

WAS
IS
WAS

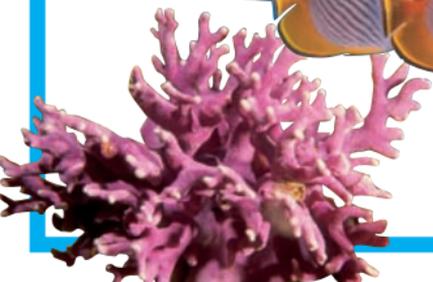
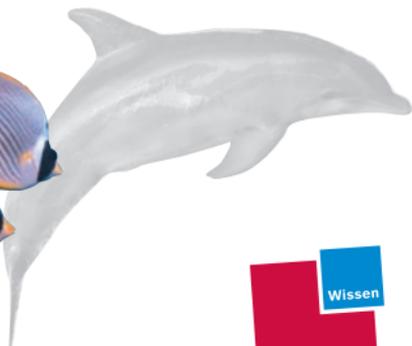
**Wissensschatz
von A-Z**

D

wie ...

SEHEN | HÖREN | MITMACHEN

DELPHINE



Wissen
TESSLOFF

Dieses Buch gehört:

Bildquellennachweis:

Fotos: Archiv Tessloff Verlag: S. 24; Martina Wolde/GSM: S. 10; Matisha/Ecstatic Journey Home, www.SongofHome.com: S. 10, 16, 20u; Mats Amundin/GSM: S. 17u; Okapia Bildagentur: S. 27; Wildlife Bildagentur: S. 6, 7, 11, 17o, 22, 25o; Shutterstock: S. 2, 3, 23o, 25u

Umschlagfotos: Shutterstock; Wildlife (großer Delfin)

Illustrationen: Elisabetta Ferrero, Manfred Kostka (S. 4, 9u, 14, 15), Maurizio Würtz – Artescienza s.a.s. (S. 8, 9o, 9m)

Gestaltung: Gundula Nerlich, nus design

Lektorat: Stefanie Steinhorst

Bildredaktion: Christine Schmidt-Rudloff

Copyright © 2010 TESSLOFF VERLAG, Burgschmietstraße 2–4, 90419 Nürnberg

www.tessloff.com • www.wasistwas.de

Die Verbreitung dieses Buches oder von Teilen daraus durch Film, Funk oder Fernsehen, der Nachdruck, die fotomechanische Wiedergabe sowie die Einspeicherung in elektronischen Systemen sind nur mit Genehmigung des Tessloff Verlages gestattet.

ISBN 978-3-7886-1873-5



Wissensschatz
von A-Z

D wie ...

DELFINE

Text von Petra Deimer-Schütte

Illustrationen von Elisabetta Ferrero



TESSLOFF



Waltiere



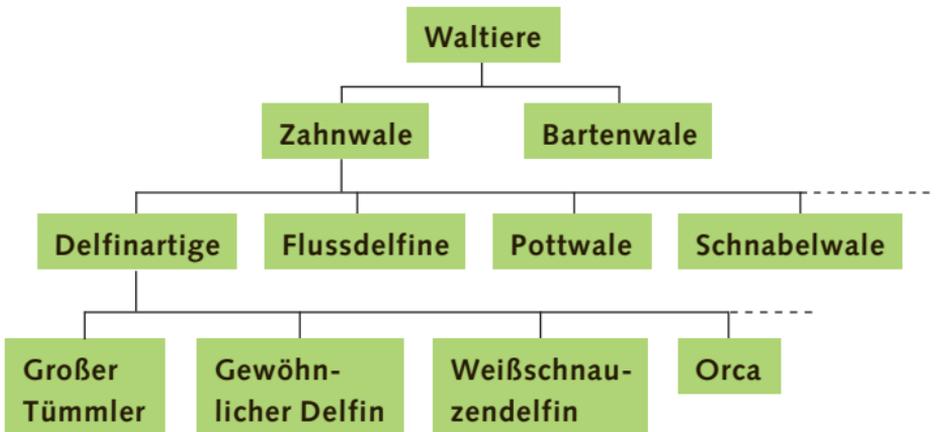
Weil Delfine ein Gebiss mit Zähnen haben, zählen sie zu der Unterordnung der Zahnwale.

Delfine gehören in die Ordnung der Waltiere. Waltiere sind keine Fische, sondern Meeressäugetiere. Wie alle Säugetiere atmen sie mit ihren Lungen Luft, haben warmes Blut, werden lebend geboren und von der Mutter mit Milch gesäugt. Sie verbringen ihr ganzes Leben im Wasser. Die Verwandtschaftsverhältnisse der Waltiere sind etwas kompliziert und zum Teil umstritten. Die Waltiere werden unterteilt in die Zahnwale und die Bartenwale. Zu den Zahnwalen gehören die Delfinartigen, Flussdelfine, Pottwale, Schnabelwale und einige mehr. Zur Familie der Delfinartigen zählen fast 40 Arten. An dieser Systematik sieht man, dass die Flussdelfine beispielsweise gar keine „echten“ Delfine sind – sie bilden eine eigene Familie der Zahnwale. Der bekannteste Delfin ist der Große Tümmler – mit lateinischem

Der Große Tümmler lebt in allen Weltmeeren, in denen es nicht sehr kalt ist. Er kann fast vier Meter lang werden. Es gibt Tiere, die näher an den Küsten leben, und solche, die weiter weg im offenen Meer zu Hause sind.



