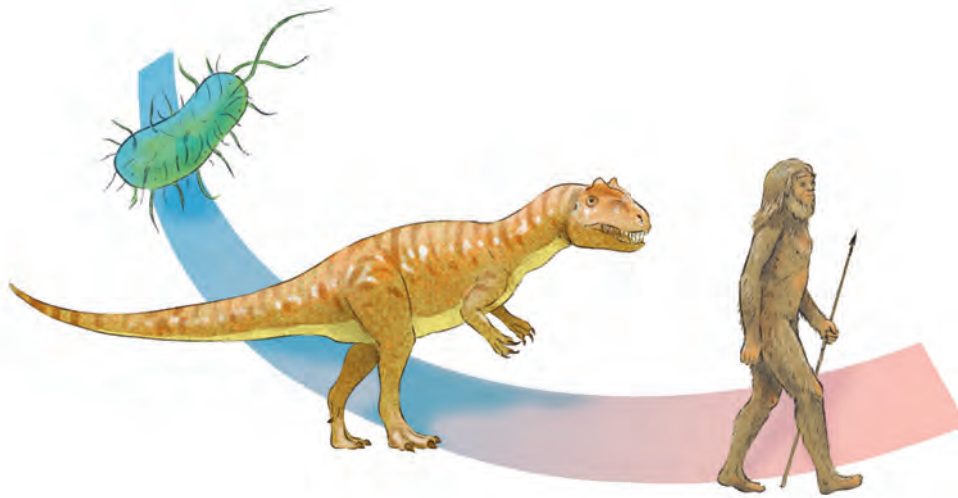
Die meisten Dinosaurier-Skelette in Museen sind nicht aus echten Dinosaurier-Knochen, sondern **Nachbildungen**. Deshalb ist Oskar so besonders.



**DIE KNOCHEN**  
sind sehr hart. Sie bestehen hauptsächlich aus Kalk.

**DIE NACHBILDUNG**  
wird nach einem Vorbild oder einem Original gemacht, zum Beispiel aus Gips.





## EIN LANGES LEBEN

Dinosaurier lebten viel länger auf der Erde, als wir Menschen das tun: 170 Millionen Jahre! Es haben sich ständig neue **Arten** entwickelt. Heute kennen wir Hunderte Dino-Arten. Jedes Jahr werden weitere entdeckt. Lange Zeit waren die Dinos die Herrscher der Erde. Sie überlebten **Klimaschwankungen**, und es gab sie fast überall.

10

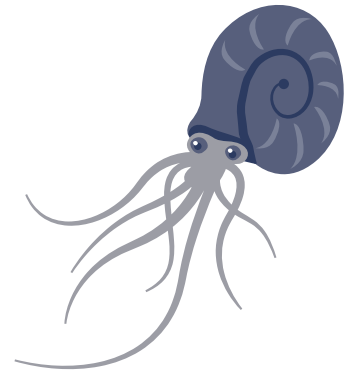
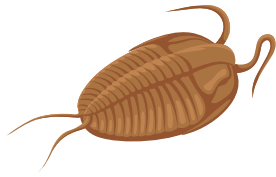
**DIE ART** ist eine Gruppe von Lebewesen, die sich von anderen unterscheidet.

### DIE KLIMASCHWANKUNG

Das Wetter verändert sich über einen langen Zeitraum. Manche Tiere finden dann nichts mehr zu fressen und sterben aus. Den Dinos hat das aber lange nichts ausgemacht.







## LEBEN AUF DER ERDE

Dinosaurier waren nicht die ersten Lebewesen.

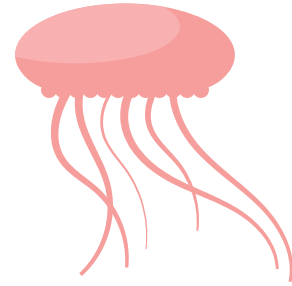
Das waren **Bakterien**. Es gab 3 **Milliarden** Jahre lang nur sie! Das Leben auf der Erde begann im Wasser. Die ersten Landtiere gab es vor 360 Millionen Jahren. Dann dauerte es noch viele Millionen Jahre, bis die ersten Dinos über die Erde stapften.



