



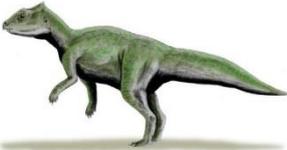
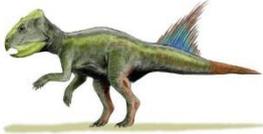
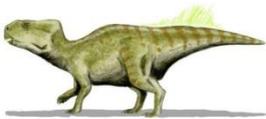
2. Cerapoda (2)

2.2.2. Ceratopsia

Die Vertreter der Ceratopsia gehören zu pflanzenfressenden (herbivore) Dinosaurier. Sie besaßen häufig einen Nackenschild und /oder Hörner. Die Vorderbeine waren stets kürzer als die Hinterbeine. Die Ceratopsia enthielten die Familien der *Neoceratopsia*, die der *Psittacosauridae* und die der *Ceratopsidae*.

2.2.2.1. Neoceratopsia

Die *Neoceratopsia* liefen sowohl biped als auch quadruped. Sie waren mit wenigen Ausnahmen nur 0,5 bis 3 Meter lang.

<p>Yinlong (urtümlicher Ceratopsia)</p> <p>Zeit: Jura 163-157 Fundort: Yinlong, China Länge: 1,2 m Höhe: 0,4 Gewicht: 30 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Yinglong Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Chaoyangsaurus</p> <p>Zeit: Jura 160-145 Fundort: Chaoyang, China Länge: 1,5 m Höhe: 0,5 m Gewicht: 40 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Chaoyangsaurus Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Archaeoceratops</p> <p>Zeit: Kreide 126-113 Fundort: Gansu, China Länge: 1,3 m Höhe: 0,4 m Gewicht: 35 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Archaeoceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Auroraceratops</p> <p>Zeit: Kreide 126-113 Fundort: Gansu, China Länge: 5,5 m Höhe: 2 m Gewicht: 650 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Auroraceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>

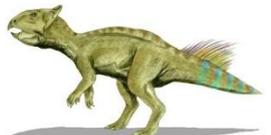
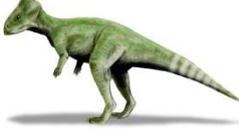
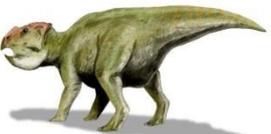


Evolution der Dinosaurier

Ornithischia (Vogelbecken)

Ein Beitrag von Ralf Krüger



<p><i>Liaoceratops</i> Zeit: Kreide 139-128 Fundort: Liaoning, China Länge: 1 m Höhe: 0,3 m Gewicht: 20 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Liaoceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Yamaceratops</i> Zeit: Kreide 86-84 Fundort: Gobi, Mongolei Länge: 1 m Höhe: 0,35 m Gewicht: 25 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Yamaceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Cerasinops</i> Zeit: Kreide 84-71 Fundort: Montana, USA Länge: 2 m Höhe: 0,7 m Gewicht: 70 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Cerasinops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Bagaceratops</i> Zeit: Kreide 84-70 Fundort: Omnogov, Mongolei Länge: 1 m Höhe: 0,5 m Gewicht: 30 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Bagaceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 4.0)</p>
<p><i>Graciliceratops</i> Zeit: Kreide 86-72 Fundort: Gobi, Mongolei Länge: 2 m Höhe: 0,7 Gewicht: 70 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Graciliceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Udanoceratops</i> Zeit: Kreide 85- Fundort: Gobi, Mongolei Länge: 4 m Höhe: 1,8 m Gewicht: 500 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Udanoceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>

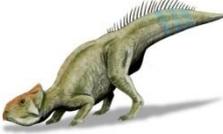
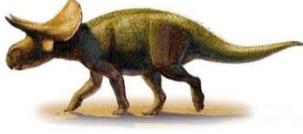


Evolution der Dinosaurier

Ornithischia (Vogelbecken)

Ein Beitrag von Ralf Krüger

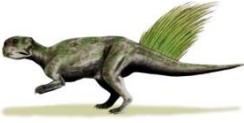


<p>Leptoceratops Zeit: Kreide 75-65 Fundort: Montana, USA Länge: 2 m Höhe: 0,75 m Gewicht: 90 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Leptoceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Montanoceratops Zeit: Kreide 72-65 Fundort: Montana, USA Länge: 3 m Höhe: 1,8 m Gewicht: 280 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Montanoceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Prenoceratops Zeit: Kreide 80-76 Fundort: Montana, USA Länge: 1,5 m Höhe: 0,7 m Gewicht: 40 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Prenoceratops Quelle: Arthur Weasley (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Protoceratops Zeit: Kreide 86-71 Fundort: Omnogov, Mongolei Länge: 3 m Höhe: 0,8 m Gewicht: 150 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Protoceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Turanoceratops Zeit: Kreide 98-90 Fundort: Usbekistan Länge: 1 m Höhe: 0,7 m Gewicht: 40 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Turanoceratops Quelle: Sergey Krasovskiy (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Zuniceratops Zeit: Kreide 92-90 Fundort: New Mexiko, USA Länge: 3 m Höhe: 1 m Gewicht: 300 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Zuniceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>



