

Jetzt mitnehmen!
Dein persönliches Exemplar

ZOO
& Co.

freunde.

Das Magazin für dein Leben mit Tier

Ausgabe 02/2025

HARMONIE ZWISCHEN KIND UND KATZE

Samtpfoten benötigen nicht nur einen verantwortungsvollen Umgang, sondern sind auch exzellente Lehrerinnen.

**7 HUNDE-
SPORTARTEN,**
die Mensch und
Hund begeistern
Seite 16

**ENTSPANNUNGSOASE
GARTENTEICH**
Den Sommer in vollen
Zügen genießen
Seite 54

www.zooundco.de

Dieses Magazin ist eine Gemeinschaftswerbung
der teilnehmenden ZOO & Co.-Fachmärkte.
Bildquelle: Abrym/Shutterstock.com, KI verbessert
Schutzgebühr: 0,99 €





Für Entdecker und Strategen

Katzen sind **wissbegierige Tiere** und möchten auch geistig gefordert werden. Mit unseren Strategiespielen kannst du deinen Stubentiger **auslasten und spielerisch beschäftigen**.



#45896



Für Allrounder: Mit Stäbchen, Vertiefungen und Erhebungen bietet die **Rod Box** Abwechslung auf zwei Ebenen.



#45931

Für Strippenzieher: Im **Gambling Tower** fallen die Snacks von Etage zu Etage.



Für Spürnasen: In die Fransen der **Hide'n'Sniff Bowl** werden Snacks gewickelt und versteckt.

#45933



Für Top Performer: Die **Rocking Maze** verbirgt im Inneren ein Labyrinth, durch das die Snacks nach außen „gewackelt“ werden müssen.



#45932

Capybaras sind die Trendtiere des Sommers

Sie sind aktuell Stars auf TikTok, Instagram und anderen Social-Media-Plattformen – die Capybaras. Somit erlebt das größte Nagetier der Welt gerade einen großen Moment. Es gibt zahlreiche Memes, Videos und Lieder, bei denen die niedlichen Nager die Hauptrolle spielen. Wer Capybaras live erleben möchte, muss nicht weit reisen, sondern kann einen Zoo besuchen. Dort wird der Lebensraum der Tiere bestmöglich imitiert. Zudem kümmern sich professionelle Pfleger und Tiermediziner um die putzigen Kerlchen. Das Wasserschwein bzw. Capybara, ein teilweise im Wasser lebender südamerikanischer Verwandter des Meeresschweinchens, ist somit das jüngste Mitglied im Club der „It“-Tiere, die als Stars behandelt werden. Willige Käufer finden zum Beispiel mit dem Capybara bedruckte Hausschuhe, Handtaschen, Bademäntel oder auch kuschelige Plüsch-Capybaras. Im vergangenen Jahr war es der Axolotl, der auf vielen Produkten im Mittelpunkt stand, und das gefährdete Amphibium ist nach wie vor beliebt. Aber auch Eulen, Igel, Füchse und Faultiere standen kürzlich im Rampenlicht. (sis)



Tierische Fakten

Delfine geben ihren Freunden eigene Namen, wenn sie sie rufen.



„Der Leopard ist unzweifelhaft die vollendetste aller Katzen auf dem Erdenrund.“

Alfred Edmund Brehm



Tierische Rekordhalter: DER WALHAI

Der Walhai ist sowohl der größte Hai als auch der größte Fisch in unseren Gewässern. Er lebt in den tropischen bis subtropischen Meeren und kommt sowohl in der Nähe der Küste als auch küstenfern vor. Untersuchungen von über 300 Exemplaren ergaben, dass dieser Hai eine Größe von bis zu 12,7 Metern erreicht. Trotzdem ernährt er sich nur von Plankton und Krill.



? Richtig oder falsch?

Koalas sind sehr aktive Tiere.

Falsch! Sie schlafen rund 20 Stunden pro Tag und führen somit ein sehr entspanntes Leben!



? Der Waschbär stammt nicht aus Deutschland.

Richtig! Der Waschbär ist kein heimisches Tier, sondern stammt ursprünglich aus Nordamerika.





**HARMONIE
ZWISCHEN
KIND UND KATZE**
Exzellente Lehrerinnen

06



**MÄRCHENHAFTE
WESEN DER MEERE**
Treue Seepferdchen

36



SICHERER AUSLAUF
Spiel, Spaß und Sicherheit
im Grünen

34



**BELIEBTE TERRARIEN-
BEWOHNER**
Madagaskar-Taggecko

38



**ENTSPANNTE FERIEEN
MIT DER FELLNASE**
Gut vorbereitet

18



**AUSGEFALLENE
SAUGWELSE**
Familie der Harnischwelse

50



TIERFOTOGRAFIE
Tipps und Tricks

20

Entdecke jetzt auch den
**ZOO & Co.
Newsletter**
Du findest uns auch bei



www.zooundco.de/servicewelt/newsletter
www.instagram.com/zooundco
www.facebook.com/zooundco.de



Katze

- 06 **Harmonie zwischen Kind und Katze**
Samtpfoten als exzellente Lehrerinnen
- 10 **Cooler Tipps für heiße Sommertage**
Eine Vielzahl von Maßnahmen
- 12 **Eisgekühlte Leckereien**
für deine Naschkatze



Hund

- 16 **7 Hundesportarten,**
die Mensch und Hund begeistern
- 18 **Entspannte Ferien mit der Fellnase**
Eine gute Vorbereitung ist wichtig
- 25 **BARF**
Schmackhaftes Sommermenü



Tiergesundheit

- 28 **Hilfreiches und Wissenswertes**
Augenerkrankung, Durchfall bei Hund und Katze sowie Erste Hilfe beim Haustier



Kleintier

- 34 **Sicherer Auslauf**
Spiel, Spaß und Sicherheit im Grünen



Wildtier

- 36 **Märchenhafte Wesen der Meere**
Die sehr treuen Seepferdchen



Terraristik

- 38 **Beliebte Terrarienbewohner**
Madagaskar-Taggecko



Aquaristik

- 40 **Die interessantesten Zierfische**
Die Bitterlingsbarbe
- 42 **Aquaristik im Sommer**
Gewappnet für die Sommermonate
- 46 **Nachwuchs im Aquarium**
Seine Lieblinge nachzuchten

50 Ausgefallene Saugwelse

Faszinierende Familie der Harnischwelse



Teich

- 54 **Entspannungsoase Gartenteich**
Den Sommer in vollen Zügen genießen
- 60 **Gut geschützter Gartenteich!**
Graureiher und andere Diebe vertreiben

& Dies und das

- 03 **Tierisch viel Wissen**
Fakten und Rekorde
- 20 **Tierfotografie**
Tipps und Tricks
- 64 **Deine besten Freunde**
Rätseln und malen
- 66 **Smile**
Fotos von deinen tierischen Freunden
- 66 **Impressum**



freunde

Kundenclub



Deine Vorteile auf einen Blick:

- ✓ 3% Rabatt auf jeden Einkauf
- ✓ 10% Geburtstagsrabatt
- ✓ Exklusive Angebote und Sonder-rabattaktionen
- ✓ **freunde**, das Kundenmagazin, gratis für dich in jedem ZOO & Co.-Fachmarkt
- ✓ Umtausch-Garantie



Die ZOO & Co. App

- ✓ Digitale Kundenkarte
- ✓ Exklusive Coupons und Aktionen
- ✓ Spannende Inhalte rund ums Tier

Jetzt runterladen
zooundco.de/app









Harmonie

ZWISCHEN KIND UND KATZE



Viele Kinder wünschen sich ein Haustier. Doch welches soll es sein? Häufig geht im Familienrat die Katze als Siegerin hervor. Keine schlechte Wahl, denn Samtpfoten benötigen nicht nur einen verantwortungsvollen Umgang, sondern sind auch exzellente Lehrerinnen.



Hunde sind Rudeltiere und wollen stets fester Bestandteil ihrer Familie sein. Wurden sie in der Sozialisierungsphase an Kinder gewöhnt, verhalten sie sich diesen gegenüber sehr tolerant und sind nicht weiter nachtragend. Kinder können sich also einiges herausnehmen und müssen selten damit rechnen, dass ihr Verhalten beispielsweise dazu führt, dass der Hund ihnen erst einmal eine Weile aus dem Weg geht. Ganz anders bei Katzen: Sie sind wesentlich unabhängiger und haben kein Problem damit, einen halben Tag ohne Familie auf Streife zu gehen oder sich für ein paar Stunden irgendwo auf einem Schrank zurückzuziehen. Auch sind sie nicht jederzeit für Kinder „erreichbar“, sondern mit einem Sprung sind sie im Regal und außer Reichweite. Sie dann beim Namen zu rufen, dürfte wenig vielversprechend sein. Und sie zu schimpfen, um dann zu hoffen, dass sie eingeschüchtert klein beigegeben und herantraben, ist natürlich auch utopisch. Im Zusammenleben mit einer Katze wird Kindern daher schnell klar, dass es gar nicht so einfach ist, ihre Zuneigung zu bekommen. Wer diese möchte, muss sowohl an sich selbst arbeiten als auch ihre Wünsche kennen und respektieren.

Es müssen keine komischen Fragen beantwortet werden, und ist das Thema auch noch so prekär – für die Katze kein Problem. Sie hört einfach nur zu, ist verständnisvoll, beruhigt mit ihrem Schnurren, gibt Kraft und hilft beim Abbau von Stress. Gerade wenn es sich um ein eher schüchternes Kind handelt, das nicht viele Freunde hat, kann eine Katze eine wichtige Stütze sein.

Neben der psychologischen Komponente kann eine Katze auch lediglich Spielkamerad sein. Wenn Eltern und Freunde gerade keine Zeit haben, freut sich möglicherweise der Vierbeiner über ein gemeinsames Spiel. Ideal ist eine Katzenangel, denn somit ist ein wenig Abstand zwischen den Parteien und die Gefahr geringer, dass das Kind versehentlich mit den Krallen Bekanntschaft macht. Das Spielgerät ist jedoch nur für schon etwas ältere Kinder geeignet, die nicht zu wild herumfuchteln, was für Frust sorgen könnte. Die Katze sollte nicht wild gemacht werden und die Möglichkeit erhalten, die Federn regelmäßig zu fangen. Richtiges Spielen mit der Katze kann sehr förderlich sein, um Rücksichtnahme zu lernen – sei es gegenüber Vier- oder Zweibeinern. Nur wenn alle zufrieden sind und Spaß haben, ist das Spiel von Dauer. Sonst könnte schnell Schluss sein. ...>

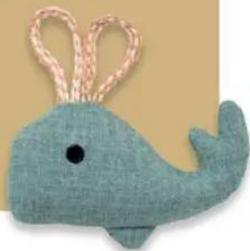
nur bei uns

azoona Katzenspielzeug Wal „Oskar“

Aus Hanfseil/Maisblättern,
inkl. Katzenminze,
fördert den Spieltrieb

Länge: 10,8 cm

3,99



nur bei uns

azoona Spielangel „Krabbe“

Aus Hanfseil, inkl. Katzenminze,
fördert den Spieltrieb

Länge: 48 cm

4,99



*„Eine Katzenangel ist als
Spielgerät für Kind und
Samtpfötchen ideal.“*



Katzen können sehr enge Freunde werden

Trotz ihrer Individualität ist es nicht zu unterschätzen, was für ein inniges Verhältnis manche Kinder zu ihrer Katze aufbauen. Wer ihr Vertrauen gewonnen hat und sich an ein paar Regeln hält, hat einen Gesprächspartner, der oft seinesgleichen sucht. Bei diesem muss man nicht befürchten, dass er ein Geheimnis ausplaudert. Auch hat er immer volles Verständnis für alles und es gibt niemals Gegenworte.