Namen „*Tursiops truncatus*“. Wie bei allen Tierarten ist der lateinische Name wichtig, weil er von Wissenschaftlern in der ganzen Welt verstanden wird und eindeutig ist. Ein berühmter Großer Tümmler ist der Fernseh-Delfin „Flipper“.





Vorfahren

Obwohl das Leben auf unserer Erde vor etwa zwei Milliarden Jahren im Meer entstanden ist, entwickelten sich viele Tiere und Pflanzen an Land. Dazu gehörten auch die Vorfahren der Delfine. Es waren Säugetiere, die vor etwa 65 Millionen Jahren den Weg zurück ins Wasser suchten. Die Saurier waren gerade ausgestorben und hinterließen unbewohnte Lebensräume mit viel Nahrung. So konnten



Ambulocetus

sich die Urwale (lat. „Archaeoceti“) entwickeln. Sie hatten eine lange Schnauze, waren etwa 20 Meter lang und lebten bis vor etwa 25 Millionen Jahren. Der moderne Delfin erinnert kaum an seine Urahnen: Statt Hinterbeinen hat er eine Schwanzflosse und die Vorderbeine wurden zu Brustflossen. Sein Körper ist nicht mehr fellbedeckt, er ist stromlinienförmig und glatt. An diese Entwicklung erinnern heute versteinerte Überreste von Knochen.



Der Basilosaurus sah noch fast wie eine Schlange aus. Der jüngere Dorudon war zwei bis sechs Meter lang und ähnelte sowohl einem Reptil als auch einem Delfin. Der vierbeinige Ambulocetus konnte auch an Land gehen und bewegte sich etwa so wie eine Robbe.



Familie mit fast 40 Arten

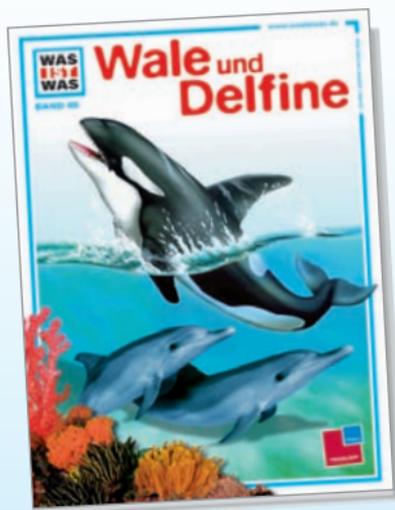
Die Familie der Delfine bilden fünf Unterfamilien mit fast 40 Arten. Der größte Delfin ist der schwarz-weiße Schwertwal, der auch Killerwal oder Orca genannt wird. Ein männlicher Schwertwal kann neun Meter lang werden, ein Weibchen beinahe acht Meter. Besonders kleine Delfinartige sind die Jakobitas vor Südamerika mit etwa 1,60 Metern.

Der Gewöhnliche Delfin ist sehr schlank und wendig. Er wird bis zu zwei Meter lang. Typisch ist seine Farbzeichnung an der Seite. Etwa 20 Unterarten leben in wärmeren Breiten der Weltmeere.



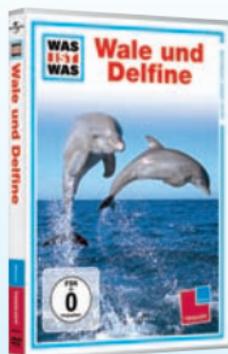
**WAS
IST
WAS**

Hier
bekommst du
noch **MEHR** spannendes
WISSEN zum
Thema!



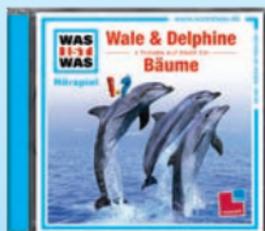
ISBN 978-3-7886-0425-7

WAS IST WAS Band 85
Wale und Delfine
€ [D] 9,95
€ [A] 10,30
sFr 17,90



Art.-Nr. 903131

WAS IST WAS DVD
Wale und Delfine
€ [D] 7,99
€ [A] 7,99
sFr 15,40 (UVP)



Art.-Nr. 459229

WAS IST WAS Hörspiel CD
Wale & Delphine / Bäume
€ [D] 7,99
€ [A] 7,99
sFr 15,40 (UVP)

www.wasistwas.de





Wissenschatz
von A-Z

D wie ...

DELFININE

Samme deine Lieblingsthemen mit dem
WAS IST WAS Wissenschatz von A-Z!
Englisches Bildwörterbuch und
kniffliges Rätsel inklusive!

Online-Extra auf
www.wasistwas.de/a-z

Weitere spannende Themen:

- Autos
- Ballett
- Burgen
- Cowboys
- Dinosaurier
- Erde
- Fossilien
- Fußball
- Gladiatoren
- Hafen
- Hunde
- Indianer
- Jahreszeiten
- Katzen
- Körper
- Leuchttürme
- Meer
- Naturkatastrophen
- Orchester
- Pferde
- Piraten
- Quallen
- Regenwald
- Ritter
- Steinzeit
- Tierkinder
- USA
- Vulkane
- Weltall
- Wikinger
- Zoo
- ...

www.tessloff.com
www.wasistwas.de

ISBN 978-3-7886-1873-5



9 783788 618735



00195
Europreis [D]

06/10