**DIE BAKTERIEN** sind winzig kleine Lebewesen. Sie können sehr nützlich sein. Für uns sind sie unsichtbar.

**EINE MILLIARDE** ist eine Zahl mit 9 Nullen: 1 000 000 000. 1 Million hat 6 Nullen.





## DIE ERSTEN TIERE

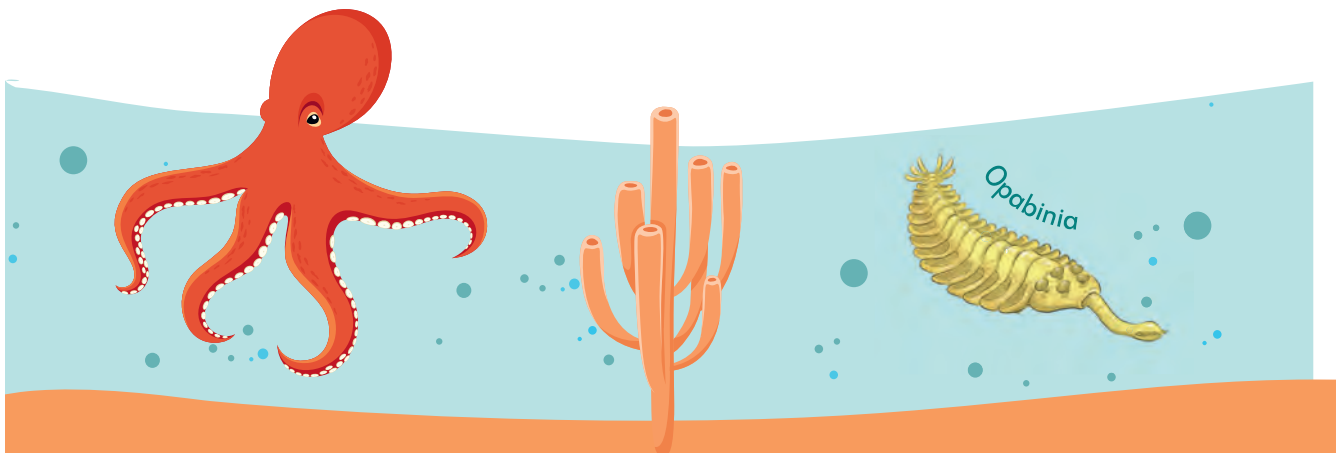
Die ersten Tiere waren **Wirbellose**. Sie lebten erst im Wasser, dann auch auf dem Land.

Die meisten Tiere auf der Welt sind Wirbellose, zum Beispiel Insekten, Würmer oder Quallen.

Ein wirbelloses Tier aus der **Urzeit** war Opabinia.

Es war klein wie eine Maus und hatte fünf Augen.

Es wühlte mit seinem Rüssel nach Nahrung auf dem Boden vom Meer.

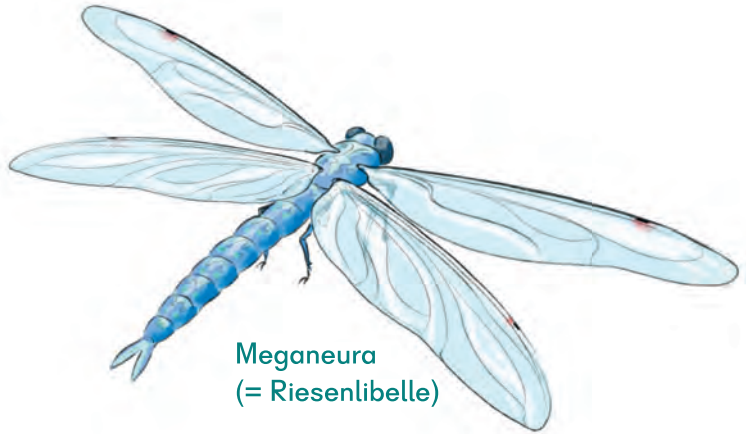


12

**WIRBELLOSE** sind Tiere ohne Wirbelsäule oder Skelett aus Knochen.

**DIE URZEIT** ist die Welt vor Millionen von Jahren.





Meganeura  
(= Riesenlibelle)

Arthropleura (= Riesentaufendfüßer)



## ZWEI RIESEN OHNE WIRBEL

In der Urzeit gab es **Tausendfüßer**, die so groß waren wie ein Krokodil. Sie hatten aber „nur“ sechzig Beine und lebten am Waldboden.

Das vielleicht größte **Insekt** auf der Erde war eine Libelle. Ihre Flügel hatten eine Spannweite von 70 Zentimetern. Im Flug packte sie andere Insekten und verschlang sie.



