



EXTRA

## Der Allosaurus

Der Allosaurus lebte im Zeitalter des Oberjura, also vor ungefähr 150 Millionen Jahren und damit vor dem Tyrannosaurus Rex. Er wurde bis zu 12 Meter lang und mehrere Tonnen schwer. Mit dem beweglichen Schwanz hielt er das Gleichgewicht seines massigen Körpers. Er hatte zudem einen sehr beweglichen Hals. Seine scharfen Krallen an den Dreifinger-Vorderarmen wuchsen ständig nach, wie auch ausgefallene Zähne.

## So jagte der Allosaurus



Auf dem Bild siehst du die Muskeln im Allosauruskopf. Der amerikanische Wissenschaftler Eric Snively hatte mit einem Team von Paläontologen, Ingenieuren und Spezialisten für Computersimulation die Kopf- und Halspartien eines 150 Millionen Jahre alten Allosaurus-Skeletts neu untersucht. Es wurde 1991 im US-Bundesstaat Wyoming entdeckt. Mit Hilfe der Funde erstellte Snively die verschiedenen Muskeln des Dinos. Daraufhin kam er zu dem Schluss, dass der Allosaurus seine Beute ähnlich wie ein Falke jagte – mit einer schnellen, hackenden Kopfbewegung von oben nach unten. Der Tyrannosaurus Rex hingegen schüttelte seine Beute wie ein Krokodil.

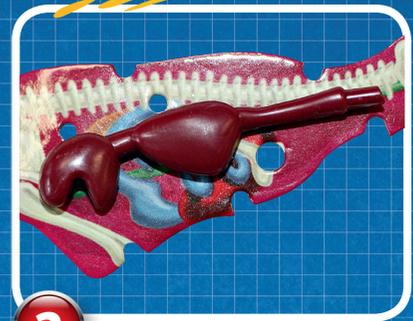


# Giganten der Urzeit

## Dino-Set



**1** Passe das Gebiss in die grüne Hälfte des Dinos ein. Es gibt ein kleines Loch, in das die seitliche Noppe des Gebisses passt.



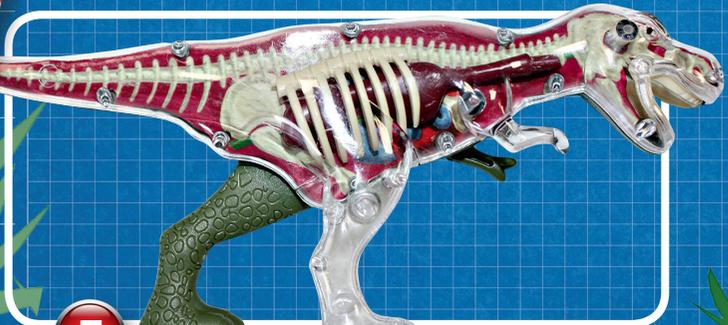
**2** Nimm nun das Stück Karton mit dem Innenleben des Dino-Körpers. Entferne die kleinen Kartonkreise, die noch in den Löchern stecken. Auf dem Karton platzierst du den roten Verdauungstrakt. Seine Noppen passen in zwei der kleinen Löcher des Kartons.



**3** Über dem Verdauungstrakt platzierst du nun die Rippen der Riesenechse. Auch für deren zwei Noppen sind zwei kleine Löcher im Karton vorhanden.



**4** Den Karton legst du auf die grüne Hälfte des Dinos.



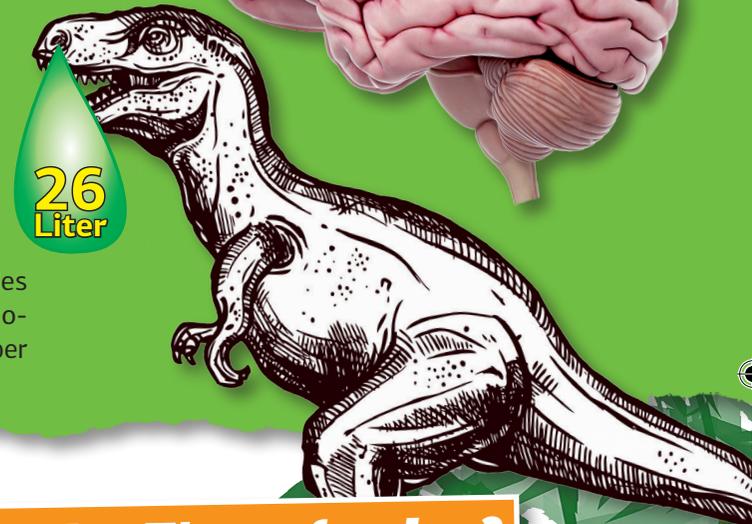
**5** Nun platzierst du die gläserne Körperhälfte auf die grüne. Die Noppen der gläsernen Körperhälfte passen in die Löcher der grünen Hälfte.

# 3 verrückte Dino-Fakten.

**1** Einige fleischfressende Dinosaurier fraßen auch Artgenossen auf. Sie waren also Kannibalen. Zu diesen zählte auch der Tyrannosaurus Rex.

**2** Dinos hatten kleine Gehirne. Das Gehirn menschlicher Babys ist oft größer als das mancher ausgewachsener Dinos.

**3** In die Nebenhöhlen des Riechers von Tyrannosaurus Rex passten über 26 Liter Rotz.



## Wo wurde das Tier gefunden?

Sowohl in Nordamerika als auch in Südeuropa wurden Überreste des Allosaurus gefunden. Dabei muss man wissen, dass die Kontinente damals anders aussahen als heute. Denn die Erdoberfläche verändert sich ja ständig durch die Bewegung der Kontinentalplatten.