2.2.2.2. Psittacosauridae

Die urtümlichen Arten der *Psittacosauridae* bewegten sich häufig auf zwei Beinen (biped).

<p>Hongshanosaurus Zeit: Kreide 126-123 Fundort: Liaoning, China Länge: 2 m Höhe: 0,8 m Gewicht: 75 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Hongshanosaurus Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Psittacosaurus Zeit: Kreide 134-101 Fundort: China und Thailand Länge: 2 m Höhe: 0,5 m Gewicht: 50 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Psittacosaurus Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>

2.2.2.3. Ceratopsidae

Die Arten der *Ceratopsidae* waren ausschließlich vierbeinig (quadruped), erreichten eine Länge von bis zu 10 Meter und ein Gewicht von bis zu mehreren Tonnen.

<p>Brachyceratops Zeit: Kreide 75-65 Fundort: Montana, USA Länge: 1,8 m Höhe: 0,75 m Gewicht: 100 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Brachyceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p>Monoclonius Zeit: Kreide 76-73 Fundort: Montana, USA Länge: 5 m Höhe: 1,8 m Gewicht: 2 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Monoclonius Quelle: Public Domain</p>
<p>Torosaurus Zeit: Kreide 70-65 Fundort: Saskatchewan, Kanada Länge: 7 m Höhe: 2 m Gewicht: 3 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Torosaurus Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>



Evolution der Dinosaurier

Ornithischia (Vogelbecken)

Ein Beitrag von Ralf Krüger



<p><i>Hualianceratops</i> Zeit: Jura 162-156 Fundort: Xinjiang, China Länge: 1,2 m Höhe: 0,4 m Gewicht: 30 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Hualianceratops Quelle: Crizz30 (CC BY-SA 4.0)</p>
<p><i>Xuanhuaceratops</i> Zeit: Jura 152-145 Fundort: Hebei, China Länge: 1,2 m Höhe: 0,5 m Gewicht: 35 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Xuanhuaceratops Quelle: Eduard Solà Vázquez (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Diabloceratops</i> Zeit: Kreide 84.76 Fundort: Kanada Länge: 3,5 m Höhe: 1,2 m Gewicht: 150 kg</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Diabloceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Sinoceratops</i> Zeit: Kreide 71-65 Fundort: Shangdong, China Länge: 6 m Höhe: 2 m Gewicht: 2 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Sinoceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Nasutoceratops</i> Zeit: Kreide 84-71 Fundort: Utah, USA Länge: 4,5 m Höhe: 1,8 m Gewicht: 1,2 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Nasutoceratops Quelle: Andrey Atuchin (CC BY-SA 4.0)</p>
<p><i>Rubeosaurus</i> Zeit: Kreide 84-71 Fundort: Montana, USA Länge: 5,5 m Höhe: 2 m Gewicht: 1,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Rubeosaurus Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Wendiceratops</i> Zeit: Kreide 79-78 Fundort: Alberta, Kanada Länge: 5,5 m Höhe: 2 m Gewicht: 1,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Wendiceratops Quelle: Danielle Dufault (CC BY-SA 4.0)</p>



Evolution der Dinosaurier

Ornithischia (Vogelbecken)

Ein Beitrag von Ralf Krüger



<p><i>Xenoceratops</i> Zeit: Kreide 80-78 Fundort: Alberta, Kanada Länge: 6 m Höhe: 2,8 m Gewicht: 3,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Xenoceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Coahuilaceratops</i> Zeit: Kreide 73-71 Fundort: Coahuila, Mexiko Länge: 6,7 m Höhe: 3 m Gewicht: 3,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Coahuilaceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Kosmoceratops</i> Zeit: Kreide 77-76 Fundort: Utah, USA Länge: 4,5 m Höhe: 2 m Gewicht: 1,2 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Kosmoceratops Quelle: Durbed (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Medusaceratops</i> Zeit: Kreide 84-77 Fundort: Montana, USA Länge: 6 m Höhe: 2 m Gewicht: 3 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Medusaceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Mojoceratops</i> Zeit: Kreide 77-75 Fundort: Alberta, Kanada Länge: 5 m Höhe: 2 m Gewicht: 2 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Mojoceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Ojoceratops</i> Zeit: Kreide 68-65 Fundort: New Mexiko, USA Länge: 6 m Höhe: 2,2 m Gewicht: 3 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Ojoceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Titanoceratops</i> Zeit: Kreide 75-73 Fundort: New Mexiko, USA Länge: 7 m Höhe: 3,5 m Gewicht: 4 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Titanoceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>



