

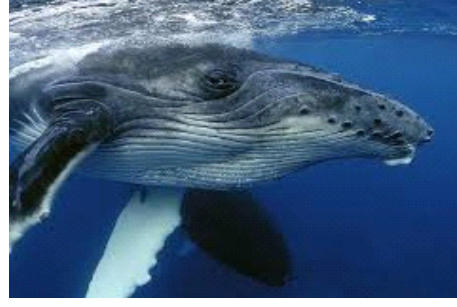
## Sinnesorgane von Walen - Buckelwale

Die Ohren liegen im Schädelkopf verborgen. Sie können Schallwellen aus grosser Entfernung empfangen. Augen: Der **Buckelwal** besitzt kleine Augen, die jedoch über eine ausreichende Sehkraft verfügen, um andere Meeresbewohner zu identifizieren.

Ein springender Buckelwal

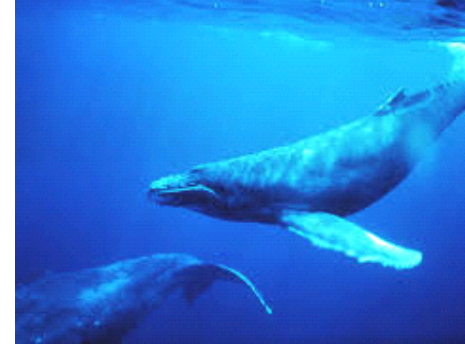


Ein Buckelwal bei der Verdauung



## Infos über Buckelwale

geschrieben von **Tabea**



Man geht heute davon aus, dass vor dem massiven Eingriff des Menschen in die Walpopulationen weltweit etwa 125.000 Buckelwale lebten, davon etwa 100.000 südlich des Äquators. Die Tiere wurden bereits im Altertum in kleinem Ausmass gejagt, in grossem Stil aber seit dem 17. Jahrhundert. Nachdem die starke Bejagung auf wenige tausend Tiere zurückgegangen war, konnte sich diese durch das weltweite Fangverbot von 1966 wieder stark erholen.

Wir Menschen können nicht darüber bestimmen, ob wir **Atmen** wollen oder nicht. Es ist ein angeborener Reflex. **Buckelwale atmen** jedoch – wie einige andere Meerestiere auch – willentlich. Wenn sie schlafen möchten, bleibt immer ein Teil des Gehirns aktiv, damit sie nicht vergessen, zu **atmen**.

Buckelwale sind schnelle Schwimmer, wobei die Geschwindigkeiten bei den Wanderungen zwischen 1,5 und 11,0 Kilometern pro Stunde bei einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 2 bis 5 Kilometern pro Stunde liegen. Als Spitzengeschwindigkeit wurden bis zu 27 Kilometer pro Stunde gemessen, die die Tiere in sehr erregtem Zustand erreichen können.

Die Nahrung der Buckelwale besteht vor allem aus Krill und zu einem kleinen Teil auch aus Fischen, letzteres vor allem im nördlichen Verbreitungsgebiet. Gefressen wird nur in den Sommerquartieren, im Winter zehren Buckelwale von ihren Fettreserven. Ihre Nahrung finden die Wale in Wassertiefen bis 50 Meter. Sie gehören dabei zu den „Schluckfiltrierern“, wofür die Nahrung in relativ dichten Schwärmen vorliegen muss. Der Wal schwimmt mit geöffnetem Maul in diese Schwärme ein und taucht danach meist mit gefülltem Maul ab.

-9-

-5-

-7-

-4-

www.minibooks.ch

-3-

-2-