

1. Das Bild rechts zeigt den „Urvogel“ Archaeopteryx lithographica. Sein Alter wird auf ca. 140 Millionen Jahre geschätzt.

a) die **Archaeopteryx** ist ein **Brückentier**. Das heißt sie ist eine Zwischenform zweier Organismenarten.

b) Die **Archaeopteryx** soll zwischen den **Vögeln** und den **Reptilien** vermitteln. Stelle anhand der Abbildung die wesentlichen Merkmale und Unterschiede zwischen der **Archaeopteryx** (links) und einem **rezenten Vogel** (rechts) dar.



Archaeopteryx lithographica	Rezenter Vogel (z.B. Haushuhn)
Zähne	keine Zähne
langer Schwanz (aus verlängerter Wirbelsäule)	kurzer/kein Schwanz
–	stark ausgeprägter Beckengürtel
Krallen an den freien Fingerendgliedern	
Schien- und Wadenbein getrennt	