

Build & learn

# MEGA T-Rex Skeleton



## Bauanleitung

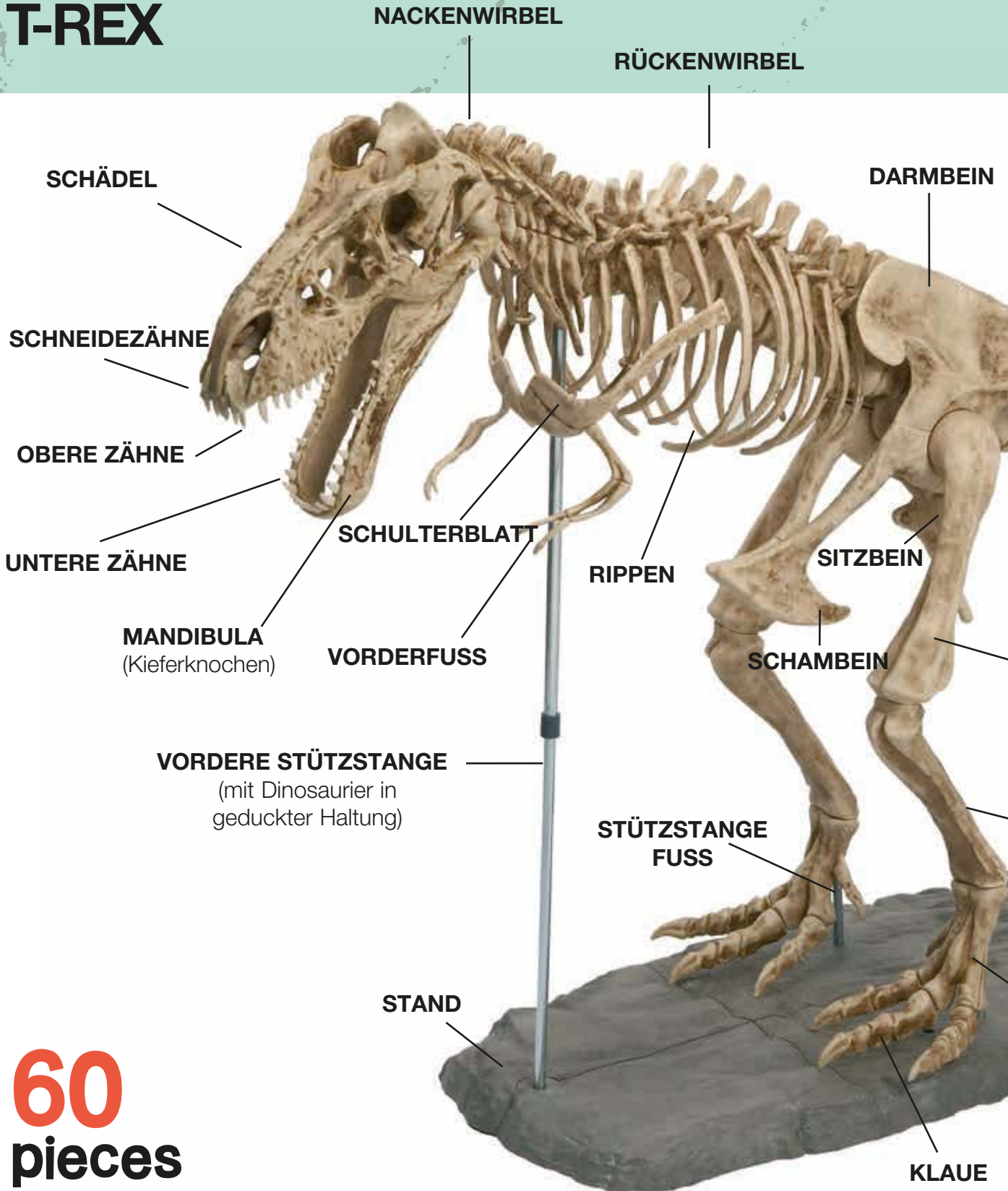
Weitere  
Informationen  
auf unserer  
Website



[www.doktorfun.com](http://www.doktorfun.com)

