

# Angepasstheit an den Lebensraum Luft VI

## - Fachtextanalyse -

**Material:** Klett Natura BaWü 1 (2004), S. 80 f.

### Aufgaben:

1. Lies den Text aufmerksam durch. Unterstreiche die Anpassungen (Körperbau und Verhalten) des Vogelkörpers an das Leben im Luftraum.
2. Ergänze die Tabelle (und das Übersichtsdiagramm).

	<b>Anpassung</b>	<b>Bedeutung fürs Fliegen</b>
<b>Vordergliedmaßen</b>	<i>Flügel</i>	<i>„Tragflächen“</i>
<b>Wirbelsäule</b>	<i>verwachsene Wirbelsäulenabschnitte</i>	<i>Widerlager für die Flügel</i>
<b>Brustbeinkamm</b>	<i>stark vorspringend, Ansatzstelle der Flugmuskulatur</i>	<i>kräftige Bewegungen der Flügel</i>
<b>Röhrenknochen</b>	<i>luftgefüllt</i>	<i>Gewichtersparnis</i>
<b>Schädel</b>	<i>ohne Zähne, leichter Hornschnabel</i>	<i>Gewichtersparnis</i>
<b>Körperform</b>	<i>stromlinienförmig</i>	<i>wenig Luftwiderstand</i>
<b>Körperbedeckung</b>	<i>Federn</i>	<i>leichtes, stabiles Baumaterial</i>
<b>Atmung</b>	<i>Lunge mit Luftsäcken</i>	<i>Luftspeicher (hoher Sauerstoffbedarf beim Fliegen)</i>
<b>Ernährungsweise</b>	<i>wasserarm, energiereich rasche Verdauung</i>	<i>geringere Belastung</i>
<b>Fortpflanzung</b>	<i>Entwicklung außerhalb des Körpers</i>	<i>Gewichtersparnis</i>