Wichtige Regeln für das Zusammenleben

Für Kleinkinder ist der Umgang mit einer Katze noch schwierig. Sie müssen erst den Unterschied zwischen einem Kuscheltier und einem echten Tier verstehen. Während das eine Herumschleudern, Draufklopfen und am Schwanz ziehen akzeptiert, würde das andere darauf mit eindeutigen Reaktionen antworten. Zum einen sollten Klein- und Vorschulkinder deshalb nie mit einer Katze allein spielen, zum anderen ist es Aufgabe der Eltern, von Anfang an einige Grundregeln zu vermitteln: Dazu zählt in erster Linie Rücksichtnahme. Kinder müssen verstehen, dass Katzen verletzt werden können und dann ebenso wie sie Schmerzen empfinden. Außerdem dürfen sie nicht gestört werden, wenn sie fressen oder schlafen. Und ganz wichtig: Katzen haben ihr eigenes Futter und können durch menschliche Nahrung erkranken.

Ebenso spannend wie wichtig ist darüber hinaus das Beobachten der Katze. Kinder sollten verinnerlichen, dass ihr vierbeiniger Freund zwar nicht mit ihnen sprechen kann, aber in anderer Weise kommuniziert. Um Ärger zu vermeiden, sollten sie vor allem wissen, was es bedeutet, wenn die Katze sie anfaucht oder mit Katzenbuckel und gesträubtem Fell dasteht. Dann läuft wohl gerade etwas falsch. ertönt dagegen sonores Schnurren, weil die Katze eine gemeinsame Schmusestunde in vollen Zügen genießt, soll das Kind von seinen Eltern ruhig erfahren, dass es gerade einen tollen Job macht.



Welche Katzenrassen sind besonders kinderfreundlich?

Bei der Kinderfreundlichkeit verhält es sich ähnlich wie mit der Allergikerfreundlichkeit. Klar belegte wissenschaftliche Studien gibt es darüber nicht, weshalb keine Rasse als hundertprozentig geeignet angesehen werden sollte. Es gibt jedoch ein paar, die grundsätzlich als sehr freundlich, sanftmütig, gesellig und verspielt gelten. Zu diesen zählen beispielsweise die großen Ragdolls und Maine Coons. Ihr Vorteil ist auch, dass sie nicht zu den zartbesaiteten Rassen gehören, wie es bei einer Siamkatze oder Orientalisch Kurzhaar der Fall ist. Natürlich soll eine Katze nie grob angefasst werden, aber wenn es doch einmal passiert, sind große, kräftige Katzenrassen besser gewappnet. Passend hierzu können daher auch die Norwegische Waldkatze und die Sibirische Katze eine gute Wahl sein, ebenso wie die Perser und die Somali.

Selbstverständlich sind auch etwas kleinere, kurzhaarige Katzenrassen eine gute Option. Als Beispiel seien die Abessinier und Britisch Kurzhaar genannt. Und nicht zu vergessen: eine ganz normale Hauskatze. Sie ist noch immer mit Abstand die häufigste Vertreterin in unseren Haushalten. Allerdings sollte bei ihnen klar sein, dass sie oft nicht nur etwas freiheitsliebender sind, sondern eventuell auch weniger nahbar. Wer zum Beispiel „eine beste Freundin“ für seine Tochter möchte, sollte bei der Auswahl umsichtig sein. Dies gilt nicht nur bei Hauskatzen, sondern bei allen Katzenrassen. Oftmals sind individuelle Charakterunterschiede viel größer und entscheidender als die Wahl zwischen der einen oder anderen Rasse. Frage also gegebenenfalls beim Züchter nach, für wie kinder- und familienfreundlich er die einzelnen Tiere des Nachwuchses hält. Weniger gut geeignet sind schüchterne, aber auch rauflustige Katzen.

GimCat Nutri Pockets

Katzensnack,
150 g Packung,
versch. Sorten, knusprige
Kissen mit einer leckeren,
weichen Füllung



je **2,89**
(je 1 kg = 19,27 €)

TRIXIE Hide'n Sniff Bowl

Aus Kunststoff/Polyester, zur Steigerung des Schwierigkeitsgrades die Snacks einzeln in die Fransen rollen, kann auch für die tägliche Trockenfuttergabe genutzt werden, rutschfest durch Gummiring, Fransen bei 30° waschbar, Bowl spülmaschinengeeignet, inkl. Trainingsanleitung

Maß (Ø): 18 cm



13,99



"Oftmals sind individuelle Charakterunterschiede viel größer und entscheidender als die Wahl zwischen der einen oder anderen Rasse."



Wie viel Verantwortung kann ein Kind übernehmen?

Falls sich bereits sowohl ein Kind als auch eine Katze in deinem Haushalt befindet, ist es dir vielleicht ergangen wie so vielen: Das Kind hat hoch und heilig versprochen, sich um alles zu kümmern – und vier Wochen später ist dir im Interesse des Tiers nichts anderes übrig geblieben, als alles selbst zu machen. Das ist in jedem Fall deine Pflicht, denn Kinder sind nur sehr bedingt dazu in der Lage, Verantwortung zu übernehmen. So etwas muss wachsen. Du kannst nicht erwarten, dass ein sechsjähriges Kind zweimal täglich zur vorgesehenen Zeit die Katze füttert.

Freue dich daher eher darüber, wenn hier und da Fortschritte zu erkennen sind. Zum Beispiel, wenn die Katze nicht im Schlaf gestört wird, nicht mit einem Ball beworfen oder an den Haaren gezogen wird. Vielleicht möchte dein Kind einmal das Kämmen übernehmen (sofern das problemlos funktioniert), Katzenspielzeug aufräumen oder das Trockenfutterschälchen auffüllen. Überall gibt es etwas zu lernen. Verlange nicht zu viel, sonst kippt die Stimmung ins Negative. Was dann nicht passieren darf, ist, dass das Tier darunter zu leiden hat – beispielsweise, weil ein Streit losbricht und die Katze indirekt zu spüren bekommt, dass etwas nicht stimmt. Bei der Anschaffung eines Haustiers sollte Erwachsenen immer bewusst sein, dass schlussendlich sie die volle Verantwortung haben. Aber mit der Zeit kann immer einmal wieder ein Stückchen abgegeben werden und du kannst sehen, wie die Entwicklung deines Kindes langsam fortschreitet. (tb)



DENKE AN AUSREICHEND HYGIENE

Je kleiner Kinder sind, umso eher könnten sie unbekümmert ihre Finger abschlecken. Deshalb sollten sie nicht dazu verpflichtet werden, das Katzenklo und die Futterschüsseln sauber machen zu müssen. Das ist die Aufgabe der Eltern. Aber nicht nur hierbei besteht rein grundsätzlich die Möglichkeit, dass sie mit irgendwelchen Keimen oder Parasiten der Katze in Berührung kommen. Kinder sollten sich nach jedem Streicheln sicherheitshalber die Hände waschen. Dies gilt vor allem, wenn es sich bei dem Tier um einen Freigänger handelt, der krankheitsanfälliger als eine Wohnungskatze ist.



Cooler Tipps FÜR HEISSE SOMMERTAGE

Katzen lieben wärmende Sonnenstrahlen. Hohe Temperaturen vertragen sie dagegen nicht. Wildkatzen verkriechen sich dann an kühle Plätze. Für Wohnungskatzen kannst du eine Vielzahl von Maßnahmen ergreifen, um ihnen die heißeste Zeit des Jahres so angenehm wie möglich zu gestalten.



Hast du auch eine Katze zu Hause, die sich gern an sonnenbeschienenen Plätzen räkelt? Das ist typisch für unsere Fellnasen. Manche Katzenhalter glauben deshalb, Hitze könne ihren Tieren nichts anhaben. Doch das ist falsch. Das beweisen viele Wildkatzen, darunter auch der Vorfahre unserer Hauskatze – die Falbkatze: Bei hohen Temperaturen sucht sie kühle Erdbauten auf und kommt erst bei Sonnenuntergang wieder hervor. Der Grund hierfür ist, dass Katzen nicht schwitzen können. Von den Pfoten abgesehen, umgibt sie beinahe vollständig ein dichtes Fell. Zwei Tricks haben sie jedoch auf Lager: Sie können ihr Fell mit der Zunge befeuchten. Wir kennen den dadurch entstehenden Effekt, wenn wir aus der Dusche steigen: Durch die Verdunstung beginnen wir augenblicklich zu frösteln. Nicht viel anders ist es, wenn Katzen hecheln. Auch das sorgt für Abkühlung, aber nicht in dem Maß, wie Hunde es schaffen. Deshalb ist es wichtig, an heißen Tagen gut vorbereitet zu sein.

Katzen benötigen eine optimale Wasserversorgung

Hecheln und das Fell ablecken senken den Wasserspeicher einer Katze. Nimmt sie nicht genügend Wasser auf, ist der Verbrauch höher und sie kann dehydrieren. Im schlimmsten Fall endet dies mit einem Hitzschlag. Leider sind Hauskatzen nicht dafür bekannt, dass sie auf ihren Wasserhaushalt besonders gut achten. Ihre Taktik ist es, durch den Verzehr eines Beutetiers bereits einen Großteil ihres Flüssigkeitsbedarfs zu decken. Fütterst du deine Katze mit Nassfutter, funktioniert dies. Unmöglich ist es dagegen bei der Verwendung von Trockenfutter. In diesem Fall muss das Tier eine deutlich größere Menge trinken. Erhöhe gegebenenfalls den Anteil an Nassfutter und sei sehr großzügig mit der Zurverfügungstellung von Trinkgelegenheiten. Ein Schälchen genügt normalerweise nicht. Ideal sind mehrere an Stellen, die die Katze oft frequenziert. Wichtig hierbei ist, dass sie weder in der Nähe der Futterschüssel noch der Katzentoilette stehen. Achte zudem darauf, täglich frisches Wasser anzubieten, und denke über einen Katzenbrunnen nach. Manche Tiere trinken lieber fließendes Wasser.





Regelmäßige Fellpflege schützt vor Überhitzung

Der Fellwechsel fällt bei unseren Katzen sehr unterschiedlich aus. Bei Hauskatzen mit Freigang ist dieser oft am deutlichsten zu spüren. Innerhalb von sechs bis acht Wochen entledigen sie sich im Frühjahr ihres kompletten Winterfells und legen sich ein deutlich dünneres Sommerfell zu. Bei Wohnungskatzen, die keine großen Temperaturunterschiede im Laufe eines Jahrs mitmachen, ist dieser langwieriger und fällt deutlich geringer aus. Hier solltest du mit Kamm und Bürste mithelfen, die Haarpracht zu reduzieren. Besonders gilt dies für Langhaarkatzen mit viel Unterwolle. Je mehr du den Fellwechsel unterstützt, umso mehr Energie kann dein Tier sparen. Ansonsten muss es viel häufiger mit seiner rauen Zunge lose Haare entfernen, was auch zur Folge hat, dass es eine Vielzahl verschluckt. Die Haarballen muss die Katze wieder hervorwürgen, da sie ansonsten den Magen-Darm-Trakt verstopfen könnten.