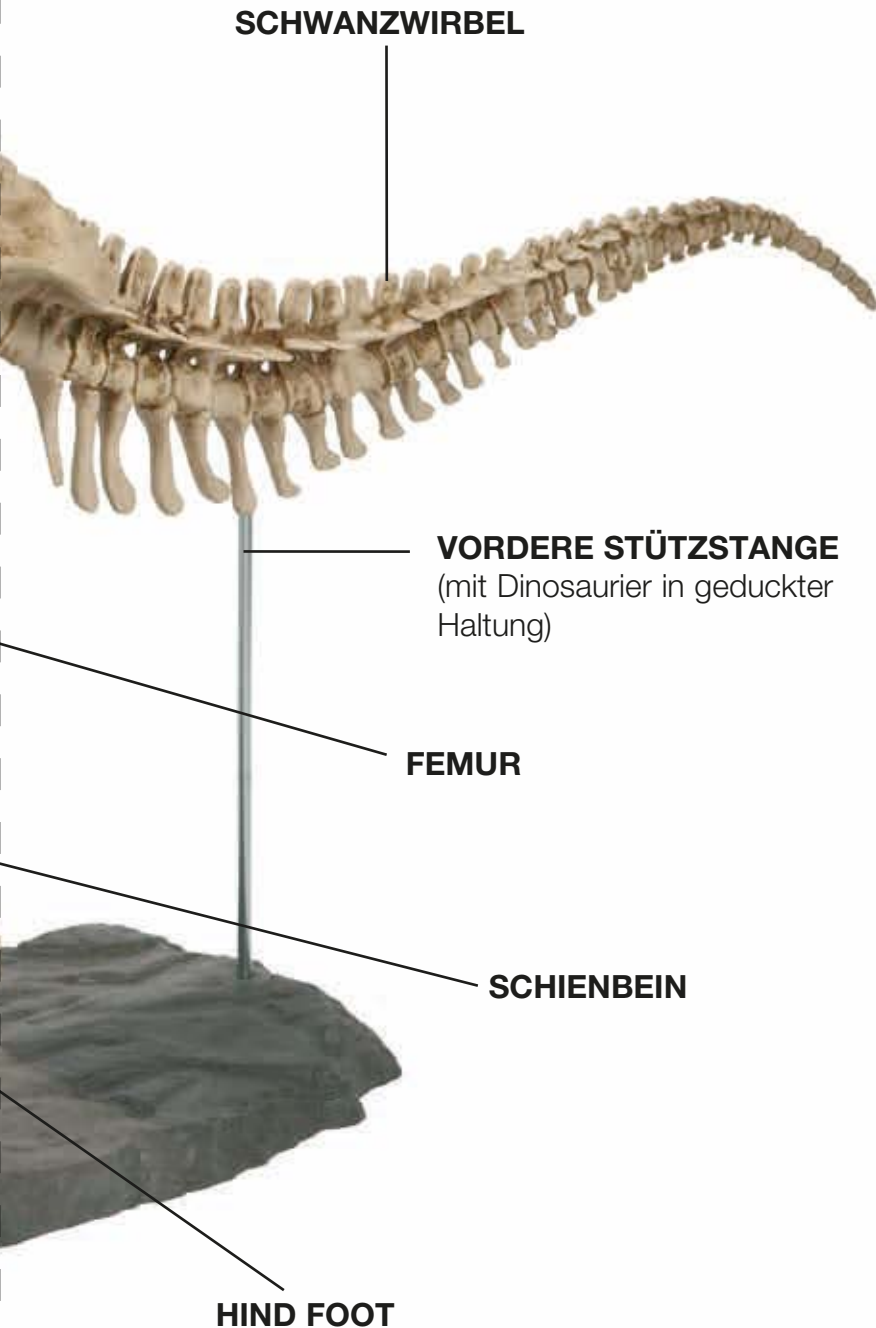
1

# Baue deine T-REX



**60**  
pieces

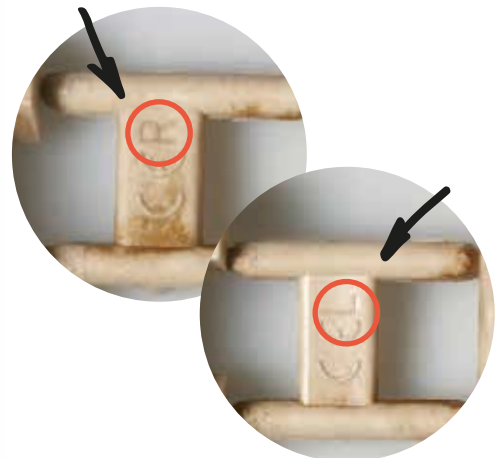
Gib dir Mühe!



Einige der kleinen Knochen sind in einem Halterahmen befestigt. Um sie zu lösen, drücke sanft mit deinen Händen, um die Kunststoffverbindungen zu brechen.



Bei symmetrischen Teilen sind die Halterungen mit den Buchstaben **R** für 'rechts' oder **L** für 'links' markiert, damit du siehst, welches Teil in welche Seite des Dinosauriers gehört. Mach diese Teile erst ab, wenn sie eingesetzt werden können, ansonsten könnten sie vermischt werden.



# Schädel

Der Kiefer wird von zwei Scharnierstiften gehalten, die sich in der gleichen Halterung wie die unteren Zähne befinden.



**Cranium**  
(Schädel)

**Unterer Schädel**  
(Gaumen)

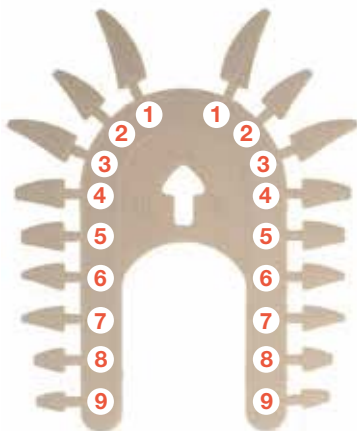


**Mandibula**  
(Kieferknochen)



# Zähne

**Obere Zähne**



**Schneidezähne**



Nimm immer nur einen Zahn heraus und setze ihn in den Kiefer ein. So kannst du keinen verlieren oder den Platz, wo er hingehört, verwechseln.

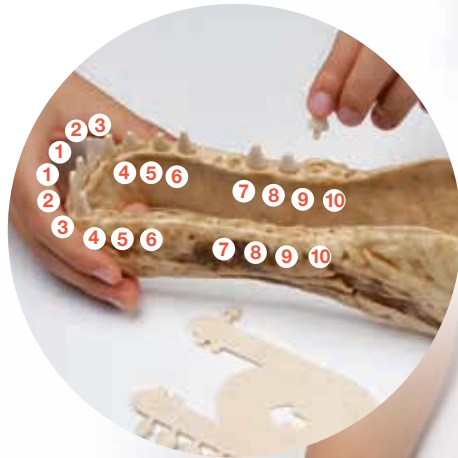
**Untere Zähne**



**Scharnierstifte für Kiefer**

## 1.

Die oberen Zähne kommen in den Schädel, die unteren kommen in das Cranium und die Schneidezähne in den Gaumen. Nimm immer nur einen Zahn aus der Form. Setze den Zahn an seiner Nummer an der Aufnahme im Kiefer auf und drücke ihn in seine Position.



## 2.

Drücke vorsichtig den Gaumen in den Schädel.



## 3.

Drücke die Rückseite des Schädels in den Spalt hinten am Gaumen.



## 4.

Suche die Klemme vorne am Schädel und die passende Öffnung im Gaumen und drücke, bis es einrastet.



