

# DEEPWAVE FISCH- QUIZ



## Lösungen

1.) **Wie viele Fischarten sind uns bereits bekannt?**

**B. 30.000**

Rund 30.000 Fischarten haben wir bereits entdeckt. Doch Jahr für Jahr kommen neue Arten dazu. In unseren Ozeanen gibt es noch vieles zu entdecken, schließlich wissen wir sogar mehr über den Mond als über die Weiten der Meere.

2.) **Schlafen Fische?**

**B. Ja, aber mit geöffneten Augen und sie haben keine Tiefschlafphase**

Auch Fische müssen schlafen. Ein schlafender Fisch ist allerdings schwer zu erkennen, denn Fische haben keine Augenlider, die sie schließen können und schlafen daher mit geöffneten Augen. Eine Tiefschlafphase haben Fische jedoch nicht. Die Gefahr von einem Raubfisch erbeutet zu werden ist zu groß.

3.) **Welche Aussage stimmt?**

**B. Fische brauchen Sauerstoff**

Fische nehmen den Sauerstoff aus dem Wasser, über Ihre Kiemen auf. Deswegen können sie nicht lange außerhalb des Wassers überleben. Sie passen ihre Körpertemperatur der Umgebung an, das heißt sie sind wechselwarm. Eine Schwimmblase besitzen zwar die meisten Knochenfische, Knorpelfische wie Haie oder Rochen haben allerdings keine Schwimmblase die den Auf- und Abtrieb regelt und müssen daher ständig in Bewegung bleiben, um nicht hinunter zum Grund zu sinken. Die meisten Fischarten legen Eier. Es gibt allerdings einige Fische, beispielsweise verschiedene Haiarten, die lebendgebärend sind.

4.) **Der größte uns bekannte Fisch ist der ...**

**A. Walhai**

Der Walhai ist der größte Fisch der Welt. Er erreicht eine Körperlänge von bis zu 14 Metern. Fürchten muss man den Hai allerdings nicht, er gilt als friedlich und ernährt sich von Plankton und kleineren Fischen.

5.) **Welchen dieser Fische gibt es nicht?**

**C. Malerfisch**

Im Meer ist so einiges an außergewöhnlichen Lebewesen vorzufinden, ein Malerfisch ist jedoch nicht darunter.

6.) **Die Lehre von der Biologie der Fische ist die...**

**B. Ichthyologie**

Die Lehre der Biologie der Fische nennt man Ichthyologie. Ornithologie ist die Vogelkunde, Entomologie die Insektenkunde und Herpetologie ist die Lehre über Amphibien und Reptilien.

7.) **Der Fächerfisch ist vor allem bekannt für seine ...**

**D. Schnelligkeit**

Fächerfische erreichen eine Geschwindigkeit von bis zu 110 km/h und sind somit die schnellsten Fische.

Helfen Sie **DEEPWAVE e.V.** beim Schutz der Meere. Werden Sie Mitglied oder fördern Sie unsere Arbeit mit einer Spende!

**DEEPWAVE e. V.**

Hamburger Sparkasse

IBAN: DE10 20050550 1208116713

Internet: [www.deepwave.org](http://www.deepwave.org)

Kontakt: [Info@deepwave.org](mailto:Info@deepwave.org)

Tel. 040 - 46 85 62 62

Lindenallee 72, 20259 Hamburg

# DEEPWAVE FISCH- QUIZ



## Lösungen

8.) Was ist das für ein Fisch?  
C. Ein Feuerfisch

Auf dem Bild ist ein Feuerfisch oder auch Rotfeuerfisch zu sehen. Vorsicht seine Stacheln sind giftig.

9.) Wieviel Prozent der 120 europäischen Fischarten gelten als überfischt?  
D. etwa 70%

Von den 120 europäischen Fischarten sind etwa 70% überfischt. Daher ist es wichtig beim Kauf von Fischprodukten darauf zu achten, dass diese aus einer nachhaltigen, umweltverträglichen Fischerei stammen.

10.) Was ist die größte Gefahr für Fische?  
B. Überfischung, Plastikmüll, Klimaerwärmung

30% der globalen Fischbestände gelten als überfischt. Hinzu kommt die Problematik der Klimaerwärmung und die damit einhergehende Veränderung der Lebensräume. Außerdem stellt Plastikmüll eine Gefahr dar. Dieser wird von den Fischen mitsamt den enthaltenen Giftstoffen aufgenommen. Mehr Informationen zu diesen Problemen und wie man ihnen entgegenwirken kann findest du in unseren Datenblättern unter:

<http://www.deepwave.org/factsheets/>

## Auswertung

**10-8 richtige Antworten: Hai - König der Meere**

Zu deinem umfangreichen Wissensschatz kann man dich nur beglückwünschen. Du hast dir deinen Titel als „König der Meere“ redlich verdient. So wie auch der Hai, unangefochten ist er an der Spitze der Nahrungskette. Haie haben sich an fast jeden Meereslebensraum angepasst. Es gibt ca. 500 verschiedene Arten.

Wenn du mehr über den Hai lernen möchtest schau dir unser Factsheet „Haie - die gejagten Räuber“ an unter: <http://www.deepwave.org/factsheets/>

**7-4 richtige Antworten: Thunfisch**

Du weißt schon einiges über die Bewohner der Meere mit dem Hai kannst du dich jedoch nicht messen. Dennoch ist auch der Thunfisch mehr als beeindruckend. Der 1 bis 4,5 Meter lange Raubfisch, legt am Tag bis zu 160 Kilometer zurück und kann 18 Jahre alt werden.

**3-0 richtige Antworten: Makrele**

Mit dem Hai oder dem Thunfisch kannst du es noch nicht aufnehmen. Vor diesen beiden Artgenossen musst du dich in acht nehmen. Die Makrele ist ein 30 bis 50 cm langer Schwarmfisch. Sie kann bis zu 17 Jahre alt werden und gehört zu einer der wenigen Fischarten die keine Schwimmblase besitzen.