"Achte darauf, deinem Tier täglich frisches und am besten fließendes Wasser anzubieten."



TRIXIE Softbürste

Für Katzen, Kunststoffgriff mit Gummieinlage, weiche Kunststoffborsten mit Noppen, zur schonenden Pflege des Deckhaars und der Unterwolle

Maße (L × B): 16 × 7 cm

9,99



TRIXIE natura Cat's Home mit Balkon

Aus lasiertem Kiefernholz, für drinnen und draußen (regengeschützt). Beine schützen vor Bodenfeuchte sowie -kälte und sorgen für eine gute Luftzirkulation unterhalb des Hauses.

Maße (L × B × H):
65 × 45 × 45 cm

79,99



Biete deiner Katze ein kühles Zuhause

Im Hochsommer solltest du frühmorgens gut durchlüften. Anschließend empfiehlt es sich, alle im Laufe des Tages sonnenbeschienenen Fenster mittels Jalousien oder Vorhängen zu verdunkeln. Ermögliche deinen Tieren zudem, möglichst alle Räume aufzusuchen. Beliebt ist beispielsweise das Bad mit seinen kühlen Fliesen und der erhöhten Luftfeuchtigkeit. Auch der Keller, ein schattiger Balkon, die Küche und die Toilette könnten willkommen sein. Außerdem kannst du deiner Katze eine Kühlmatte anbieten oder ihr gelegentlich mit einem feuchten Tuch über das Fell wischen. Und denke daran, gemeinsame Spiele auf die Abendstunden zu verlegen. Der Tag ist in erster Linie dazu da, zu chillen. (tb)

SO ERKENNST DU EINEN HITZSCHLAG

Wenn es deiner Katze zu heiß ist, verhält sie sich anfangs sehr unruhig, miaut möglicherweise und beginnt zu hecheln. Das Verhalten kann sehr schnell in Lethargie umschlagen sowie Erbrechen, Krämpfe und eine erhöhte Körpertemperatur zur Folge haben. Die Katze muss sofort an einen kühlen Ort, mit nassen Tüchern abgerieben und je nach Zustand zu einem Tierarzt gebracht werden.

EISGEKÜHLTE LECKEREREIEN FÜR DEINE NASCHKATZE

Viele Katzen trinken zu wenig, aber mit unseren vielfältigen Rezeptideen kannst du dafür sorgen, dass der Sommer besonders interessant wird. Probiere doch gleich einmal eins unserer leckeren Rezepte aus. Dein Schleckermäulchen wird sich bestimmt freuen.

An heißen Tagen ist das Motto unserer Katzen, sich auf keinen Fall einen Millimeter zu viel zu bewegen. Alle viere sind von sich gestreckt und nichts kann sie dazu bringen, aus ihrer Lethargie auszubrechen. Oder doch? Du wirst überrascht sein, was eine kleine Erfrischung bewirken kann. Probiere es beispielsweise einmal mit einem Thunfisch-Dessert. Hierbei hast du zwei Möglichkeiten: Entweder pürierst du eine Dose Thunfisch (in Wasser, nicht in Öl) zusammen mit circa 500 Milliliter Wasser oder du lässt ihn einfach nur für einige Stunden darin ziehen. Anschließend füllst du die Thunfisch-Creme bzw. das schmackhafte Thunfisch-Wasser-Gemisch in Eiswürfelformen und gibst es in den Gefrierschrank. Nimm täglich einen Eiswürfel heraus und lege ihn in eine kleine Schale oder gib ihn in einen der Wassernäpfe. Der Geruch und die ungewöhnliche Konsistenz des Eiswürfels werden sicherlich ihre Neugier wecken.





Eis am Stiel für lang anhaltenden Genuss

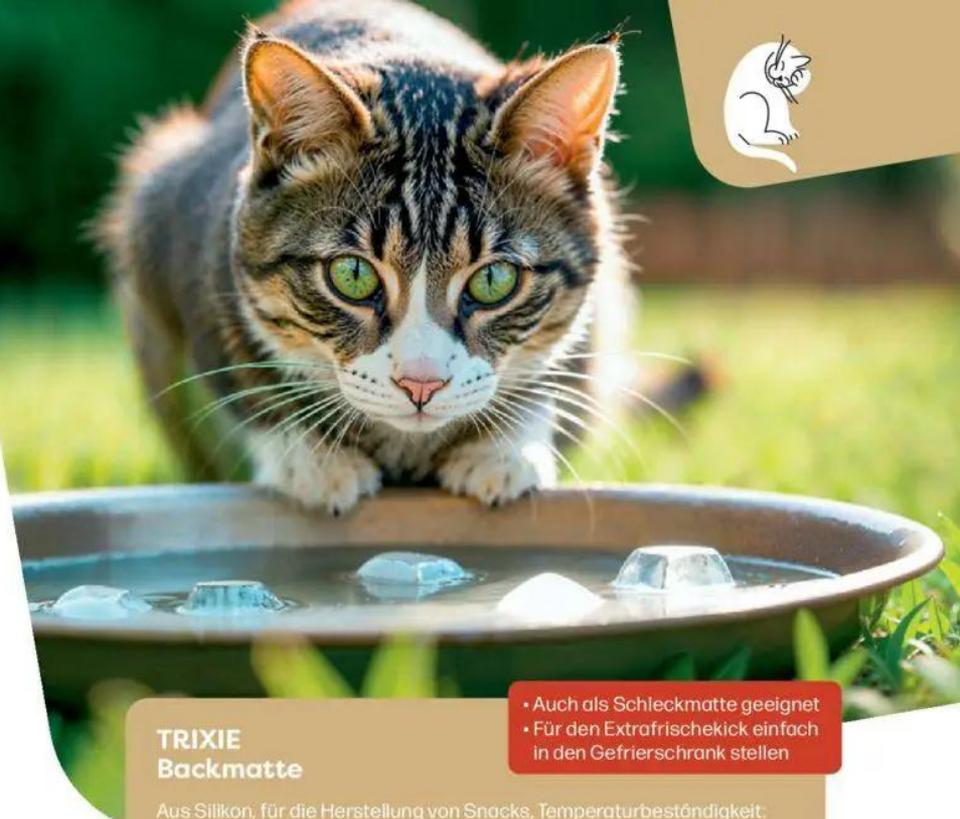
Es gibt eine Vielzahl von Förmchen, um selbst Eis zu machen. Planst du eine Überraschung für deine Katze, solltest du eine kleine Form wählen, da zu viel Eis auf den Magen schlagen kann. Am besten lässt du alles Gefrorene auch immer erst einmal ein wenig antauen, bevor du es servierst. Ideal ist es, wenn du ein Förmchen findest, das nicht nur mit einem typischen Stiel funktioniert, sondern du beispielsweise einen Matatabi-Stick verwenden kannst. Die getrockneten Stöckchen enthalten ätherische Öle und animieren viele Katzen zum Spielen. Du könntest auch ein Stück von einem Kaustick ausprobieren. Aber zuerst einmal musst du das Eis produzieren. Das geht ganz einfach, indem du eine Dose mit Sardinen (in Wasser) kaufst und die Flüssigkeit abschüttest. Mische diese mit Wasser und fülle sie in die Eisformen. Wenn du keinen Stiel möchtest, kannst du auf diesen auch verzichten. Nach ein paar Stunden im Gefrierschrank ist das Eis servierfertig. Steht dir nur ein relativ großes Förmchen zur Verfügung, kannst du den Rest noch mal einfrieren und es am nächsten Tag zur Verfügung stellen.

Eiswürfel mit Milchprodukten

Katzen sollen keine Kuhmilch trinken, da viele erwachsene Tiere laktoseintolerant sind. Aber es gibt ja in Form von spezieller Katzenmilch eine wunderbare Alternative. Außerdem besteht die Möglichkeit, Naturjoghurt oder Hüttenkäse zu verwenden. Je nach Konsistenz solltest du noch eine gewisse Menge an Wasser untermischen und dann alles in Eiswürfelformen füllen. Sollte deine Katze bestimmte Früchte mögen, kannst du auch von diesen noch ein wenig dazugeben.

Interessante Mischungen für jeden Geschmack

Ist deine Katze Hühnerfan? Dann dürfte die folgende Eiswürfelvariante für sie interessant sein: Koche circa 100 Gramm Hühnerbrust in einem Topf mit Wasser. Anschließend pürierst du alles und füllst die Masse in eine Eiswürfelform deiner Wahl. Eine Variante davon ist, lediglich Hühnerbrühe (ohne Salz und Gewürze) aufzukochen und diese einzufrieren.



TRIXIE Backmatte

Aus Silikon, für die Herstellung von Snacks, Temperaturbeständigkeit: -40 bis 230 °C

Maße (L x B): 38 x 28 cm

Variante: Herz oder Knochen

- Auch als Schleckmatte geeignet
- Für den Extrafrischekick einfach in den Gefrierschrank stellen



je **14,99**

Oder steht dein Stubentiger vielleicht auf Katzenminze? Dann koche Wasser auf, füge etwas Minze hinzu und lasse alles wie einen Tee etwa zehn Minuten ziehen. Nach dem Abkühlen kannst du das schmackhafte Wasser in Eiswürfel verwandeln und auf die Reaktion deiner Katze gespannt sein.

Du kannst es dir auch ganz einfach machen, indem du das Lieblingsnassfutter deiner Katze mit etwas Wasser in Eiswürfelformen streichst. Du weißt am besten, was ankommt. Teste verschiedene Varianten und achte darauf, was sie gerne schleckt.

Die perfekte Unterstützung zur Aufnahme von Flüssigkeit

An heißen Tagen verliert dein Tier viel Flüssigkeit und sollte dementsprechend genügend Wasser aufnehmen. Gehört deine Katze zu den Trinkmuffeln, bieten Eiswürfelkreationen eine gute Möglichkeit, die Flüssigkeitsaufnahme zu erhöhen. Besonders effektiv sind Eiswürfel in einer Wasserschüssel. Hier bleibt der Katze gar nichts anderes übrig, als auch Wasser zu trinken. Je mehr sie zu sich nimmt, umso besser ist dies für die Funktionalität der Organe und schlussendlich für ihre Gesundheit. (tb)

Miamor Milky Shake

Schleckbarer Katzensnack zum Verwöhnen, 4 x 20 g Packung, in den Sorten Huhn oder Pute



je **2,29**
(je 1 kg = 28,63 €)



NEU!

CAFOO



Produktvorteile

- 65 % Fleisch und Innereien bei Nassfutter
- bis zu 67,7 % Fleisch und Innereien bei Trockenfutter
- Hochwertiges Gemüse und Früchte
- Wertvolle Öle wie Distelöl, Leinöl und Fischöl
- Getreidefreie Rezeptur



Anzeige



animonda
high quality pet food

FLEISCHIG-FRISCH, WIE KATZEN ES LIEBEN!



