

Ingo Koslowski

TIERRATGEBER

AQUARIEN

SPASS FÜR KINDER

Spannende
Unterwasserwelt
entdecken



Mit großem
interaktivem
ONLINE-
LERNQUIZ

G|U

Unsere eBooks werden auf kindle paperwhite, iBooks (iPad) und tolino vision 3 HD optimiert. Auf anderen Lesegeräten bzw. in anderen Lese-Softwares und -Apps kann es zu Verschiebungen in der Darstellung von Textelementen und Tabellen kommen, die leider nicht zu vermeiden sind. Wir bitten um Ihr Verständnis.

IMPRESSUM

eBook: © 2025 GRÄFE UND UNZER VERLAG GmbH,
Grillparzerstraße 8, 81675 München

GU ist eine eingetragene Marke der GRÄFE UND UNZER
VERLAG GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise,
sowie Verbreitung nur mit schriftlicher Genehmigung des
Verlages. Die automatisierte Analyse des Werkes, um
daraus Informationen insbesondere über Muster, Trends und
Korrelationen gemäß § 44b UrhG (»Text und Data Mining«)
zu gewinnen, ist untersagt.

www.gu.de/kontakt | hallo@gu.de

ISBN 978-3-8338-9796-2

1. Auflage 2025

GuU 8-9796 06_2025_01

DIE BÜCHERMENSCHEN HINTER DIESEM PROJEKT

Verlagsleitung: Nadja Harzdorf-van Wickeren

Projektleitung: Jens van Rooij

Lektorat: Gerdi Killer, booklab GmbH, München

Bildredaktion: Petra Ender

Covergestaltung: ki36 Sabine Krohberger Editorial Design,
München

eBook-Herstellung: Klara Wimmer

BILDNACHWEIS

Coverabbildung: Hippocampus-Bildarchiv/Frank Teigler

Illustrationen: Bella Illenberger

Fotos: Adobe Stock; Alamy Stock; Dieter Bork;
Depositphotos; JPhoto.dk; dpa picture-alliance; Werner
Eigelshofen; Getty Images; Oliver Giel; Andreas Hartl;
Hippocampus/ Frank Teigler; JBL/online-Hospital; Burkhard
Kahl; Christel Kasselmann; Petra Kölle; Ingo Koslowski; Peter
Lucas; Chris Lukhaup; Okapia; Armin Peither; Christian
Piednoir; privat; Heinz Schmidbauer; Shutterstock; Wolfgang
Staeck; Uwe Werner

Syndication: Bildagentur Image Professionals GmbH,
Tumblingerstr. 32, 80337 München,
www.imageprofessionals.com

Unser E-Book enthält Links zu externen Webseiten Dritter,
auf deren Inhalte wir keinen Einfluss haben. Deshalb können
wir für diese fremden Inhalte auch keine Gewähr
übernehmen. Für die Inhalte der verlinkten Seiten ist stets
der jeweilige Anbieter oder Betreiber der Seiten
verantwortlich. Im Laufe der Zeit können die Adressen

vereinzelt ungültig werden und/oder deren Inhalte sich ändern.

WERDE TEIL DER GU-COMMUNITY

Du und deine Familie, dein Haustier, dein Garten oder einfach richtig gutes Essen. Egal, wo du im Leben stehst: Als Teil unserer Community entdeckst du die neuesten GU-Bücher als erstes, du genießt exklusive Leseproben und wirst mit wertvollen Impulsen und kreativen Ideen bereichert.

Worauf wartest du? Sei dabei! www.gu.de/gu-community

 www.instagram.com/gu.verlag/

 www.facebook.com/gu.verlag

 hallo@gu.de

 de.pinterest.com/guverlag/

 de.linkedin.com/company/gräfe-und-unzer-verlag-gmbh

 www.youtube.com/user/gubuchvideo



WARUM UNS DAS BUCH BEGEISTERT

Spielerisch, spannend und kindgerecht – dieses Buch macht Lust aufs erste eigene Aquarium und zeigt, wie's richtig geht.

Nadja Harzdorf-van Wickeren, Verlagsleitung

Garantie



LIEBE LESERIN, LIEBER LESER,

wie wunderbar, dass du dich für ein Buch von GU entschieden hast! In unserem Verlag dreht sich alles darum, dir mit gutem Rat dein Leben schöner, erfüllter und einfacher zu machen. Unsere Autorinnen und Autoren sind echte Expertinnen und Experten auf ihren Gebieten, die ihr Wissen mit viel Leidenschaft mit dir teilen. Und unsere erfahrenen Redakteurinnen und Redakteure stecken viel Liebe und Sorgfalt in jedes Buch, um dir ein Leseerlebnis zu bieten, das wirklich besonders ist. Qualität steht bei uns schon seit jeher an erster Stelle – jedes Buch ist von Büchermenschen für Buchbegeisterte gemacht, mit dem Ziel, dein neues Lieblingsbuch zu werden.

Deine Meinung ist uns wichtig, und wir freuen uns sehr über dein Feedback und deine Empfehlungen – sei es im Freundeskreis oder online.

Viel Spaß beim Lesen und Entdecken!