Evolution der Dinosaurier

Ornithischia (Vogelbecken)

Ein Beitrag von Ralf Krüger



<p><i>Tatankaceratops</i> Zeit: Kreide 67-65 Fundort: South Dakota, USA Länge: 1,5 m Höhe: 0,6 m Gewicht: 100 kg Fund: wahrscheinlich Jungtier</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Tatankaceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Utahceratops</i> Zeit: Kreide 76-72 Fundort: Utah, USA Länge: 6 m Höhe: 2,5 m Gewicht: 3 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Utahceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Vagaceratops</i> Zeit: Kreide 75-72 Fundort: Alberta, Kanada Länge: 5 m Höhe: 2 m Gewicht: 2 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Vagaceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Albertaceratops</i> Zeit: Kreide 80-76 Fundort: Alberta, Kanada Länge: 6 m Höhe: 2,5 m Gewicht: 3 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Albertaceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Avaceratops</i> Zeit: Kreide 76-72 Fundort: Montana, USA Länge: 2,5 m Höhe: 1 m Gewicht: 250 kg Fund: halbwüchsiges Jungtier</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Avaceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Centrosaurus</i> Zeit: Kreide 86-75 Fundort: Montana, USA Länge: 6 m Höhe: 1,8 m Gewicht: 2,2 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Centrosaurus Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Pachyrhinosaurus</i> Zeit: Kreide 72-68 Fundort: Alaska, USA Länge: 7 m Höhe: 2 m Gewicht: 2,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Pachyrhinosaurus Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>

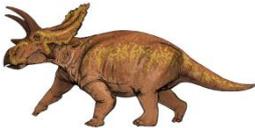
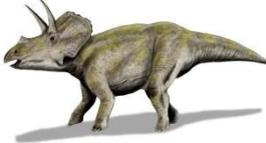


Evolution der Dinosaurier

Ornithischia (Vogelbecken)

Ein Beitrag von Ralf Krüger



<p><i>Styracosaurus</i> Zeit: Kreide 80-70 Fundort: Alberta, Kanada Länge: 5 m Höhe: 2,5 m Gewicht: 2,6 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Styracosaurus Quelle: Public Domain</p>
<p><i>Einiosaurus</i> Zeit: Kreide 84-71 Fundort: Montana, USA Länge: 7 m Höhe: 2,5 m Gewicht: 3,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Einiosaurus Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Agujaceratops</i> Zeit: Kreide 76-72 Fundort: Texas, USA Länge: 7 m Höhe: 3 m Gewicht: 3,5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Agujaceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Anchiceratops</i> Zeit: Kreide 83-65 Fundort: Alberta, Kanada Länge: 6 m Höhe: 2,5 m Gewicht: 2,4 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Anchiceratops Quelle: Public Domain</p>
<p><i>Arrhinoceratops</i> Zeit: Kreide 72-70 Fundort: Alberta, Kanada Länge: 4,5 m Höhe: 1,2 m Gewicht: 1,3 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Arrhinoceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Chasmosaurus</i> Zeit: Kreide 76-70 Fundort: Texas, USA Länge: 8 m Höhe: 3 m Gewicht: 5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Chasmosaurus Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Eotriceratops</i> Zeit: Kreide 72-70 Fundort: Alberta, Kanada Länge: 8 m Höhe: 3,5 m Gewicht: 5 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Eotriceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>

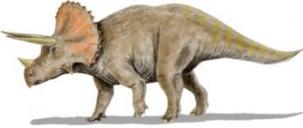


Evolution der Dinosaurier

Ornithischia (Vogelbecken)

Ein Beitrag von Ralf Krüger



<p><i>Pentaceratops</i> Zeit: Kreide 83-65 Fundort: New Mexiko, USA Länge: 8 m Höhe: 3 m Gewicht: 4 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Pentaceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>
<p><i>Triceratops</i> Zeit: Kreide 70-65 Fundort: Nordamerika (Kanada, USA) Länge: 9 m Höhe: 3 m Gewicht: 8 to</p>	 <p>Rekonstruktionsbild vom Triceratops Quelle: Nobu Tamura (CC BY-SA 3.0)</p>