Biokat's®

Unsere
Lieblings-Streu 

Eine Katzenstreu, mit der
wir uns beide wohlfühlen.

Reines Wohlfühlen

www.biokats.de



Biokat's



Made in Germany 

7 HUNDE-SPORTARTEN,

DIE MENSCH UND HUND BEGEISTERN

Hundesport ist beliebt – und das aus gutem Grund! Er ist ein perfektes Mittel, um den Hund geistig und körperlich auszulasten sowie die Bindung zu ihm zu stärken und die Erziehung zu fördern. Allerdings ist nicht jede Sportart für jedes Mensch-Hunde-Team geeignet. Wir helfen bei der richtigen Wahl.

Hundesportarten sind so unterschiedlich wie unsere Hunderassen: Auf der einen Seite gibt es kleine, große, flinke oder stämmige Hunde, auf der anderen Seite langsame, schnelle, herausfordernde oder spielerische Sportarten. Die Kunst ist es, die passende Kombination zu finden. Diese hängt sowohl vom Hund als auch von dir ab. Habt ihr die ideale Hundesportart für euch gefunden, könnt ihr viele Jahre lang gemeinsam Spaß haben. Dies ist äußerst erfüllend und stärkt die Bindung zwischen Mensch und Hund. Darüber hinaus ist es auch gut und wichtig für die Auslastung des Vierbeiners. Viele ehemalige Hüte- und Jagdhunde, wie zum Beispiel Border Collies und Vizslas, sind zu beliebten Familienhunden geworden. In ihnen schlummern jedoch die Gene ihrer Vorfahren. Sind sie unterbeschäftigt, kann es zu Verhaltensauffälligkeiten kommen. Diese lassen sich sehr gut mithilfe einer Hundesportart vermeiden.

Auswahlkriterien für die richtige Sportart

Du kennst dich und deinen Hund am besten. Möchtest du selbst aktiv sein, sind zum Beispiel Agility und Dog Dancing eine gute Wahl. Willst du dich eher zurücknehmen und deinen Hund körperlich auslasten, könnten Dog Frisbee und Flyball eine passende Hundesportart sein. Oder geht es dir verstärkt um geistige Auslastung? Dann könnten Mantrailing, Obedience oder Dummyarbeit für dich interessant sein. Auf den Hund bezogen solltest du nicht vergessen, seine körperlichen Voraussetzungen zu berücksichtigen: Langgezogene, kräftig untersetzte und sehr große Hunde sind zumeist weniger gut geeignet für Agility und Flyball, da hier Hürden übersprungen werden müssen. Zudem solltest du auf die Wesensmerkmale deines Hundes achten: Schnuppert er für sein Leben gerne, ist Mantrailing eine vielversprechende Option, apportiert er gerne, kommt sowohl Frisbee als auch professionelle Dummyarbeit in Frage. Und wenn du einen Hund zu Hause hast, der liebend gerne Kommandos ausführt, dann hat er bestimmt Spaß beim Obedience.



TRIXIE Agility Slalom

Bestehend aus 12 Stangen, inklusive Richtschnur, mit Maßeinteilung und praktischer Transporttasche, inklusive Trainingsanleitung

Höhe Stange: 115 cm
Ø Stange: 3 cm

44,99



Die sieben beliebtesten Hundesportarten in der Übersicht

1. Agility: Kaum eine Sportart ist so beliebt wie Agility. Hierbei geht es darum, in einem Parcours eine Vielzahl von Hindernissen wie Slalom, Tunnel, Hürden und Wippen zu meistern. Du läufst aktiv neben deinem Vierbeiner her und lotst ihn mit Kommandos und deiner Körpersprache durch den Parcours. Gefragt sind Schnelligkeit, Geschicklichkeit und Konzentrationsfähigkeit.

2. Dog Dancing: Macht dein Hund gerne Tricks? Dann probiere es einmal mit Dogdancing. Hierbei geht es darum, eine Vielzahl unterschiedlicher Kunststücke - wie zum Beispiel Drehungen, Männchen machen und durch die Beine gehen - aneinanderzureihen. Echte Profis entwerfen eine perfekte Choreografie mit Musikuntermalung.

3. Dog Frisbee: Bei dieser Sportart geht es nicht nur darum, dass der Hund eine Frisbeescheibe zurückbringt, sondern er soll sie in der Luft fangen. Das bedarf einer perfekten Koordination zwischen dir und einem Hund, der schnell und geschickt sein sollte.

4. Flyball: Wenn dein Hund lauf- und spring- sowie apportierfreudig ist, passt Flyball perfekt zu ihm. Hierbei geht es darum, zuerst einige Hürden zu überwinden, dann per Pfotendruck einen Ball aus einem Kasten springen zu lassen und diesen zurückzubringen. Es gibt sogar Meisterschaften, bei denen in einer Staffel gegen andere Teams angetreten wird.

5. Obedience: Diese Sportart hat nichts mit Geschwindigkeit zu tun. Es geht darum, verschiedene Kommandos, zum Teil über größere Distanzen hinweg, zuverlässig auszuführen. Dabei handelt es sich um Grundkommandos, aber auch darum, be-

stimmte Gegenstände zu apportieren oder den Hund eine angezeigte Strecke ablaufen zu lassen. Gefragt sind Konzentrationsfähigkeit und Gehorsam.

6. Mantrailing: Bei Spürnasen kommen Schnüffelspiele sehr gut an. Zu Hause kannst du Leckerlis verstecken oder probierst es einmal mit einem Kurs in Mantrailing. Hierbei soll der Hund der Spur einer Person folgen, die beispielsweise über eine Wiese gegangen ist und sich hinter einem Busch versteckt. Wenn der Hund hierbei gut ist, könntest du sogar in Betracht ziehen, ihn zum Rettungshund ausbilden zu lassen.

7. Dummytraining: Stöckchen holen können viele Hunde. Echtes Apportieren sieht jedoch anders aus: Hierbei wartet der Hund brav an der Seite seines Menschen, bis er das Kommando zum Holen erhält. Ist er fortgeschritten, bringt der Hund sogar mehrere Dummies in der gewünschten Reihenfolge. (tb)



nur bei uns

azoona Tau-Wurfball

Aus Baumwolle/Polyester,
robust, Zahnpflege

Farbe: Grau oder Mint

Länge:
19 cm je 4,49
26 cm je 6,49
30 cm je 8,49



ab **4,49**

**HUNDESCHULEN HELFEN
GERNE WEITER**

Bist du dir noch nicht sicher, welche Hundesportart zu dir und deinem Hund am besten passt? Informiere dich, wie die Angebote in den umliegenden Hundeschulen sind, und schaue einfach einmal zu oder absolviere ein Probetraining. So kannst du die ideale Sportart für euch finden.



Entspannte Ferien MIT DER FELLNASE



Viele Hundehalter möchten ihren besten Freund gerne mit in den Urlaub nehmen. Doch damit es für alle eine erholsame Reise ohne unangenehme Überraschungen wird, kommt es auf eine gute Vorbereitung an. Wir zeigen dir, was wichtig ist.

Unsere Hunde sind uns derart ans Herz gewachsen, dass wir ungern auch nur einen Tag auf sie verzichten. Schon gar nicht 14 Tage lang, wenn unser Urlaub ansteht. Da es für die meisten Halter zudem schwer vorstellbar ist, ihren Hund in einer Hundepension abzugeben, sind viele bei der Urlaubsplanung fest miteinkalkuliert. Diese beginnt üblicherweise mit der Wahl des Reiseziels. Eine große Anzahl von Hundehaltern schweift nicht in die Ferne, sondern kann sich sehr gut einen Urlaub im eigenen Land vorstellen. Deutschland hat von den Bergen im Süden bis zu den Meeresküsten im Norden unglaublich viel zu bieten. Das ist den Menschen vor allem in der Corona-Pandemie bewusst geworden, als das Reisen stark eingeschränkt war. Es kam zu einem unglaublichen Boom bei Wohnmobilen und Wohnwagen. Bei nicht wenigen Käufern handelte es sich um Hundehalter, die seitdem jedes Jahr ein neues Ziel innerhalb Deutschlands ansteuern.

Vorgaben bei Reisen ins Ausland

Möchtest du jedoch mit deinem Hund ins Ausland reisen, können Grenzübertritte mit mehr Vorgaben verbunden sein, als sie für uns gelten. Als Erstes benötigst du einen gültigen EU-Heimtierausweis. Zudem muss dein Hund per Mikrochip gekennzeichnet sein, um ihn eindeutig identifizierbar zu machen. Vorschrift ist außerdem, dass er eine gültige Tollwutimpfung besitzt. Darüber hinaus verlangen Finnland, Norwegen, Malta, Irland und Großbritannien eine Behandlung gegen den Fuchsbandwurm. Und solltest du eine Reise nach Südeuropa planen, dann frage deinen Tierarzt, ob er dir zu einer Impfung gegen Leishmaniose rät. Dabei handelt es sich um eine schwerwiegende Infektionskrankheit, die durch Sandmücken übertragen wird.

Vorgaben gibt es nicht nur beim Grenzübertritt, sondern auch in den Ländern selbst. Beliebt bei Hundehaltern sind vor allem Österreich, Italien, Kroatien und die Schweiz. Diese Länder sind grundsätzlich sehr hundefreundlich, aber es gibt ein paar



Vorschriften, die jeder Reisende kennen sollte: In Österreich gilt beispielsweise in allen öffentlichen Verkehrsmitteln und Seilbahnen die Leinen- und Maulkorbpflicht. Schon so mancher Hundehalter wurde davon an der Seilbahnstation überrascht und musste seinen Bergausflug streichen. Vorbereitet solltest du auch in Italien sein: Zwar gibt es keine generelle Maulkorbpflicht, doch es ist vorgeschrieben, stets einen Maulkorb mitzuführen! Bestehen Sicherheitsbedenken oder fühlen sich andere Personen von deinem Hund belästigt, musst du ihm diesen anlegen. Wer dies noch nie geübt hat, könnte damit ein Problem haben. Besser, du hast zu Hause schon einmal trainiert. Dann wärest du auch für Kroatien gewappnet: Hier gilt Maulkorbpflicht für alle großen Hunde in öffentlichen Verkehrsmitteln.

Die perfekte Anreise und Unterkunft

Neben dem Reiseziel spielen bei der Urlaubsplanung vor allem eine hundefreundliche Unterkunft und die Art der Anreise eine wichtige Rolle. Die meisten Hundehalter entscheiden sich für das Auto. Mit diesem Fortbewegungsmittel ist der Hund vertraut und akzeptiert üblicherweise auch längere Fahrten. Allerdings solltest du öfters und ausgedehntere Pausen machen, als du das ohne Hund gewöhnt bist. Sonst könnte es sein, dass dein Vierbeiner zukünftige Autofahrten eher kritisch beäugt. Die Reise führt für eine große Anzahl von Hundefreunden entweder auf einen Campingplatz oder in eine Ferienwohnung. Aber auch viele Pensionen und Hotels erlauben die Mitnahme eines Hundes. Im Internet findest du zahlreiche Websites, die dir bei der Wahl einer passenden Unterkunft behilflich sind.