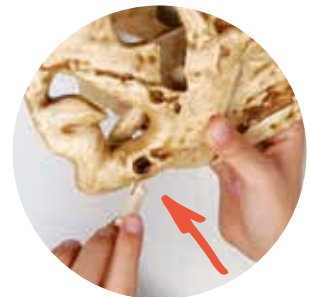
## 5.

Drücke die Rückseite des Schädels in den Spalt hinten am Gaumen.



## 6.

Verbinde den Kiefer mit dem Schädel mit den beiden Scharnierstiften, die sich in der gleichen Form wie die unteren Zähne befinden.



# Nacken

**Erste Gruppe  
Nackenvirbel(Nacken)  
mit stacheligen  
Auswüchsen für  
jede Seite.**



**Zweite Gruppe  
Nackenvirbel (Nacken)  
mit stacheligen  
Auswüchsen für jede  
Seite.**



Jede Gruppe  
Nackenvirbel hat  
symmetrische Hälften  
links und rechts mit  
einem symmetrischen  
Paar stacheliger  
Auswüchse, die auf sie  
passen.

**1.**

Setze den ersten Satz stachelige Auswüchse auf den zweiten Satz Nackenvirbel, indem du die Stifte in die entsprechenden Löcher drückst.

**Wiederhole das Ganze auf der anderen Seite.**



**2.**

Setze den ersten Satz stachelige Fortsätze auf den zweiten Satz Nackenvirbel, indem du die Stifte in die entsprechenden Löcher drückst.

**Wiederhole das Ganze auf der anderen Seite.**

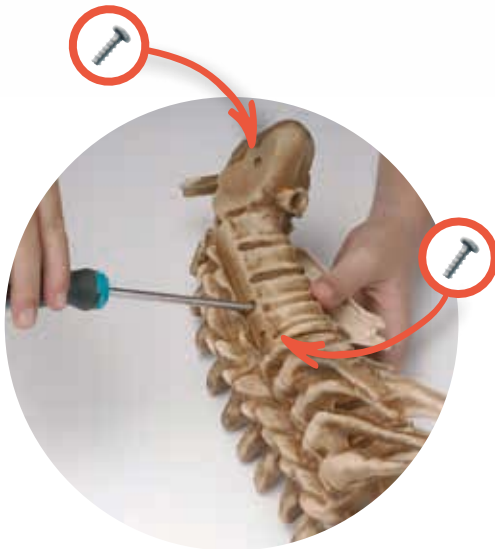


### 3.

Setze die rechte Hälfte der Nackenwirbel in die T-förmigen Anschlüsse am Ende der ersten Gruppe.

### 5.

Verbinde die erste Gruppe Nackenwirbel mit den zwei gezeigten Schrauben.



### 6.

Bringe die stacheligen Auswüchse an beiden Seiten der ersten Gruppe Nackenwirbel an.



### 7.

Setze die Stange auf den ersten Nackenwirbel in das Loch hinten am Schädel.



### 4.

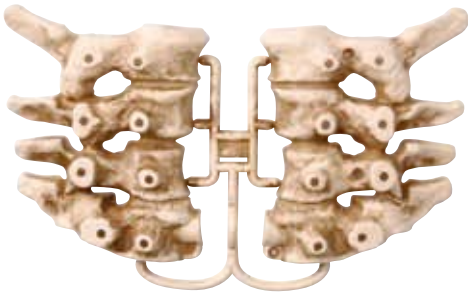
Setze die linke Hälfte der Nackenwirbel auf die rechte Hälfte und presse sie zusammen. Wirbel auf die T-förmigen Anschlüsse am Ende der ersten Gruppe.



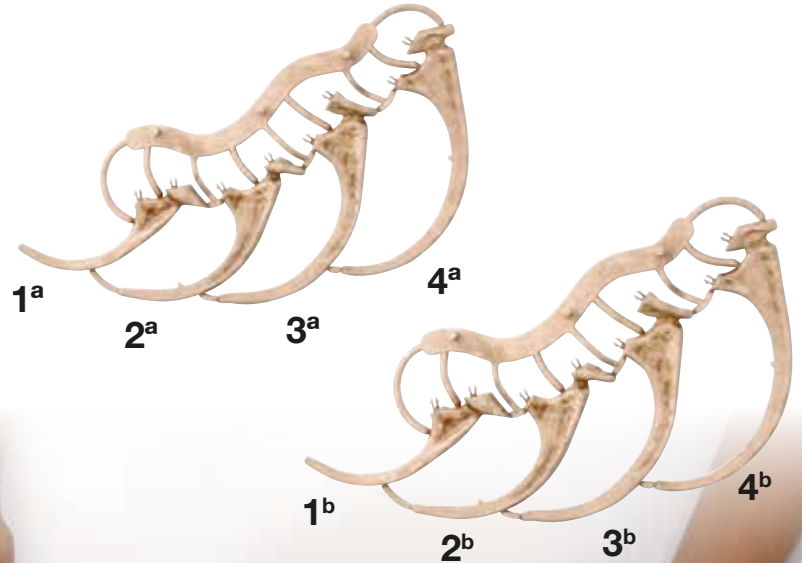
Setze die stacheligen Auswüchse nicht auf die erste Gruppe Wirbel, bevor du die Schrauben angebracht hast, denn die stacheligen Auswüchse bedecken die Schraublöcher.