**TAUSENDFÜßER** heißen so, weil sie viele Beine haben. Aber es sind nie tausend.

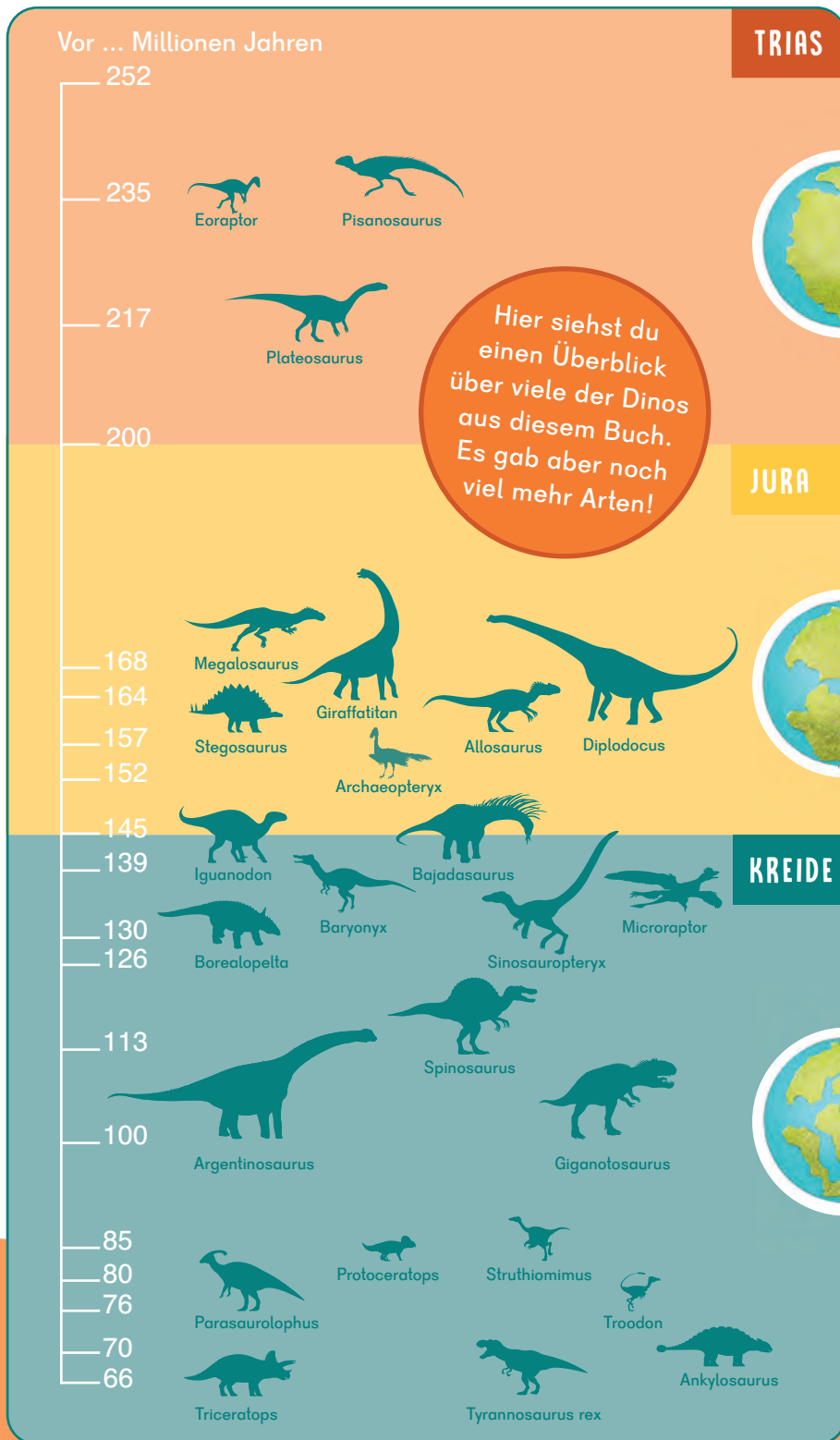
**DIE INSEKTEN** haben sechs Beine, und ihr Körper ist in drei Teile gegliedert.







## WANN HAT WELCHER DINOSAURIER GELEBT?



Super  
gelesen

# AUF ZUM RÄTSELSPAß!

1. Was waren die ersten Lebewesen  
auf der Welt?



Sortiere die  
Buchstaben in der  
richtigen Reihenfolge.

Lösung:

-----

2. Zu welcher Gruppe gehören  
diese Wirbeltiere?

Vogel

Reptil

Säugetier



Amphibie

Verbinde.





## Einfach gern lesen!

**Mit Lieblingsthemen von Kindern die Lesefreude stärken und den Wortschatz verbessern.**

Wann lebten die Dinosaurier? Wie sah es damals auf der Erde aus? Waren alle Dinos riesig groß und gefährlich? Was haben sie am liebsten gefressen?

- Kurze und übersichtliche Texte
- Kindgerechte Sachthemen
- Einfache Erklärungen von schwierigen Wörtern
- Spannende Leserätsel
- Zahlreiche Fotos und Illustrationen

**Einfache  
Texte zum  
Selberlesen**

ISBN 978-3-411-78006-8  
10 € (D) · 10,30 € (A)



9 783411 780068

[www.duden.de](http://www.duden.de)

Sammele Punkte auf  
**Antolin.de**

Empfohlene Lesestufe



1. Klasse 2. Klasse 3. Klasse