Sei rücksichtsvoll bei der Urlaubsgestaltung

Hunde möchten immer und überall mit dabei sein. Für einen sportlich fitten Hund im besten Alter kein Problem. Sollte dein Hund jedoch beispielsweise zu den Rassen gehören, die schnell Atemprobleme bekommen oder die keine Hitze vertragen, dann solltest du entsprechend planen: Bergtouren sollten moderat ausfallen, Städtetrips nicht zu lang sein und nicht zur Mittagszeit stattfinden und bei Strandaufenthalten benötigt dein Hund die Möglichkeit, stets einen Schattenplatz aufzusuchen. Wichtig ist zudem, dass du bei Ausflügen immer genügend Wasser für ihn einpackst. Mit einer guten Planung wirst nicht nur du einen schönen Urlaub erleben, sondern sicherlich auch dein Hund. (tb)

nur bei uns

azoona Hundespielzeug

Wal „Emil“ oder Oktopus „Ole“, Polyester/TPR, geräuschlos, weich, spielanregend

Länge:
Wal: 22 cm **12,99**
Oktopus: 40 cm **14,99**

Versteck für Leckerlis im Inneren

z.B. Wal

ab **12,99**



TRIXIE BE NORDIC Reisedecke „Hooge“

Nylon-Haptik, Polyester-Bezug, gesteppt, platzsparend zusammenrollen und durch Klettverschlüsse zu verschließen, mit Tragegriff

Maße (L x B):
100 x 65 cm

Hergestellt in der EU

44,99

Mit dem Erlös aus dem Verkauf der Serie unterstützt TRIXIE Meeresschutzprojekte und leistet damit einen Beitrag zum Natur- und Artenschutz.

„Die meisten Hundehalter reisen mit dem Auto.“

PACKLISTE FÜR DEINEN HUND

Es gibt kaum einen Hundehalter, der nicht schon einmal das ein oder andere wichtige Utensil zu Hause vergessen hat. Daher hier unsere Packliste für Hunde:

- Heimtierausweis
- Futter- und Wassernapf
- Trinkflasche
- Hundebett, Korb, Decke
- Leine, Halsband, Geschirr
- Futter und Leckerlis
- Hundespielzeug
- Kamm, Bürste
- Kotbeutel
- ggf. Maulkorb
- ggf. Hundebekleidung
- Zeckenzange
- Pflegemittel
- Parasitenprophylaxe
- evtl. Sonnenschutzmittel
- kleine Reiseapotheke





PERFEKTE URLAUBSFOTOS

Sommerzeit ist Urlaubszeit! Und wer kann schon die Kamera in der Tasche lassen, wenn am Urlaubsort weitläufige Strände, eindrucksvolle Bergpanoramen oder spannende Motive in der Stadt warten? Wenn dann auch noch der geliebte Vierbeiner dabei ist, wird die Lust aufs Fotografieren natürlich nur noch mehr verstärkt. Damit dieses Jahr deine Urlaubsschnappschüsse zu schönen und wertvollen Erinnerungen an die gemeinsam verbrachte Zeit werden, habe ich dir in diesem Text ein paar Tipps für das perfekte Urlaubs-Foto von deinem Haustier zusammengetragen!

Der wohl wichtigste Faktor, wenn du planst, ein paar Urlaubserinnerungen von deinem Hund festzuhalten, ist die Tageszeit. Gerade in den beliebten Urlaubsregionen ist es sowohl in den Städten aber auch an Sehenswürdigkeiten, bekannten Ausflugszielen und Stränden im Sommer ab mittags meist sehr voll. Damit die Schönheit der Orte nicht getrübt wird, empfiehlt es sich also, früh aufzustehen und die Zeit kurz nach dem Sonnenaufgang zu nutzen. Das hat zudem den positiven Nebeneffekt, dass es in warmen Gegenden noch nicht zu heiß ist, denn gerade Sand und Asphalt heizen sich sehr schnell auf und werden zum Problem für die Pfoten deines Hundes. Außerdem muss dein Hund weniger hecheln und es ist für ihn entspannter mit weniger Menschen und niedrigeren Temperaturen.

Ein zweiter wichtiger Punkt ist die Vorbereitung. Plane dein kleines Urlaubsshooting am besten im Voraus, sodass du weißt, zu welcher Zeit die Sonne optimal steht und schönes Licht schenkt und wie du deinen Hund am besten platzierst, um sowohl seine Schönheit als auch die Schönheit eures Urlaubsortes perfekt in Szene zu setzen.

Insbesondere bei Fotos mit viel Panorama solltest du beim Fotografieren vor allem auch auf den Schnitt achten. Du kannst dich hierbei an dem sogenannten Goldenen Schnitt orientieren. Dieser lässt sich häufig bei Kameras und Smartphones unter dem Schlagwort Gitternetz(linien) einstellen. Er unterteilt das Foto in neun gleich große Bereiche, wobei man immer darauf achten sollte, das Hauptmotiv in einem Schnittpunkt dieser Gitterlinien zu platzieren.

GUT ZU WISSEN



Aus fotografischer Sicht bieten die frühen Morgenstunden und die späten Abendstunden das schönste Licht und besondere Lichtstimmungen.





 [www.instagram.com/
amazingmoments_fotografie](https://www.instagram.com/amazingmoments_fotografie)

ANNIKA RIDDER

Seit über zehn Jahren ist Annika Tierfotografin aus Leidenschaft und lässt unsere Leser an ihrem Wissen bezüglich Shootings mit unseren tierischen Freunden teilhaben.

www.amazingmoments.de

Achte auch darauf, dass keine Linien im Horizont „durch“ den Hund durchgehen, das heißt, dass die Horizontlinie entweder über oder unter dem Kopf ist und ihn nicht schneidet.

Und da es bei Urlaubserinnerungen bekanntlich auch mal schnell gehen muss und man den einen Moment nicht verpassen darf, ist es natürlich besonders wichtig, dass man Bewegungen und Momente einfrieren kann. Um dies zu erreichen, bietet sich eine kurze Belichtungszeit an, die man bei der Kamera oder auch bei manchen Smartphones manuell einstellen kann. Dadurch, dass die Kamera nun nur ganz kurz belichtet, werden Bewegungen eingefroren und du hast ein scharfes Bild als Erinnerung an einen gemeinsamen Urlaub mit deinem liebsten Vierbeiner – der übrigens auch gar nicht weit weg stattfinden muss, sondern einfach an eurem liebsten See, auf neuen Spazierwegen oder bei allen anderen Sommer-Abenteuern, die ihr zusammen erlebt.

„Plane dein kleines Urlaubsshooting am besten im Voraus.“





PURINA®
PRO PLAN®

**HOCHWERTIGE
ERNÄHRUNG ZUR
UNTERSTÜTZUNG
EINES LEBENSLANGEN
WOHLBEFINDENS**

Unsere Rezepturen werden von
PURINA® Ernährungsexperten und erfahrenen
Tierärzten unter Anwendung modernster
wissenschaftlicher Erkenntnisse entwickelt.



Finde die passende Ernährung für dein
individuelles Tier – erhältlich bei ZOO & Co.



SONNE.
SOMMER.
MALIA.

www.hunter.de

RINTI



Hol das

MAX-I-MUM

raus.



NEU

TROCKENFUTTER MIT 50% FLEISCH

Mit 50% Fleisch und Innereien sowie 50% Gemüse und wertvollen Zutaten sorgt RINTI MAX-I-MUM 50% für eine gesunde Mischung aus Proteinen, Fett und Ballaststoffen. Die getreidefreie Rezeptur basiert auf den natürlichen Ernährungsbedürfnissen von Hunden.

- Reich an frischem Huhn
- Ausgewogenes Protein-/Fettverhältnis
- Ausbalancierte Calcium-/Phosphor Anteile
- Ausgeglichener Fett- und Kaloriengehalt
- Getreidefrei





BARFMENÜ

„Barfen“ ist die Abkürzung für die Verwendung von biologisch artgerechtem rohem Futter (BARF). Immer mehr Frauchen und Herrchen widmen sich der Aufgabe, ihren Vierbeiner optimal per Rohfütterung zu ernähren. Wir unterstützen dieses Anliegen mit unseren BARF-Menüs.

Viel Spaß bei der Zubereitung - und deinem Hund guten Appetit!

Schmackhaftes Sommermenü

ZUBEREITUNG

Entnimm die benötigte Menge an „VitalPower Lamm“ sowie die Gemüse-Frucht-Medaillons aus dem Beutel und taue die tiefgefrorene Nahrung bei Zimmertemperatur auf. Danach mische die entsprechende Zahl von Teelöffeln Lachsöl und das BARF Complete dazu - fertig ist ein wertvolles BARF-Menü. Als Dessert darf dein Vierbeiner das vegane HundeEis in der Geschmacksrichtung „Apfel-Banane“ schleckern.



Die passgenaue Fütterungsempfehlung für DEINEN Hund findest du im PETMAN-BARF-Calculator:
www.barf-calculator.de

BEISPIEL

Für einen 15 kg schweren, ausgewachsenen und normal aktiven Hund ergibt sich folgende Zusammenstellung:

- 210 g Fleisch
- 60 g Gemüse und Obst
- 2 TL à 5 g Öl

PETMAN VitalPower Lamm

1 kg bestes Lammfleisch im wiederverschließbaren Beutel, Tiefgekühlt.

8,59

8,59

(1 kg = 10,23 €)

AniForte Lachsöl

500 ml Flasche. Für vitale Haut & glänzendes Fell. Unterstützt die Knochen- & Gelenkfunktion.

14,99

(1 Liter = 29,98 €)

AniForte BARF Complete

500 g Dose. Reich an Mineralstoffen und Vitaminen.

20,79

(1 kg = 41,58 €)

Nutriment HundeEis Apfel-Banane

90 ml Becher. Gesundes Eis, laktose- und zuckerfrei.

2,99

(1 Liter = 33,22 €)



Als Nachtisch



10€ CASHBACK

beim Kauf eines Weenect-GPS-Trackers

Senden Sie Ihren Kassenbon und Ihre IBAN an cashback@weenect.com



NEU IM SORTIMENT
SOFFE
KROKETTE

Der Natur auf der Fährte
PURE INSTINCT

ENTDECKE JETZT DAS NEUE SORTIMENT VON PURE INSTINCT SOFT UND SEI DER NATUR AUF DER FÄHRTE

Produktvorteile

- ✓ Softe Krokette – auch für sensible Hunde
- ✓ Leichter verdaulich
- ✓ Besonderes Geschmackserlebnis durch Feuchtegehalt von 18%



PURES Verwöhnen LEICHT GEMACHT



GESCHMACK IN SEINER REINSTEN FORM.

Die Vitakraft® Fleischsnacks begeistern mit ihrer hochwertigen Herstellung und ihrer großen Produktvielfalt in Form und Größe. Die leckeren Snacks werden aus purem Fleisch frisch zubereitet und ohne Zucker, Getreide oder Konservierungsstoffe hergestellt.

Fleischig verwöhnen zwischendurch? Dafür sind unsere Fleischsnacks die ideale Wahl.

JETZT NEU



Tiergesundheit

Diesmal erfährst du alles zu den Themen Augenerkrankung, Durchfall bei Hund und Katze sowie Erste Hilfe beim Haustier.