# Rückenwirbel und Rippen

Erste Gruppe  
Rückenwirbel



Obere Rippen

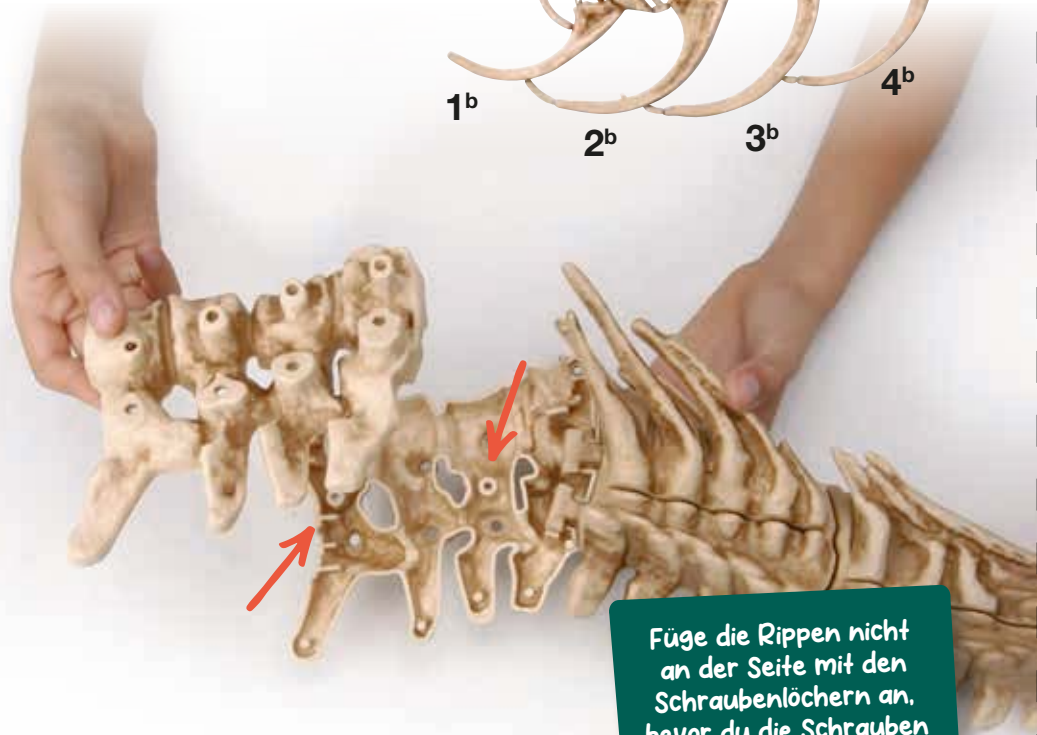


**1.**

Füge die rechte Hälfte Rückenwirbel mit dem T-förmigen Anschluss am Ende der Nackenwirbel zusammen. Dann setze die andere Hälfte darauf und drücke die Stifte in die Aufnahmen.

**2.**

Stecke die Rippen in der angegebenen Reihenfolge in die Löcher der Rückenwirbel.



Füge die Rippen nicht an der Seite mit den Schraubenlöchern an, bevor du die Schrauben eingeführt hast, siehe nächste Seite.

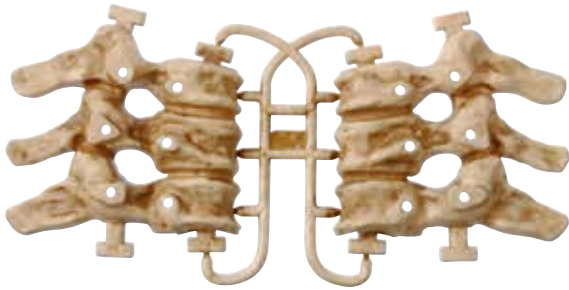




# Rückenwirbel und Rippen

**MEGA  
T-Rex**

**Zweite Gruppe  
Rückenwirbel**



**Mittlere Rippen**



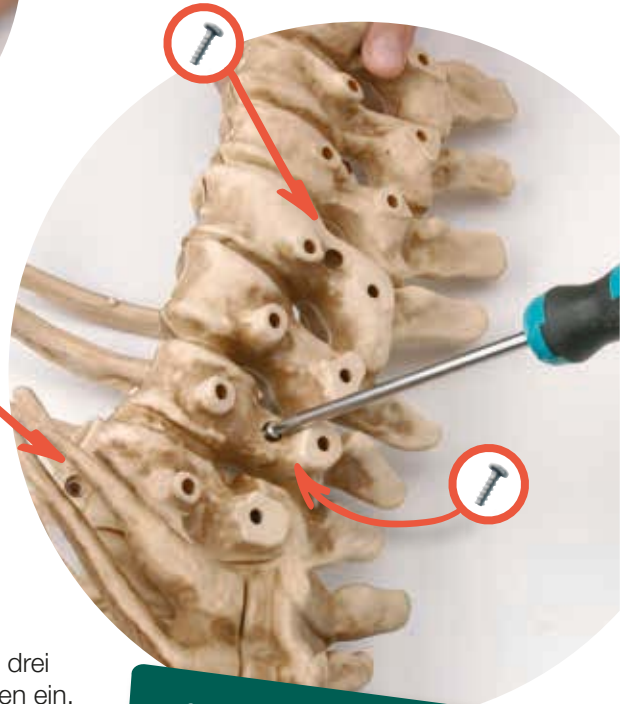
**3.**

Verbinde die beiden Hälften der zweiten Gruppe Rückenwirbel und platziere die T-förmigen Anschlüsse an einem Ende zwischen die beiden Hälften der ersten Gruppe.



**4.**

Füge die zwei zentralen Rippen auf jeder Seite der Wirbel an.



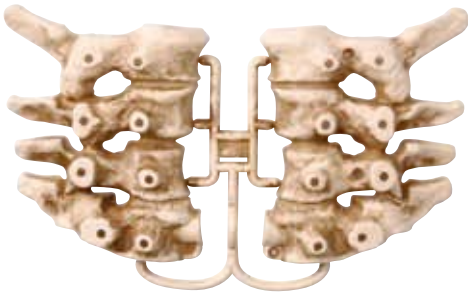
**5.**

Füge die drei Schrauben ein, um die erste Gruppe der Nackenwirbel zu verbinden.

