

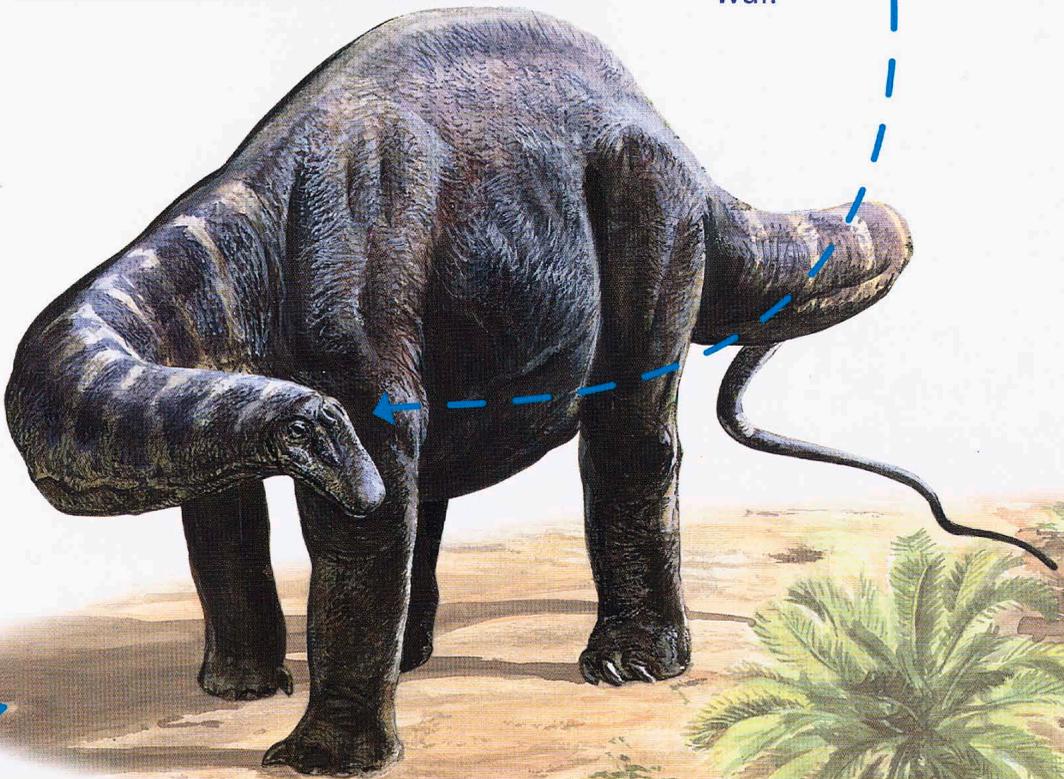
# Einige Fakten

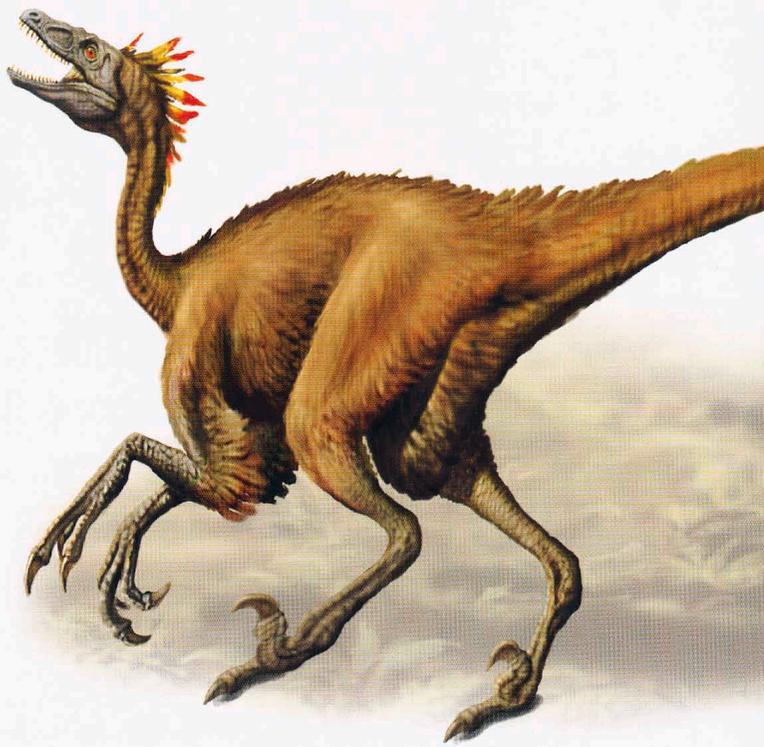
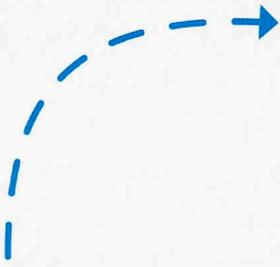
Dinosaurier gehören zur Familie der Reptilien. Sie sind Vorfahren der Krokodile. Dinosaurier lebten schon vor 228 Millionen Jahren. Ihre Fossilien wurden überall auf der Welt gefunden.