UNSER TIERARZT INFORMIERT ONLINE

Unsere aktuellen Ratschläge zur Tiergesundheit findest du unter www.zooundco.de/tiergesundheit und auf unseren Social-Media-Kanälen:



Hier geht's direkt zu unserem YouTube-Kanal:

www.youtube.com/user/ZOOundCo/videos



„Informationen aus der Praxis für die Praxis. Ich vermittele unseren Lesern in dieser Rubrik gerne mein Fachwissen im Bereich Tiergesundheit, verständlich für jedermann.“

Dein Tierarzt



AUGENERKRANKUNG BEIM HUND

Wie erkenne ich frühzeitig Augenentzündungen?

Es gibt verschiedene Anzeichen, auf die du achten kannst, um frühzeitig eine Augenentzündung bei deinem Hund zu erkennen:

- Wenn die Augen des Hundes gerötet sind, kann dies ein Anzeichen für eine Entzündung sein.
- Ein übermäßiger Tränenfluss oder eine verkrustete Flüssigkeit in den Augen des Hundes können auf eine Augenentzündung hinweisen.
- Schwellungen oder Veränderungen der Augenlider, zum Beispiel Schlupflider oder Hängelider, können ein Anzeichen für eine Augenentzündung sein.
- Wenn der Hund empfindlicher auf helles Licht reagiert als normal, kann dies ein Anzeichen für eine Augenentzündung sein.
- Wenn der Hund Augenschmerzen hat, kann er ungewöhnliche Verhaltensweisen zeigen, zum Beispiel Augenreiben oder Kratzen im Gesicht.

Wenn du Anzeichen einer Augenentzündung bei deinem Hund bemerkst, solltest du sofort einen Tierarzt aufsuchen. Augenentzündungen können schwerwiegende gesundheitliche Probleme verursachen und müssen schnell behandelt werden, um Komplikationen zu vermeiden.

Wie kann ich meinen Vierbeiner bei einer Augenentzündung am besten unterstützen?

Eine Augenentzündung beim Hund kann verschiedene Ursachen haben, wie zum Beispiel eine Infektion, eine Verletzung, Allergien oder eine Autoimmunerkrankung. Die Behandlung hängt von der Ursache ab, und es ist wichtig, dass du einen Tierarzt aufsuchst, der die richtige Diagnose stellt und die richtige Behandlung verschreiben kann.

Hier sind ein paar allgemeine Ratschläge, die du befolgen kannst, um deinem Hund zu helfen:

1. Stelle sicher, dass dein Hund keinem Staub, keinen Pollen und keinem Rauch ausgesetzt ist, da dies seine Augenreizungen verschlimmern kann.
2. Reinige regelmäßig die Augen deines Hundes mit einem feuchten Tuch oder einer sauberen Kompresse, um Schmutz und Sekrete zu entfernen, die die Augenentzündung verschlimmern könnten.
3. Wenn der Tierarzt Augentropfen oder -salben verschreibt, folge den Anweisungen des Arztes sorgfältig und verabreiche die Medikamente gemäß dem empfohlenen Zeitplan.
4. In einigen Fällen kann der Tierarzt Antibiotika, Steroide oder andere Medikamente verschreiben, um die Ursache der Augenentzündung zu behandeln. Es ist wichtig, die verschriebenen Medikamente genau nach Anweisung des Arztes zu verabreichen. (sk)

**»UNGEWÖHNLICHE
VERHALTENSWEISEN WIE
AUGENREIBEN ODER KRATZEN IM
GESICHT KÖNNEN AUF SCHMER-
ZEN IM AUGE HINDEUTEN.«**





ERSTE HILFE BEIM HAUSTIER



Auch wenn man hofft, niemals in eine Notfallsituation mit dem Liebling zu geraten, so ist es doch umso wichtiger, dann genau zu wissen, was zu tun ist. Das richtige Vorgehen im Notfall kann die Gesundheit und das Leben deines Haustieres sichern.

Wie überprüfe ich Temperatur, Kreislauf, Herzschlag usw.?

Die Körpertemperatur eines Hundes kann rektal mit einem speziellen Thermometer gemessen werden. Es ist wichtig, das Thermometer mit Gleitmittel oder Vaseline zu beschmieren, bevor es sanft in den After des Hundes eingeführt wird. Die ideale Temperatur für einen Hund liegt zwischen 37,5 und 39 °C.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, **den Kreislauf** des Hundes zu überprüfen. Du kannst die Schleimhäute des Hundes im Maul oder an den Augen untersuchen. Die Schleimhäute sollten rosa und feucht sein, was auf einen guten Kreislauf hinweist. Wenn die Schleimhäute blass oder trocken sind, kann dies auf eine Kreislaufstörung hinweisen. Eine andere Methode besteht darin, den Puls des Hundes an der Innenseite des hinteren Sprunggelenks oder an der Innenseite des Oberschenkels zu fühlen. Der Puls sollte regelmäßig und stark sein.

Der Herzschlag eines Hundes kann auch an der gleichen Stelle wie der Puls gefühlt werden. Normalerweise

schlägt das Herz eines Hundes zwischen 60 und 140 Mal pro Minute, abhängig von Größe, Alter und körperlicher Verfassung des Hundes. Wenn du Schwierigkeiten hast, den Puls oder den Herzschlag des Hundes zu finden, solltest du einen Tierarzt aufsuchen, um eine professionelle Untersuchung durchführen zu lassen.

Es ist wichtig zu beachten, dass Temperatur, Kreislauf und Herzschlag nicht die einzigen Indikatoren für die Gesundheit eines Hundes sind. Wenn du den Verdacht hast, dass dein Hund krank ist oder sich unwohl fühlt, wende dich immer an einen Tierarzt, um eine genaue Diagnose und Behandlung zu erhalten.

Wie stabilisiere ich ein verletztes Haustier?

Rufe so schnell wie möglich einen Tierarzt oder ein Tierrettungsteam, um professionelle Hilfe zu erhalten. Ein verletztes Tier darf nicht viel bewegt und muss schnellstmöglich stabilisiert werden, um weitere Verletzungen oder Schäden zu vermeiden. Denke daran, dass verletzte Tiere aufgrund von Schmerz und/oder Schock auch mal versuchen können, zu beißen oder zu kratzen. Wenn das Tier kalt ist, lege es vorsichtig auf eine Decke, um es warm zu halten. Sollte es bluten, verwende ein sauberes Tuch oder eine Bandage, um die Blutung zu stoppen, und drücke damit fest auf die Wunde, bis professionelle Hilfe eintrifft.

beaphar Premium-Erste-Hilfe-Set

Zur Erstversorgung der häufigsten Notfälle, mit 17 verschiedenen Komponenten

2 Wundkompressen (selbstklebend), 2 Rollen Mullbinden (4 m), 1 Rolle elastische Mullbinde (4,5 m), 1 Rolle Klebeband, 1 Schere, 5 Pflaster, 4 Alkoholtupfer, 2 Mulltupfer (absorbierend), 2 Reinigungstücher (antiseptisch), 10 Wattestäbchen, 2 Insektenstichpads, 1 Zeckenzange, 1 Pinzette, 1 Kühlkomresse, 1 Rettungsdecke, 1 Gummiaederpresse, 1 Paar Einmalhandschuhe, kompakte Aufbewahrungstasche zum Aufhängen mit übersichtlichen Staufächern.

Inklusive Heft mit Tipps zur Erstversorgung.

Inhalt: 38 Teile

24,99





DURCHFALL BEI HUND UND KATZE

Welche Arten von Durchfall gibt es?

Bei Hunden und Katzen gibt es verschiedene Arten von Durchfall, die unterschiedliche Ursachen haben können. Hier sind einige häufige Arten von Durchfall bei Hunden und Katzen:

Akuter Durchfall: Akuter Durchfall tritt plötzlich auf und dauert normalerweise weniger als zwei Wochen. Er kann viele Ursachen haben, wie beispielsweise Futterumstellung, Infektionen oder Toxinbelastung.

Chronischer Durchfall: Chronischer Durchfall tritt über einen längeren Zeitraum auf und kann viele Ursachen haben, wie beispielsweise Nahrungsmittelallergien, Darmerkrankungen oder Parasitenbefall.

Blutiger Durchfall: Blutiger Durchfall kann auf eine Infektion, Entzündung oder Verletzung im Verdauungstrakt hinweisen.

Wässriger Durchfall: Wässriger Durchfall kann auf eine Virusinfektion wie das Parvovirus bei Hunden oder das Feline Panleukopenievirus bei Katzen hinweisen.

Fettiger Durchfall: Fettiger Durchfall tritt auf, wenn der Körper das Fett nicht richtig aufnehmen oder verdauen kann, was auf Probleme im Verdauungstrakt hinweisen kann.

Was kann man selbst gegen Durchfall bei Tieren tun?

Hier sind fünf Tipps, die dir helfen können, Durchfall bei deinen Haustieren zu behandeln:

- 1. Fasten:** In den meisten Fällen ist es am besten, dem Haustier für einen Tag kein Futter zu geben, um dem Magen-Darm-System Zeit zum Erholen zu geben. Stelle jedoch sicher, dass das Tier genügend Wasser trinkt, um eine Dehydratation zu vermeiden.
- 2. Schonkost:** Nach dem Fasten kannst du mit einer schonenden Diät beginnen, die aus leicht verdaulichem gekochtem Hühnchen oder magerem Rindfleisch und Reis besteht. Vermeide fettige oder würzige Lebensmittel.
- 3. Probiotika:** Probiotika oder spezielle Tierarztprodukte können helfen, das Gleichgewicht der Darmbakterien wiederherzustellen und den Durchfall zu lindern.

animonda INTEGRA PROTECT INTESTINAL

Diät-Katzennassnahrung, 100 g Schale, bei akutem Durchfall, schonend für den Magen-Darm-Trakt, erhöhter Elektrolytgehalt zum Ausgleich von entstandenen Verlusten

1,29

(1 kg = 12,90 €)



animonda INTEGRA PROTECT INTESTINAL

Diät-Hundetrockennahrung, 4 kg Beutel, bei akutem Durchfall, schonend für den Magen-Darm-Trakt, erhöhter Elektrolytgehalt zum Ausgleich von entstandenen Verlusten

25,69

(1 kg = 6,42 €)



4. Flüssigkeitszufuhr: Es ist wichtig sicherzustellen, dass das Haustier während des Durchfalls ausreichend Flüssigkeit zu sich nimmt, um eine Dehydratation zu vermeiden. Du kannst Wasser in kleinen Mengen geben oder spezielle Elektrolytlösungen, die dir dein Tierarzt empfiehlt.

5. Tierarztbesuch: Wenn der Durchfall länger als zwei bis drei Tage anhält, das Haustier lethargisch oder dehydriert wirkt oder wenn Blut oder Schleim im Stuhl zu sehen ist, solltest du deinen Tierarzt aufsuchen. Der Tierarzt kann weitere Tests durchführen, um die Ursache des Durchfalls zu identifizieren, und eine entsprechende Behandlung empfehlen.

Es ist wichtig, Durchfall bei Haustieren ernst zu nehmen, da er ein Anzeichen für eine zugrunde liegende Erkrankung sein kann. Daher ist es am besten, den Tierarzt aufzusuchen, wenn du Bedenken hast oder wenn der Durchfall anhält.