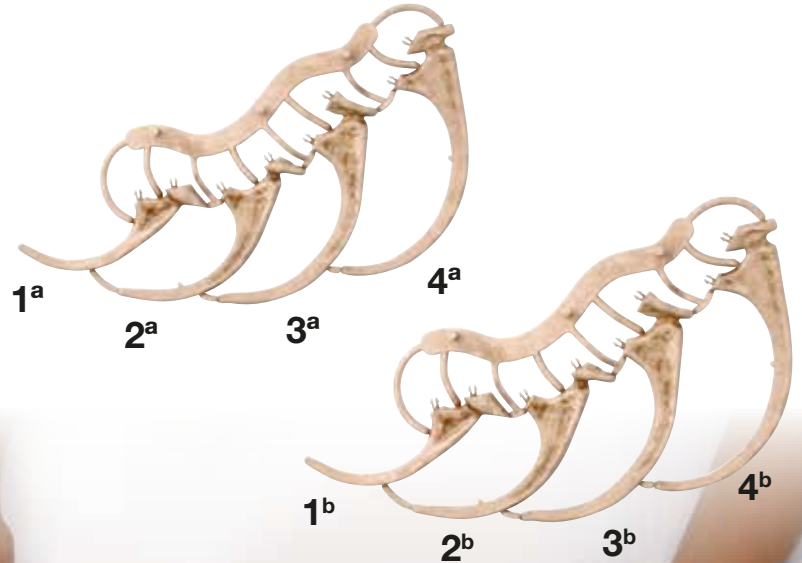
*Bitte beachte, dass sich die Stifte an den Enden der Rippen in verschiedenen Abständen befinden, so dass sie nur in bestimmten Positionen passen*

# Rückenwirbel und Rippen

Erste Gruppe  
Rückenwirbel



Obere Rippen



**1.**

Füge die rechte Hälfte Rückenwirbel mit dem T-förmigen Anschluss am Ende der Nackenwirbel zusammen. Dann setze die andere Hälfte darauf und drücke die Stifte in die Aufnahmen.

**2.**

Stecke die Rippen in der angegebenen Reihenfolge in die Löcher der Rückenwirbel.



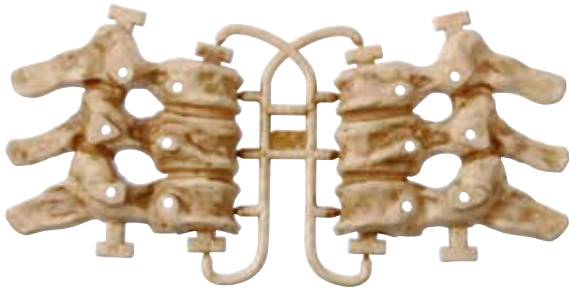
Füge die Rippen nicht an der Seite mit den Schraubenlöchern an, bevor du die Schrauben eingeführt hast, siehe nächste Seite.



# Rückenwirbel und Rippen

**MEGA**  
**T-Rex**

**Zweite Gruppe  
Rückenwirbel**



**Mittlere Rippen**



**3.**

Verbinde die beiden Hälften der zweiten Gruppe Rückenwirbel und platziere die T-förmigen Anschlüsse an einem Ende zwischen die beiden Hälften der ersten Gruppe.



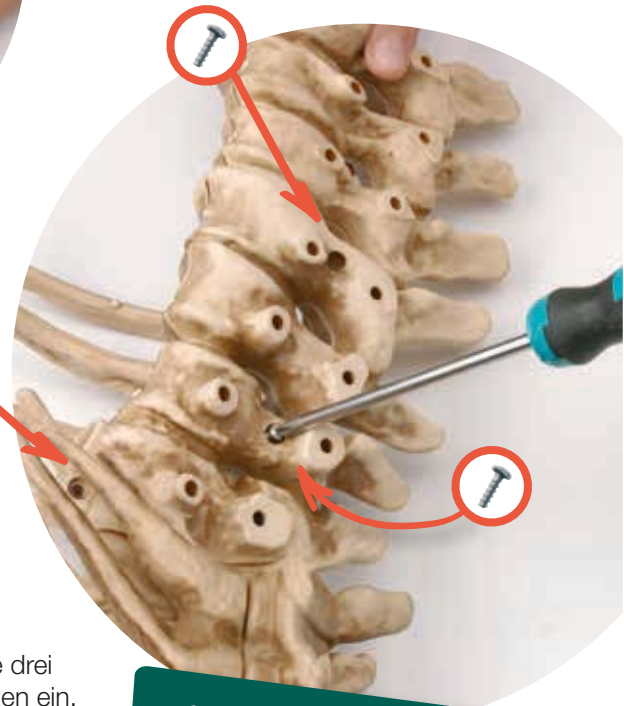
**4.**

Füge die zwei zentralen Rippen auf jeder Seite der Wirbel an.



**5.**

Füge die drei Schrauben ein, um die erste Gruppe der Nackenwirbel zu verbinden.



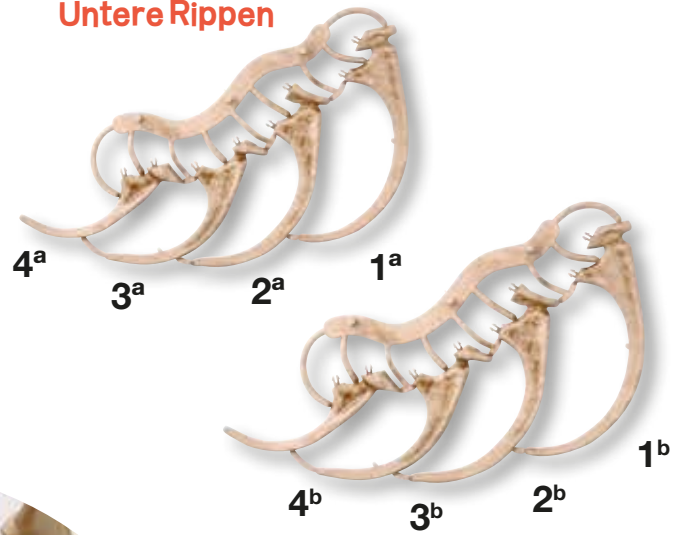
*Bitte beachte, dass sich die Stifte an den Enden der Rippen in verschiedenen Abständen befinden, so dass sie nur in bestimmten Positionen passen*

# Rückenwirbel und Rippen

Dritte Gruppe  
Rückenwirbel



Untere Rippen



**6.**

Setze die Hälfte dritten Gruppe Rückenwirbel in den T-förmigen Anschluss am Ende der zweiten Gruppe.



