








3. Thyreophora

3.3. Ankylosauria

Die Vertreter der Ankylosauria waren vierbeinige (quadrupede), massiv gebaute Pflanzenfresser(herbivore). Die Ankylosauria werden in zwei Familien eingeordnet, die **Ankylosauridae** und die **Nodosauridae**. Der große Unterschied zwischen den Familien ist, dass die meisten Ankylosaurier knöcherne Keulen am Ende ihrer Schwänze besaßen, die bei den Nodosauriern fehlten.

3.3.1. Ankylosauridae

<p>Gargyleosaurus Zeit: Jura 154-145 Fundort: Wyoming, USA Länge: 3 m Höhe: 1 m Gewicht: 350 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Gargyleosaurus Quelle: Raul Lunia (CC BY-SA 4.0)</p>
<p>Gastonia Zeit: Kreide 131-126 Fundort: Utha, USA Länge: 5 m Höhe: 1,8 m Gewicht: 1,2 to</p>	 <p>Skelettrekonstruktion vom Gastonia Quelle: Steve Lew (CC BY-SA 2.0)</p>
<p>Gobisaurus Zeit: Kreide 94-90 Fundort: Mongolei Länge: 8 m Höhe: 2,5 m Gewicht: 4 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Gobisaurus Quelle: Andrey Atuchin (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Minmi Zeit: Kreide 126-100 Fundort: Queensland, Australien Länge: 3 m Höhe: 1 m Gewicht: 350 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Minmi Quelle: Peter Schouten (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Minotaurasaurus Zeit: Kreide 100-65 Fundort: Mongolei, China Länge: 3 m Höhe: 1 m Gewicht: 350 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Minotaurasaurus Quelle: BrerBrian02 (CC BY-SA 3.0)</p>



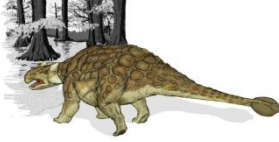






Evolution der Dinosaurier

Ornithischia (Vogelbecken)

Ein Beitrag von Ralf Krüger



<p><i>Shamosaurus</i> Zeit: Kreide 110-100 Fundort: Mongolei, China Länge: 7 m Höhe: 2 m Gewicht: 2 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Shamosaurus Quelle: Anness Publishing / NHMPL (CC BY-SA 4.0)</p>
<p><i>Ziapelta</i> Zeit: Kreide 75-73 Fundort: New Mexiko, USA Länge: 6 m Höhe: 2 m Gewicht: 2 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Ziapelta Quelle: Sydney Mohr (CC BY-SA 4.0)</p>
<p><i>Ankylosaurus</i> Zeit: Kreide 73-65 Fundort: Kanada und USA Länge: 11 m Höhe: 3 m Gewicht: 5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Ankylosaurus Quelle: public domain</p>
<p><i>Euoplocephalus</i> Zeit: Kreide 83-65 Fundort: Kanada und Bolivien Länge: 7 m Höhe: 2 m Gewicht: 2,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Euoplocephalus Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Nodocephalosaurus</i> Zeit: Kreide 76-69 Fundort: New Mexiko, USA Länge: 3 m Höhe: 80 cm Gewicht: 120 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Nodocephalosaurus Quelle: <i>AnimalReader.ru</i> (CC BY-SA 4.0)</p>
<p><i>Pinacosaurus</i> Zeit: Kreide 85-71 Fundort: Mongolei und China Länge: 5,5 m Höhe: 1,7 m Gewicht: 1,5 to</p>	 <p>Skelettaufbau vom Pinacosaurus Quelle: Kibacchi (CC BY-SA 2.0)</p>
<p><i>Saichania</i> Zeit: Kreide 83-72 Fundort: Mongolei Länge: 7 m Höhe: 2 m Gewicht: 2 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Saichania Quelle: Andrey Atuchin (CC BY-SA 3.0)</p>


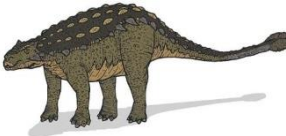






Evolution der Dinosaurier

Ornithischia (Vogelbecken)