Das Wort „Dinosaurier“ setzt sich zusammen aus zwei griechischen Wörtern: aus *deinos* – „schrecklich“ und *sauros* – das heißt „Reptil“ oder „Eidechse“.



Einer der weniger intelligenten Dinosaurier war der *Apatosaurus*. Sein Gehirn war nicht größer als das einer Hauskatze, obwohl sein Körper 25 m lang war.





Der *Troodon* war der klügste Dinosaurier. Im Verhältnis zu seiner Größe hatte er ein großes Gehirn. Seine Augen waren teilweise nach vorn gerichtet. Das half ihm, seine Beute zu erspähen.

Dinosaurier gab es in allen Größen. Einige waren so klein wie Hühner. Andere konnten so groß wie zweistöckige Häuser werden. Manche hatten Greifhände. Sie benutzten sie zum Fangen, zur Verteidigung und sogar zum Graben.

Das Gehirn eines *Stegosaurus* war so klein wie eine Walnuss. Das Gehirn eines *Iguanodon* war nicht größer als ein Gänseei.

Viele Dinosaurier hatten schuppige Haut. Andere hatten flauschige Daunen und Federn.

Der älteste Dinosaurier, den wir kennen, war der *Eoraptor*. Er lebte vor 228 Millionen Jahren.

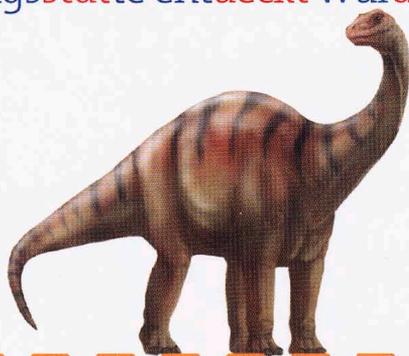


# Das Zeitalter der Dinosaurier

Im Mesozoikum entwickelten sich die Dinosaurier fast 160 Millionen Jahre lang erfolgreich. Das Mesozoikum wird in drei Zeitabschnitte unterteilt, in die Trias, den Jura und die Kreidezeit. Am Ende der Kreidezeit starben die Dinosaurier ganz plötzlich aus.

Die Geschichte der Dinosaurier kennen wir durch ihre Fossilien. Aus dem Inhalt ihrer Mägen wissen wir, was sie gefressen und wie sie gelebt haben. Wir kennen ihre Größe und ihre Zähne. Wir wissen, dass einige Dinosaurier in Herden lebten, weil sehr viele in einer einzigen Ausgrabungsstätte entdeckt wurden.

Die alten Chinesen glaubten, die versteinerten Dinosaurierknochen stammten von Drachen.



**MESOZOIKUM**

**Zeitalter der Trias**

vor 245 – 208 Millionen Jahren  
(37 Millionen Jahre lang)

*Melanorosaurus*

Indem sie die Schädel der Fossilien zusammensetzten, konnten Paläontologen die Laute der Dinosaurier nachahmen. Einige trompeteten wie Elefanten.



Inzwischen hat man etwa tausend Dinosaurierarten entdeckt und ihnen Namen gegeben. Und es gibt noch immer Arten, die darauf warten, gefunden zu werden. Der kleinste Dinosaurier war vogelähnlich und wurde in China entdeckt. Den größten Dinosaurier – er gehörte zu den Sauropoden – fand man in Argentinien.

Einige Dinosaurier waren von der Nase bis zum Schwanz 23 m lang. Wie Giraffen konnten sie mit ihrem langen Hals die jungen saftigen Blätter der höchsten Bäume erreichen.



**Zeitalter des Jura**  
vor 208 – 144 Millionen Jahren  
(64 Millionen Jahre lang)  
*Stegosaurus*



**Die Kreidezeit**  
vor 144 – 65 Millionen Jahren  
(79 Millionen Jahre lang)  
*Tyrannosaurus*