**7.**

Setze dann die andere Hälfte oben ein.



**8.**

Füge die vier unteren Rippen auf jeder Seite der Wirbel an.



# Vorderfüße

**MEGA  
T-Rex**

**Linke und rechte  
Hälfte des  
Schulterblatts**



**Linker und rechter Vorderfuß**

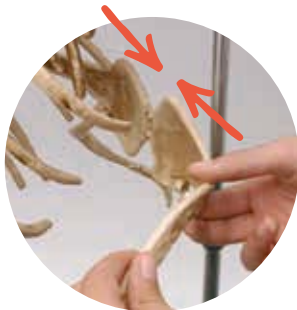
**1.**

Die linke Hälfte des Schulterblatts ist mit einem L (für links) markiert. Das dünne Ende des Teils passt auf die vierte Rippe. Platziere die längere der beiden U-förmigen Befestigungsklammern um die Rippe, genau über dem Stift, der aus der Rippe ragt. Drücke die Enden der Klammer in die Löcher am Schulterblatt.



**2.**

Verwende die kürzere Klammer, um das Zentrum des Schulterblatts an der zweiten Rippe zu befestigen, dazu führe die gleichen Schritte wie vorher aus.



**3.**

Nimm die zweite Hälfte des Schulterblatts (mit R für rechts markiert) und füge es mit der linken Hälfte zusammen, indem du die Stifte und die Aufnahmen vorne benutzt. Klemme sie dann an die Rippen, so wie du dies mit der linken Hälfte getan hast.

**4.**

Drücke schließlich die Stifte der Vorderfüße in die Löcher an jedem Schulterblatt.



# Ständer

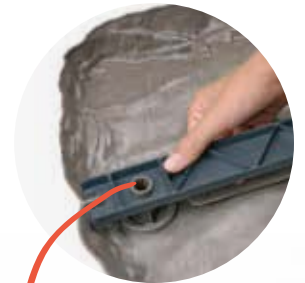
**1.**

Stecke die sechs Teile der Basis zusammen, indem du die Stifte in die Löcher steckst.



**2.**

Der Ständer wird durch zwei Streben verbunden, die auf in den Ständer eingefügten Aufnahmen passen. Drehe die Basis auf den Kopf und drücke die Streben so ein, dass sie die Teile wie gezeigt verbinden.



# Hinterfüße



1.

Nimm die obere Hälfte eines Fußes und hake das Gelenk am Ende des äußeren Zehs in die entsprechende Aufnahme am Fuß ein.



Setze dann die mittleren und inneren Zehen ein.

2.

Setze die untere Hälfte des Fußes an ihrem Platz ein. Richte die Löcher mit den Stiften auf der oberen Hälfte aus und drücke sie fest zusammen, um sicherzustellen, dass sie einrasten.



3.

Baue beide Füße fertig zusammen, dann stecke die kurzen Stangen in die Löcher an den Füßen. Diese werden in die Löcher an der Basis gesetzt, um die Beine des Dinosauriers zu stützen.

Damit der Dinosaurier sicher steht, stecke die Stangen in die hinteren Löcher der Basis, wobei die Krallen die anderen Löcher abdecken.

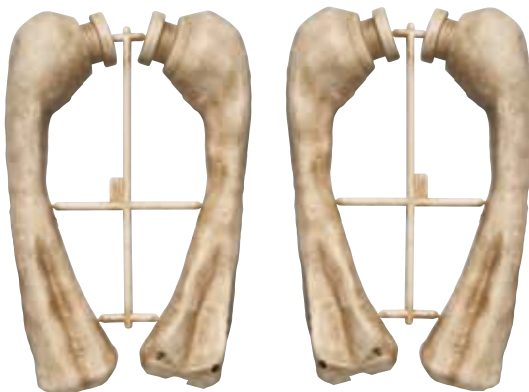
# Beine

**MEGA  
T-Rex**

## Linke und rechte Hälften der Schienbeine

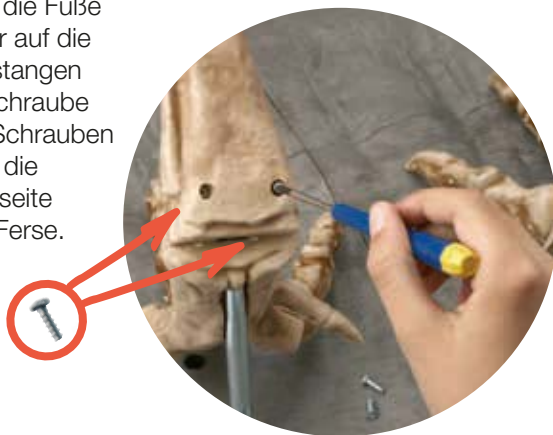


## Linke und rechte Hälften der Oberschenkelknochen



## 5.

Setze die Füße wieder auf die Haltestangen und schraube zwei Schrauben durch die Hinterseite jeder Ferse.



## 1.

Nimm vorübergehend die Füße noch einmal ab. Stecke die vordere Hälfte des passenden Schienbeins in die Gelenke an der Oberseite der Klaue.