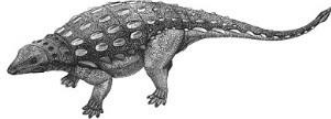


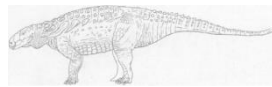

Ein Beitrag von Ralf Krüger



<p>Talarurus Zeit: Kreide 96-83 Fundort: Omnogov, Mongolei Länge: 6 m Höhe: 1,8 m Gewicht: 1,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Talarurus Quelle: Melbourne Museum (CC BY-SA 4.0)</p>
<p>Tarchia Zeit: Kreide 83-65 Fundort: Omnogov, Mongolei Länge: 7 m Höhe: 3 m Gewicht: 3,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Tarchia Quelle: Conty (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Tianzhenosaurus Zeit: Kreide 72-65 Fundort: China Länge: 4 m Höhe: 1,5 m Gewicht: 650 kg</p>	 <p>Skelettaufbau vom Tianzhenosaurus Quelle: Kabacchi (CC BY-SA 2.0)</p>
<p>Zaraapelta Zeit: Kreide 100-65 Fundort: Gobi, Mongolei Länge: 6,5 m Höhe: 2 m Gewicht: 2 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild des Schädels vom Zaraapelta Quelle: Danielle Dufault (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Aletopelta Zeit: Kreide 76-72 Fundort: Kalifornien, USA Länge: 4 m Höhe: 1,2 m Gewicht: 600 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Aletopelta Quelle: Karkemish (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Tianchisaurus Zeit: Jura 168-165 Fundort: Sinkiang, China Länge: 3 m Höhe: 1,3 m Gewicht: 400 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Tianchisaurus Quelle: Frank Denota (CC BY-SA 4.0)</p>



3.3.2. Nodosauridae

<p><i>Animantarx</i> Zeit: Kreide 100-96 Fundort: Utah, USA Länge: 3 m Höhe: 1 m Gewicht: 300 kg</p>	 <p>Skelettrekonstruktion vom Animantarx Quelle: Kabacchi (CC BY-SA 2.0)</p>
<p><i>Cedarpelta</i> Zeit: Kreide 131-126 Fundort: Utah, USA Länge: 7 m Höhe: 2,5 Gewicht: 2,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Cedarpelta Quelle: Andrey Atuchin (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Edmontonia</i> Zeit: Kreide 74-72 Fundort: Nordamerika Länge: 7 m Höhe: 2 m Gewicht: 2,2 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Edmontonia Quelle: Public Domain</p>
<p><i>Europelta</i> Zeit: Kreide 125-100 Fundort: Aragón, Spanien Länge: 5 m Höhe: 1,8 m Gewicht: 1,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Europelta Quelle: Lukas Panzarin (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Glyptodontopelta</i> Zeit: Kreide 70-65 Fundort: New Mexiko, USA Länge: 5 m Höhe: 1,5 m Gewicht: 1,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Glyptodontopelta Quelle: S. Jasinski (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Hungarosaurus</i> Zeit: Kreide 86-84 Fundort: Ungarn Länge: 4 m Höhe: 1,4 Gewicht: 750 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Hungarosaurus Quelle: Public Domain</p>

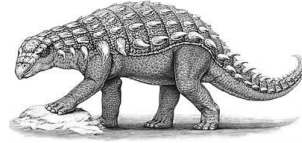
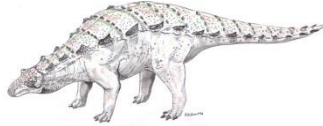

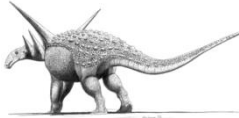





Evolution der Dinosaurier

Ornithischia (Vogelbecken)

