

## Sind Fische stumm?

Viele von euch kennen doch sicher das Sprichwort „Stumm wie ein Fisch“. Damit sind Menschen gemeint die eher ruhig und still sind. Doch wisst ihr ganz genau ob Fische wirklich stumm sind? Können Fische nicht reden und sind sie dann wohlmöglich auch noch taub?

Das ist nicht der Fall, denn oft hören wir die Laute oder Geräusche der Fische einfach nur nicht. Fische haben viele verschiedene Arten entwickelt, sich untereinander zu verständigen.

Knurrhähne haben sogar ihren Namen durch ihre Verständigungsform erhalten. Mithilfe kleiner Muskeln um die mit Luft gefüllte Schwimmblase herum kann diese sich zusammenziehen und erzeugt so Töne. Diese klingen wie das Knurren eines Hundes. Damit verteidigt er zum Beispiel sein Revier, ähnlich wie Hunde mit ihrem bellen.

Andere Meeresbewohner reiben ihre eigenen Knochen gegeneinander und erzeugen so Geräusche. Das funktioniert unter anderem mit den Gelenken der Brustflossen. Der Clownfisch, den ihr eher in den tropischen Gewässern finden könnt, knirscht mit den Zähnen, um sich mit seinen Artgenossen zu verständigen. Wer hätte das von Nemo gedacht?



Die langanhaltendsten Töne können Heringe von sich geben. Sie „pupsen“! Diese Fische schieben die Luft aus der Schwimmblase einfach in die anliegenden Därme und erzeugen so Geräusche. Damit verständigen sie sich vor allem in der Nacht.

Nach diesem ganzen Geknurre und Geknirsche Unterwasser steht fest: Fische sind gar nicht stumm! Sie sprechen einfach nur auf ihre eigene Art und Weise.

### KURZ & KNAPP

Fische sind weder stumm, noch taub. Sie verständigen sich über verschiedene Arten von Lauten.

Aber das ist nicht die einzige Methode, wie sie Informationen untereinander austauschen können. Eine andere ist z.B. die verschiedene Färbung des Körpers.

### WEITERE INFORMATIONEN

→ Hier könnt ihr noch genauer erfahren, wie Anemonenfische mit den Zähnen knirschen  
<http://www.berlinonline.de/berliner-zeitung/archiv/.bin/dump.fcgi/2007/0519/wissenschaft/0103/index.html>

→ Goldfische sind tatsächlich stumm, dafür haben sie aber ein sehr gutes Gehör, wie auch viele andere Fische, z.B. Karpfen. Also unterhaltet euch ruhig mit euren Goldfischen, sie hören euch zu!