## 2.

Vervollständige das untere Teil des Beins, indem du die hintere Hälfte des Schienbeins anbringst. Drücke fest, so dass beide Teile gut miteinander verbunden sind. Führe die gleichen Schritte mit dem anderen Bein durch.



## 3.

Fange mit einem Bein an und setze das T-förmige Teil am Ende des Schienbeins in die entsprechende Rille auf der hinteren Hälfte des unteren Teils des Beins ein.



## 4.

Setze die vordere Hälfte des Oberschenkelknochens an seinem Platz ein, indem du die Stifte in die passenden Aufnahmen steckst.



Schraube den Oberschenkelknochen mit zwei Schrauben zusammen und führe die gleichen Schritte mit dem zweiten Bein durch.

# Becken

Nimm die Teile aus ihrer Halterung und lege sie so zusammen, wie es auf dem Foto gezeigt ist. So wird der Zusammenbau einfacher.

Darmbein



Erste Gruppe Schwanzwirbel



Darmbein



Sakralwirbel

**1.**

Füge die rechte Hälfte der Sakralwirbel mit der entsprechenden Hälfte der ersten Schwanzwirbel zusammen. Führe die gleichen Schritte durch, um die linken Hälften zusammenzufügen.

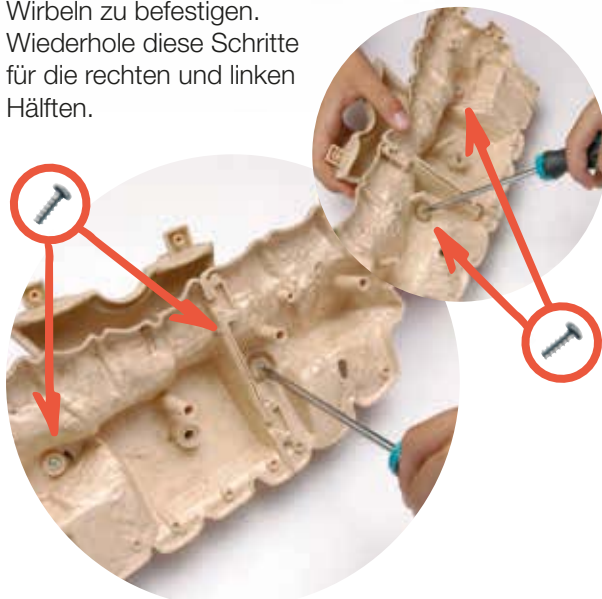


**2.**

Drücke die drei Stifte des rechten Darmbeins in die Löcher in der rechten Hälfte der Wirbel. Es ist nur in eine Richtung nach oben möglich. Führe die gleichen Schritte durch, um das linke Darmbein anzufügen.

**3.**

Setze zwei Schrauben in die gezeigten Positionen, um das Darmbein an den Wirbeln zu befestigen. Wiederhole diese Schritte für die rechten und linken Hälften.



**4.**

Setze dann die beiden Wirbelgruppen zusammen, indem du die Stifte in die Aufnahmen drückst. Füge die beiden Schrauben ein, um die Sakralwirbel zusammenzufügen.





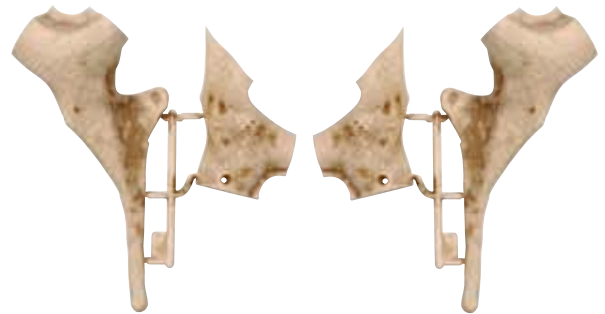
# Schambein und Sitzbein

**MEGA**  
**T-Rex**

Linke und rechte Hälften  
des Schambeins



Linke und rechte  
Hälften des Sitzbeins



**1.**

Drücke den T-förmigen Anschluss auf der rechten Seite des Schambeins in die Aufnahme auf der rechten Seite des Sitzbeins.



**2.**

Füge die andere Hälfte des Schambeins hinzu.



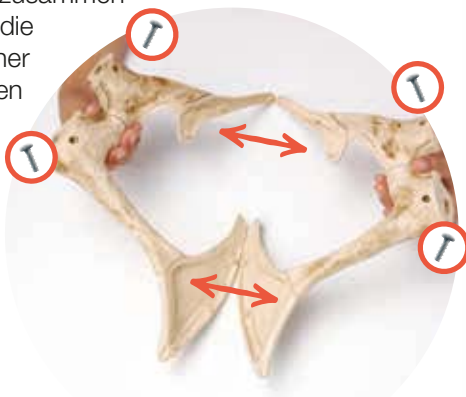
**3.**

Füge die andere Hälfte des Sitzbeins hinzu.



**4.**

Baue die linke Seite des Schambeins und des Sitzbeins auf die gleiche Weise zusammen. Füge die beiden Seiten zusammen und achte auf die Schraubenlöcher in den gezeigten Positionen.



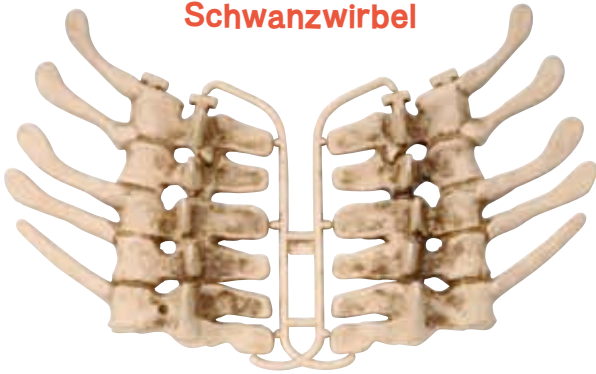
**5.**

Füge das Schambein und das Sitzbein unter den beiden Hüftgelenken oben auf den Oberschenkelknochen ein. Platziere das Becken oben wie gezeigt und führe die vier Halteschrauben von unten ein.