Ein Beitrag von Ralf Krüger



<p><i>Panoplosaurus</i> Zeit: Kreide 83-73 Fundort: Kanada und USA Länge: 6 m Höhe: 2,5 m Gewicht: 2,2 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Panoplosaurus Quelle: National Museum London (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Pawpawsaurus</i> Zeit: Kreide 100-97 Fundort: Texas, USA Länge: 6 m Höhe: 1,8 m Gewicht: 1,8 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Pawpawsaurus Quelle: Adam Stuart Smith (CC BY-SA 4.0)</p>
<p><i>Peloroplites</i> Zeit: Kreide 104-98 Fundort: Utah, USA Länge: 5,5 m Höhe: 2 m Gewicht: 1,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Peloroplites Quelle: Ian Webster (CC BY-SA 4.0)</p>
<p><i>Sauropelta</i> Zeit: Kreide 116-91 Fundort: Utah, USA Länge: 8 m Höhe: 2,5 m Gewicht: 4,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Sauropelta Quelle: John Conway (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Silvisaurus</i> Zeit: Kreide 119-97 Fundort: Dakota, USA Länge: 3,6 m Höhe: 1,5 m Gewicht: 500 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Silvisaurus Quelle: Ian Webster (CC BY-SA 4.0)</p>
<p><i>Struthiosaurus</i> Zeit: Kreide 83-71 Fundort: RO, A und F, Europa Länge: 2 m Höhe: 0,7 m Gewicht: 100 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Aletopelta Quelle: Joshua Knüppe (CC BY-SA 4.0)</p>
<p><i>Zhejiangosaurus</i> Zeit: Kreide 101-94 Fundort: Zhejiang, China Länge: 6 m Höhe: 2 m Gewicht: 1,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Zhejiangosaurus Quelle: Public Domain</p>




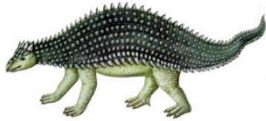




Evolution der Dinosaurier

Ornithischia (Vogelbecken)





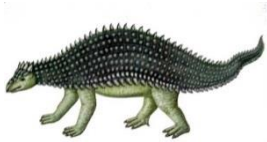
Ein Beitrag von Ralf Krüger



<p><i>Zhongyuansaurus</i> Zeit: Kreide 100-90 Fundort: Henan, China Länge: 4 m Höhe: 1,5 m Gewicht: unbekannt</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Zhongyuansaurus Quelle: Brad McFeeters (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Anoplosaurus</i> Zeit: Kreide 100-94 Fundort: Cambridgeshire, England Länge: 4,2 m Höhe: 1,6 m Gewicht: 800 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Anoplosaurus Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Liaoningosaurus</i> Zeit: Kreide 126-123 Fundort: Liaoning, China Länge: 0,34 m Höhe: Fund des Skeletts eines sehr jungen Sauriers! Gewicht: </p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Liaoningosaurus Quelle: R. Kunz (CC BY-SA 4.0)</p>
<p><i>Niobrarasaurus</i> Zeit: Kreide 84-76 Fundort: Kansas, USA Länge: 5 m Höhe: 1,6 m Gewicht: 1 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Niobrarasaurus Quelle: Diorama (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Nodosaurus</i> Zeit: Kreide 113-71 Fundort: Kansas, USA Länge: 6 m Höhe: 2 m Gewicht: 2 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Nodosaurus Quelle: Martin (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Acanthopholis</i> Zeit: Kreide 110-94 Fundort: Cambridgeshire, England Länge: 5,5 m Höhe: 1,8 m Gewicht: 1,3 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Acanthopholis Quelle: Karkemish (CC BY-SA 3.0)</p>



3.3.3. Ankylosauria ohne familiäre Zuordnung

<p><i>Polacanthus</i> Zeit: Kreide 132-100 Fundort: Wessex, England Länge: 4 m Höhe: 1,5 m Gewicht: 800 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Polacanthus Quelle: FunkMonk (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Sarcolestes</i> Zeit: Jura 162-157 Fundort: Cambridgeshire, England Länge: 3 m Höhe: 1 m Gewicht: 300 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Sarcolestes Quelle: Gavin Rymill (CC BY-SA 2.5)</p>
<p><i>Hylaeosaurus</i> Zeit: Jura-Kreide 159-135 Fundort: England und Frankreich Länge: 6 m Höhe: 1,8 m Gewicht: 1,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Hylaeosaurus Quelle: N. Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Mymoorapelta</i> Zeit: Jura 157-152 Fundort: Colorado, USA Länge: 2,7 m Höhe: 1 m Gewicht: 300 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Mymoorapelta Quelle: Taipan (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Niobrarasaurus</i> Zeit: Kreide 83-71 Fundort: Kansas, USA Länge: 5 m Höhe: 1,7 m Gewicht: 1 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Niobrarasaurus Quelle: Gavin Rymill (CC BY-SA 3.0)</p>