P.S. Hier noch mehr GU-Bücher entdecken: www.gu.de

WICHTIGER HINWEIS

Die Gedanken, Methoden und Tipps in diesem Buch basieren auf den Erfahrungen des Autors. Sie wurden nach bestem Wissen erstellt und mit größtmöglicher Sorgfalt geprüft. Weder Autor noch Verlag können jedoch für eventuelle Nachteile oder Schäden, die aus den im Buch gegebenen praktischen Hinweisen resultieren, eine Haftung übernehmen.

7 Dinge, die ein Aquarium so faszinierend machen!

- 1.** Besser als Fernsehen: Wer Fische beobachtet, taucht ein in eine einzigartige Unterwasserwelt.
- 2.** Steine, Sand und Pflanzen: Die Gestaltung eines Lebensraums unter Wasser bringt kreativen Spaß mit sich.
- 3.** Ob Laich oder Lebendgeburt: Im Aquarium lässt sich das Wunder des Lebens bestaunen.
- 4.** Ein glitzerndes Wechselspiel von Licht und Wasser: Ein Aquarium ist ein lebendiges Kunstwerk!
- 5.** Eine kleine Auszeit aus dem Alltag: Das sanfte Dahingleiten der Fische sorgt für Entspannung.
- 6.** Unterschiedliche Formen, Farben und Verhaltensweisen der Aquarienbewohner bieten Vielfalt auf kleinstem Raum.
- 7.** Kein Bellen und Miauen: Aquarienfische sind auch in kleinen Wohnungen ruhige, unkomplizierte Mitbewohner.

Verhaltensdolmetscher

Kennst du die Sprache der Fische? Hier erfährst du, was sie uns durch ihre Verhaltensweisen mitteilen.



DIESER FISCH DROHT

Beim Breitseitimponieren der Prachtkärpflinge werden die Flossen stark abgespreizt und die Farben intensiviert.

Dieses Verhalten genügt oft, um den Gegner zu beeindrucken und ihn zur Flucht zu bewegen.



DAS SCHWIMMEN IN DER GRUPPE WIRD AUCH ALS SCHWARMVERHALTEN BEZEICHNET

**Schwarmfische schwimmen meist nahe
beieinander.**

Im Schwarm sind die Fische besser vor Feinden geschützt. Die vielen Beutetiere verwirren oft den Angreifer, und die Attacke misslingt.



DAS GUPPYMÄNNCHEN SCHWIMMT VOR SEIN WEIBCHEN

Es balzt sein Weibchen an.

Wenn es vor dem Weibchen steht, zeigt es seine großen Flossen und seine schönsten Farben.



DAS GUPPY-WEIBCHEN HAT EINEN DICKEN BAUCH

Dein Fisch ist trächtig.

Guppys sind die bekanntesten lebendgebärenden Fische. Allerdings sind die Jungen im Mutterleib von einer Eihülle umgeben. Erst kurz vor der Geburt schlüpfen sie noch im Mutterleib aus den Eiern.



DIESES FISCHWEIBCHEN BETREUT SEIN GELEGE

Der Schmetterlingsbuntbarsch gehört zu den Brutpflegenden Fischen.

Das Gelege und später auch die freischwimmenden Jungfische werden selbst gegen viel größere Angreifer verteidigt.

Teste dein Aquarienwissen!

Scanne den QR-Code und finde heraus, wie viel du schon über Aquaristik weißt. Erfahre spannende Fakten und lerne deine Lieblingstiere und Wasserpflanzen noch besser kennen.

Hier geht's zum Quiz:



Aquarienfische

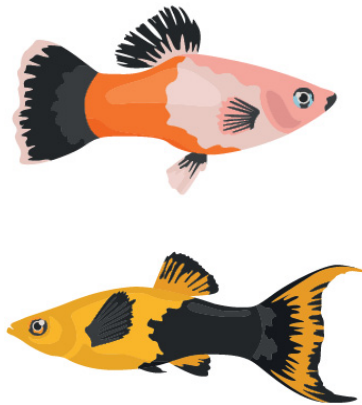
Sobald du dein erstes Aquarium hast, wirst du feststellen: Es macht riesigen Spaß, die bunte, vielfältige Unterwasserwelt zu beobachten. Und Fische sind wirklich faszinierende Lebewesen. Hier haben wir ein paar spannende und überraschende Zahlen und Fakten zum Thema Aquarium für dich zusammengetragen.



54 LITER

Dieses Volumen sehen gesetzliche Regelungen als Mindestgröße bei der dauerhaften Haltung von Zierfischen

vor. Ein Becken mit den Maßen 60 x 30 x 30 cm erfüllt diese Voraussetzung und ist für den Einstieg gut geeignet.



2 MILLIONEN

In deutschen Haushalten stehen rund zwei Millionen Aquarien. Hierzulande gibt es also mehr Aquarien als Gartenteiche (ca. 1,3 Millionen).



40

Bis zu 40 Junge kann ein Guppy-weibchen zur Welt bringen – und das alle vier Wochen!

1853

In diesem Jahr war das erste öffentliche Aquarium der Welt zu bestaunen, und zwar im Londoner Zoo. Allein am Eröffnungstag (21. Mai) kamen über 21.000 Besucher, um das Wunder von London zu sehen.

10 cm

Zehn Zentimeter breit können die Schaumnester mancher Labyrinthfischarten werden. Die Männchen formen diese Nester aus Luftblasen und bewachen die darin abgelegten Eier.



100.000