# Schwanz

## Zweite Gruppe Schwanzwirbel



1.

Füge die rechte Seite der zweiten Gruppe Schwanzwirbel über dem T am unteren Ende der ersten Gruppe ein.



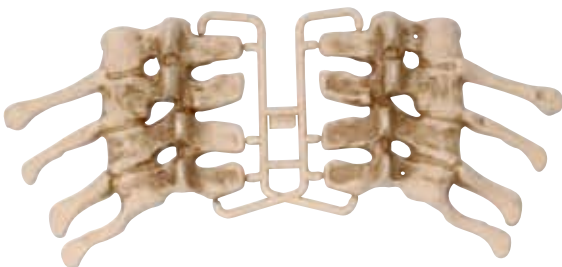
2.

Füge die linke Seite der Wirbel in die erste andere Hälfte ein und presse sie fest zusammen.



Schraube dann die beiden Hälften zusammen.

## Third group of caudal vertebrae



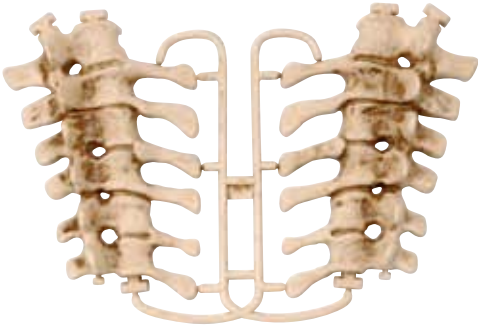
3.

Füge die dritte Gruppe Schwanzwirbel hinzu, indem du die beiden Hälften über dem Anschlussstück am Ende der zweiten Gruppe zusammenfügst.

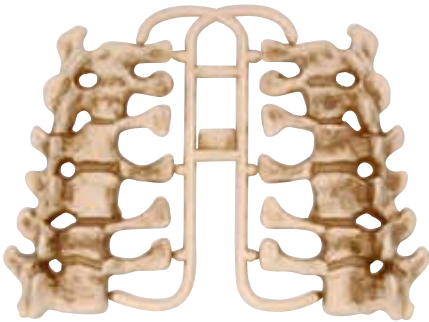


**BITTE BEACHT!**  
Schraube die beiden Hälften der dritten Gruppe Schwanzwirbel nicht zusammen, bevor du die vierte Gruppe eingefügt hast.

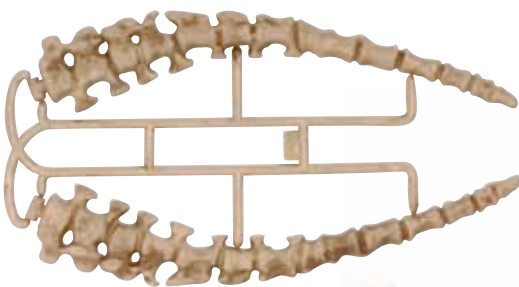
## Vierte Gruppe Schwanzwirbel



## Fünfte Gruppe Schwanzwirbel



## Sechste Gruppe Schwanzwirbel



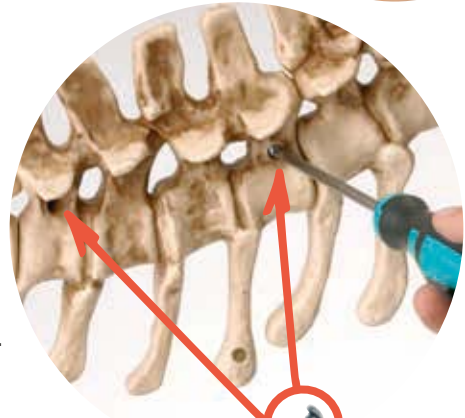
**6.**

Setze die beiden Hälften der vierten Gruppe Nackenwirbel zusammen und stecke das Anschlussstück am Ende in das Loch am Ende der dritten Gruppe.



**7.**

Jetzt kannst du die dritte Gruppe Schwanzwirbel mit den drei Schrauben in den gezeigten Positionen zusammenschrauben.



**8.**

Füge die fünfte Gruppe Schwanzwirbel mit den gleichen Schritten ein, die du bei den dritten Wirbeln durchgeführt hast.

**9.**

Setze dann die beiden Wirbelhälften zusammen, die das Ende des Schwanzes formen.



**10.**

Füge das Anschlussstück in das Loch an der fünften Gruppe Schwanzwirbel ein. Verbinde jetzt die fünfte Gruppe Nackenwirbel mit den zwei Schrauben



# Stütze

## Lange Stützstange (zusammensetzbar)

### Kurze Stützstange

#### Dinosaurier stehend



Kurze Stützstange



Alle drei Abschnitte der langen Stützstange

Man kann die Abschnitte der langen Stützstange zusammendrücken, um die Stange länger oder kürzer zu machen.



Stehend

Geduckt

#### Dinosaurier geduckt

Oberer Abschnitt der langen Stützstange



Mittlerer und unterer Abschnitt der langen Stützstange

**BITTE BEACHTE!**  
Die Stangen passen in verschiedenen Positionen je nach der Haltung des Dinosauriers. Wenn er stehen soll, wird die lange Stange in die Basis am Schädel gesteckt und die kurze Stange in die Öffnung in der vierten Gruppe Schwanzwirbel.

Wenn er sich ducken soll, wird der obere Teil der langen Stange in das Loch der dritten Gruppe Schwanzwirbel gesteckt und die anderen beiden Abschnitte in das Loch der Nackenwirbel. Die kurze Stange wird in der geduckten Haltung nicht verwendet.