GimCat Gastro Intestinal Paste

Gesundheitsfördernder Katzensnack, 50 g Tube, zur Unterstützung der Verdauung und der Darmflora

5,99

(1 kg = 119,80 €)





**EINFACH
AUSGEZEICHNET!**
DENN: AUF DIE ZUTATEN KOMMT ES AN



MIT EXTRA FRISCHEM IBERICO SCHWEIN
GARANTIERT AUS BESTEN ZUTATEN
ENTHÄLT WERTVOLLE CHIASAAT



Jetzt testen auf: belcando.de

MADE IN GERMANY




DAS ORIGINAL
60 JAHRE
Kracker
SEIT 1965



60 Jahre KUNTERBUNTER KNABBERSPASS

VITAKRAFT KRÄCKER® - DAS ORIGINAL SEIT 1965

Was 1965 begann, ist heute ein weltweiter Erfolg. Vögel und Kleintiere in über 50 Ländern lieben die Kracker® Produktvielfalt und die Tierbesitzer vertrauen auf artgerechten Knabberspaß ohne Zusatz von Zucker sowie künstlichen Farb- und Aromastoffen. Danke für 60 Jahre Kracker®-Treue!



SICHERER AUSLAUF FÜR KLEINTIERE

SPIEL, SPASS UND SICHERHEIT IM GRÜNEN

Meerschweinchen und Kaninchen lieben frische Luft. Das stärkt ihr Immunsystem, stimuliert ihre Sinne und regt den Stoffwechsel an. Doch aufgepasst: Beim Aufenthalt im Garten lauern einige Gefahren. Wir sagen dir, worauf du achten solltest.

Nicht nur für uns sind Ausflüge in die Natur etwas Erfrischendes, auch bei unseren wuscheligen Pfleglingen sind sie sehr willkommen. Hierbei haben sie die Möglichkeit, ausgiebig herumzuhoppeln, um ihren Bewegungsdrang auszuleben. Darüber hinaus können sie frische Grünpflanzen fressen, Sonne tanken und viele neue Düfte auf sich wirken lassen. Wer einen Garten oder einen Balkon hat, sollte seinen Tieren regelmäßig diese Möglichkeit bieten. Doch bitte nur mit einer guten Vorbereitung, damit der Ausflug für alle entspannt verläuft.

Sonne und Hitze können zum Problem werden

Kaninchen haben einen saisonalen Fellwechsel, weshalb sie mit warmen Temperaturen besser zurecht kommen als Meerschweinchen. Auf sie muss im Sommer besondere Rücksicht genommen werden. Aber auch Kaninchen mögen es nicht zu heiß. Wenn keine milden Frühlingstemperaturen herrschen, sondern die Sonne bereits kräftig scheint, musst du Vorkehrungen treffen. In einem Aus-



lauf sollte immer mindestens ein Drittel der Fläche beschattet sein. Vergiss hierbei nicht, die Wanderung der Sonne zu berücksichtigen. Hohe Temperaturen in Verbindung mit purer Sonne können vor allem bei Meerschweinchen zu einem Hitzschlag führen. Überlege daher, ob Bäume und Sträucher genügend Schatten bieten oder ob du einen Schirm aufstellen solltest. Hilfreich kann auch ein hohes Holzbrett auf der Südseite des Auslaufs sein. Und vergiss nicht, mehrere Häuschen anzubieten. Meerschweinchen und Kaninchen sind Fluchttiere, die stets eine sichere Rückzugsmöglichkeit haben möchten.



Quelle: Tiere und Dörfer

TRIXIE Freilaufgehege XL mit Abdeckung

Aus lasiertem Kiefernholz, mit Unterstand und Rampe, Dachhälften separat von oben zu öffnen (eine Hälfte als Wetterschutz geschlossen), mit 3 Türen, für z. B. Meerschweinchen oder Kaninchen

Maße (L x B x H): 233 x 116 x 79 cm

Farbe: Braun

299,00

Keiner darf raus – keiner darf rein

Für Außenaufenthalte gibt es zwei Möglichkeiten: Entweder bietest du zeitlich begrenzten Auslauf oder du richtest eine dauerhafte Unterkunft ein. Diese muss dann alle Elemente enthalten, die du auch indoor anbietest. Zudem muss gewährleistet sein, dass in kühlen Nächten oder an regnerischen Tagen ein wetterfestes Schlafhaus zur Verfügung steht. In den meisten Fällen geht es jedoch darum, Kaninchen oder Meerschweinchen nur vorübergehend etwas Ab-



nur bei uns

azoona Kleintiertränke „Karl“

Aus Glas, kaufester und tropfbarer Kugelverschluss, Wasserstandsanzeige durch Schwimmer, inkl. Befestigung

Inhalt: 250 ml

4,49



wechslung im Garten zu bieten. Essenziell ist in jedem Fall, dass die Tiere keinesfalls entweichen dürfen. Dazu bedarf es eines ausreichend hohen Zauns und einer guten Verankerung. Flexible Gitterelemente können schnell aufgestellt, problemlos verschoben und jederzeit platzsparend wieder verstaut werden. Zudem kannst du ein Netz darüberspannen. Das verhindert bei sprungfreudigen Kaninchen ein versehentliches Entweichen. Darüber hinaus schützt es vor unerwünschten Eindringlingen. Hast du einen Hund, gibt es eine Nachbarskatze, leben in deiner Gegend Marder oder könnte Gefahr durch einen Greifvogel drohen? Je sicherer deine Umzäunung ist, umso weniger Sorgen musst du dir machen.

Biete Abwechslung und genügend zu fressen

Wenn deine Tiere zum ersten Mal nach draußen dürfen, solltest du nur einen kurzen Ausflug einplanen. Noch ist alles neu und kann auch ein wenig beängstigend sein. Vergiss daher nicht ein Schutzhaus, ein paar bekannte Spielsachen, eine Wassertränke und vor allem genügend Nahrung. Kaninchen und Meerschweinchen haben einen Stopfmagen und müssen daher regelmäßig fressen. Zum einen besteht ein Garten zumeist nicht aus einer abwechslungsreichen Bepflanzung, zum anderen kann zu viel frisches Grünfutter zu Magen-Darm-Problemen führen. Deshalb solltest du in einem Auslauf immer auch Heu anbieten. Das ermöglicht deinen Tieren, sich ihr bevorzugtes Futter auszuwählen. Bestimmt werden sie auch an Grashalmen, Gänseblümchen und Löwenzahn naschen, aber zu viel sollte es gerade am Anfang nicht sein. Achte zudem darauf, dass sich keine giftigen Pflanzen in ihrem Umfeld befinden. Zu diesen zählen unter anderem Maiglöckchen, Oleander, Rhododendron, Herbstzeitlose, Tulpen und Narzissen.

Idealerweise beginnst du im Frühjahr mit kurzen Ausflügen und steigertest diese zunehmend. An heißen Tagen verzichtest du besser darauf oder achtest auf viel Schatten. Zugig sollte es jedoch nicht sein, da die Tiere sich eine Erkältung zuziehen können. Halte sie stets im Auge, um auf eventuelle Probleme reagieren zu können. Dazu zählt zum Beispiel auch, dass sie sich unter der Umzäunung durchbuddeln. Genieße den Ausflug gemeinsam mit deinen Tieren und bringe sie anschließend zurück in ihre gewohnte Umgebung. (tb)

Märchenhafte Wesen

DER MEERE

Kaum jemand weiß, dass es sich bei Seepferdchen um Fische handelt. Und zwar um sehr treue, die sich jeden Morgen liebevoll begrüßen und ein äußerst ungewöhnliches Fortpflanzungsverhalten aufweisen.



Weniger zerbrechlich, als sie aussehen

Seepferdchen umgibt etwas Geheimnisvolles. Das zeigt schon ihr lateinischer Name „Hippocampus“. Hierbei handelt es sich um ein Fabelwesen, dessen vordere Hälfte wie ein Pferd aussieht und die hintere wie die Schwanzflosse eines schlangenartigen Fisches. Das trifft das Aussehen dieser Tiere recht gut. Zu dieser Verwandlung muss es vor vielen Millionen Jahren gekommen sein, als sich Seegraswiesen in den Meeren ausbreiteten. Sie boten Fischen neue Versteck- und Jagdmöglich-

keiten. Die Taktik der Seepferdchen war und ist es immer noch, möglichst unauffällig zwischen dem sich hin- und herbewegenden Seegras auf kleine Beutetiere zu lauern. So entwickelte sich ihre Schwanzflosse immer weiter zurück und es bildete sich ein Greifschwanz heraus. Zudem waren sie unauffälliger, wenn sie aufrecht zwischen dem Gras schwebten, an dem sie sich oft festhalten. Zwar handelt es sich bei ihnen um die langsamsten Fische der Welt, aber ihre Überlebens-taktik hat sich bewährt und ist bis heute aufgegangen.

Weltweit gibt es etwa 50 verschiedene Seepferdchenarten. Sie zählen zu den Knochenfischen, deren Skelett teilweise oder vollkommen verknöchert ist. Anstelle von Schuppen sind Seepferdchen von ringförmig angeordneten Knochenplatten umgeben. Gegenüber kleineren Fischen bieten sie einen guten Schutz und verderben vielen Jägern den Appetit. Dennoch haben es die Tiere schwer, da sie aufgrund ihrer geringen Geschwindigkeit eine leichte Beute für Räuber sind. Schätzungen gehen davon aus,



» Ihre "Flirtphasen" können mehrere Wochen andauern. «

DAS SEEPFERDCHEN-SCHWIMMABZEICHEN

Viele Kinder verbinden das Wort „Seepferdchen“ nicht nur mit einem Tier, sondern auch mit einem Schwimmabzeichen. Wer die Auszeichnung erhält, hat bewiesen, dass er Grundkenntnisse der Baderegeln hat und in der Lage ist, einen Gegenstand aus schulertiefem Wasser zu holen. Zudem gilt als Voraussetzung, vom Beckenrand zu springen und anschließend eine Strecke von 25 Metern zu schwimmen. Einen Nachweis für solches Schwimmen stellt das Seepferdchen-Abzeichen nicht dar. Kinder müssen weiterhin beaufsichtigt werden, bis sie ausreichend bewiesen haben, dass sie gut schwimmen können.



dass von tausend Nachkommen weniger als zehn überleben und sich fortpflanzen. Das ist auch der Grund dafür, dass Weibchen teilweise bis zu 2.000 Eier produzieren. Allerdings sind nicht sie es, die sie ausbrüten, sondern die Männchen! Doch bis es so weit ist, muss erst einmal ein Partner fürs Leben gefunden werden.

Seepferdchen sind sich oft ein Leben lang treu

Im Alter von sechs bis zwölf Monaten werden Seepferdchen geschlechtsreif. Dann begeben sie sich auf die Suche nach einem Partner. Die Auswahl machen sie sich nicht leicht. Es sind „Flirtphasen“ bekannt, die mehrere Wochen andauern. Jeden Morgen schwimmen die beiden Tiere aufeinander zu, umrunden sich, halten sich an ihren Schwanzenden fest und üben das

Synchronschwimmen. Zur Paarung scheint es erst zu kommen, wenn beide perfekt aufeinander abgestimmt sind. Dann erfolgen der Balztanz und die Begattung. Üblicherweise gibt hierbei das Männchen sein Sperma ab, doch bei den Seepferdchen ist das anders: Das Weibchen übergibt über eine Ausstülpung im Unterbauch sämtliche Eier in eine Bauchtasche des Männchens, die ein wenig an den Beutel eines Kängurus erinnert. Darin finden die Befruchtung und anschließend das Ausbrüten der Eier statt. Die Entwicklung dauert je nach Art ungefähr zwei bis vier Wochen. Dann schlüpfen die winzigen Nachkommen, die bereits wie erwachsene Seepferdchen aussehen.

Haben die Kleinen den Beutel verlassen, sind sie vom ersten Moment an auf sich allein gestellt. Die Strömung entscheidet, in welche Richtung sie getrieben werden. Instinktiv suchen sie nach Versteckmöglichkeiten und warten wie ihre Eltern, dass sich ihnen Mikroorganismen nähern, die sie mit ihrem Maul einsaugen.

Die Haltung im Aquarium ist sehr anspruchsvoll

Seepferdchen sind hübsch und äußerst faszinierend. Für Einsteiger in die Aquaristik eignen sie sich jedoch nicht. Ihre Haltung ist anspruchsvoll und zudem müssen die Tiere bei der Behörde gemeldet werden, da sie unter Artenschutz stehen. Wer über eine Anschaffung nachdenkt, sollte bereits genügend Erfahrung mit Meerwasseraquarien haben. Die Tiere benötigen unter anderem spezielle Wasserwerte, Strömung und Lebendfutter. Und nicht zu vergessen: Ein Exemplar kann ohne Weiteres zwischen 100 und 200 Euro kosten. Bei der Abwägung hat sich schon so mancher Aquarianer entschieden, die Tiere doch besser im Tierpark oder in einem Aquarienhaus zu besuchen. Dort stehen sie unter professioneller Aufsicht und können unbeschwert bewundert werden. (tb)

BELIEBTE BEWOHNER DES TERRARIUMS



GROSSER MADAGASKAR- TAGGECKO EIN SCHMUCKSTÜCK AUF LEISEN SOHLEN



Manche Geckos sind einfarbig grau und lediglich in der Nacht aktiv. Nicht so der Madagaskar-Taggecko. Zum einen weist er ein wunderschönes Grün mit roter Musterung auf, zum anderen lässt er sich perfekt im Terrarium beobachten, weil er tagaktiv ist.

Madagaskar ist für Reptilienfans ein wahres Paradies. Nirgendwo sonst konnte sich eine derart große Vielfalt entwickeln. Mehr als 400 Reptilienarten wurden auf der östlich von Afrika gelegenen Insel bereits entdeckt. Der Grund dafür ist, dass sie in ihrer langen Geschichte so gut wie keine natürlichen Feinde hatten. Das änderte sich erst, als der Mensch sich zunehmend auf der Insel ausbreitete. Inzwischen sind 40 Prozent der Tiere vom Aussterben bedroht. Aber zum Glück gibt es mittlerweile zahlreiche Schutzgebiete, an deren Finanzierung sich auch Deutschland beteiligt. Hier können die Tiere weitestgehend ungestört leben. Eins davon ist der Große Madagaskar-Taggecko. Er bewohnt den nördlichen Teil der Insel und hat den Vorteil, dass er nicht auf einen bestimmten Lebensraum angewiesen ist. Im Gegenteil: Aufgrund seiner großen Anpassungsfähigkeit lebt er sowohl in Wäldern als auch auf Plantagen und in Kulturlandschaften. Seine Vielseitigkeit und sein schönes Aussehen führten dazu, dass er sich zu einem der beliebtesten Tiere in der Terraristikwelt entwickelte.

Scharfe Augen und optimaler Grip

Grün ist eine häufige Farbe bei tagaktiven Echsen. Dadurch können sie sich sowohl bei einer Bedrohung als auch beim Anpir-

schen unauffällig im Pflanzengewirr verstecken. Auf den ersten Blick sind sie daher nicht so leicht zu entdecken. Sie verharren gerne auf Ästen und großen Blättern. Von da aus erkunden sie mit ihren großen runden Augen die Gegend. Sie können sehr gut sehen und entdecken auch aus größerer Entfernung Insekten. Da sie im Gegensatz zu Chamäleons keine lange Fangzunge besitzen, warten sie entweder, bis die Beute in ihrer unmittelbaren Nähe ist, oder sie müssen sie verfolgen und sich auf sie stürzen. Dabei helfen ihnen klebrige Lamellen und Millionen winziger Härchen an ihren Füßen. Diese finden auch an noch so glatten Flächen Halt und ermöglichen ihnen, im Terrarium senkrecht an einer Glasscheibe emporzuklettern.

In Madagaskar stehen Insekten, Spinnen, Schnecken und anderes Getier auf ihrem Speiseplan, im Terrarium sind es zumeist Grillen, Heuschrecken, Käfer, Schaben und Heimchen. Idealerweise werden sie kurz vor der Fütterung mit einem Vitamin- und Mineralstoffpräparat bestäubt, um die Geckos mit allen wichtigen Nährstoffen zu versorgen. Interessanterweise nehmen sie auch ein wenig Honig, reifes Obst oder ein Löffelchen Fruchtbrei gerne an. Der Grund hierfür ist, dass Taggeckos in ihrem Heimatland gelegentlich Früchte, Nektar und Pollen naschen. Diese spüren sie mit ihrem überdurchschnittlich gut entwickelten Geruchssinn auf.



Die Größe ist nicht zu unterschätzen

Mit einer Gesamtlänge von beinahe 30 Zentimetern hat der Große Madagaskar-Taggecko gewisse Platzansprüche. Üblicherweise werden sie als Paar gehalten und benötigen ein Terrarium, das mindestens einen Meter Höhe aufweisen sollte. Ausgestattet mit reichlich Ästen, Grünpflanzen und Bambusstangen, ermöglicht ihnen dies, ausgiebige Klettertouren durchzuführen. Dabei können sie auch verschiedene Klimazonen aufsuchen: Aufgrund der oben angebrachten Beleuchtung ist es in einem Terrarium weiter oben zumeist deutlich wärmer als am Boden. Da Reptilien wechselwarm sind, müssen sie ihre Körpertemperatur über die Umgebungstemperatur steuern. Möchten sie sich aufwärmen, freuen sie sich über einen Spotstrahler. Hierbei sollte auch UV-Licht zum Einsatz kommen. Dieses ist wichtig für ihre Gesunderhaltung, da es die Vitamin-D₃-Synthese in Gang setzt, die für den Calciumstoffwechsel und stabile Knochen notwendig ist.

„Der Madagaskar-Taggecko verharret gerue auf Ästen und großen Blättern.“

Lucky Reptile Bright Sun Set

Die Metalldampfampe Bright Sun UV Set gibt es in den Varianten Jungle und Desert. Zur artgerechten Beleuchtung von Terrarien. Leistungsstarker Spot mit hohem UV-A-Anteil. Erhältlich als 35-, 50- und 70-Watt-Set.



Komplett mit Vorschaltgerät

109,00

Taggeckos lieben es nicht nur hell und warm, sondern auch feucht. Entweder verwendest du eine vollautomatische Beregnungsanlage oder greifst zweimal täglich zu einer Sprühflasche. Wichtig ist in jedem Fall, mithilfe eines Hygrometers und Thermometers die wichtigsten Parameter stets im Auge zu behalten. Zudem solltest du täglich Futter- und Kotreste entfernen. Ansonsten kannst du dich bequem zurücklehnen und die wunderschönen Tiere beobachten. Vielleicht hast du sogar Glück, dass es zu Nachwuchs kommt. Der Große Madagaskar-Taggecko ist relativ leicht nachzuzüchten, weshalb bei einer Neuanschaffung keine Tiere aus ihrem Heimatland importiert werden müssen. (tb)

Lucky Reptile SuperRainNano

Das Regensystem für einen kleinen Regenwald in deinem Zuhause. Flüsterleise und robuste, doppelt wirkende Pumpe, geeignet für 4 Düsen. Wasser kann dank Feinfilter direkt aus dem Terrarium gepumpt werden.



89,99

Lucky Reptile PRO Timer II

Mit dieser digitalen Zeitschaltuhr mit 8 Programmplätzen können Betriebszeiten von Beleuchtung, Heiztechnik oder auch Be- und Entfeuchtungstechnik sekundengenau programmiert werden.



28,99



INTERESSANTE FAKTEN

Lat. Name:	<i>Phelsuma madagascariensis</i>
Herkunft:	Madagaskar
Lebensraum:	Regenwald, Plantagen
Größe:	22-29 cm
Alter:	15-20 Jahre
Lebensweise:	tagaktiv, baumbewohnend
Ernährung:	Insekten, Früchte, Blüten
Haltung:	Terrarium mit Klettermöglichkeiten
Temperatur:	tagsüber 25-30 °C, nachts ca. 20 °C
Luftfeuchte:	tagsüber 60-75, nachts bis 90 Prozent



DIE INTERESSANTESTEN ZIERFISCHE



Indien

Myanmar
(Birma)

Sie stammen aus dem westlichen Teil von Sri Lanka (ehem. Ceylon)

DIE BITTERLINGSBARBE

In unserer Themenreihe über die interessantesten Zierfische wollen wir uns diesmal mit der Bitterlingsbarbe befassen.

Bitterlingsbarben (*Puntius titteya*) bereichern bereits seit den 30er Jahren des letzten Jahrhunderts unsere Aquarienwelten. Und dies völlig zu Recht, sind sie doch recht anspruchslos, ziemlich friedlicher Natur und werden kaum einmal fünf Zentimeter groß. Zudem wissen insbesondere die Männchen mit ihrer imposanten karminroten Prachtfärbung zu begeistern. Je nach Beleuchtungsvariante scheinen sie dann geradezu zu „glühen“. Ein dunkler Bodengrund und eher gedämpfte Lichtverhältnisse verstärken diesen Eindruck zusätzlich.

Puntius titteya zählt wie alle anderen Barben zur großen Gruppe der Karpfenfische (Cyprinidae), von denen auch in Europa viele Spezies beheimatet sind. Man mag dies auf den ersten Blick kaum glauben, vergleicht man die zarten Fische beispielsweise mit einem imposanten Karpfen oder Koi. Allerdings sind sie nicht in unseren Breiten heimisch. Wie viele Barben und Bärblinge stammen sie aus dem asiatischen Raum. Genauer gesagt, besiedelt die Bitterlingsbarbe langsam dahinströmende Regenwaldbäche oder Flüsse des Tieflandes im westlichen Sri Lanka (vormals Ceylon). Die Fische sind endemisch auf der Insel, kommen also nirgendwo sonst auf der Welt natürlich vor. Leider sind sie in ihrem Naturbestand mittlerweile als gefährdet (IUCN: Vulnerable“) eingestuft.

Wie ihre Verwandtschaft zählt auch die Bitterlingsbarbe zu den sehr einfach zu ernährenden Fischen. Denn das Gros der Karpfenfische sind Allesfresser. Sie verzehren gierig jegliches Flocken- oder Granulatfutter. Das soll aber nicht heißen, dass man sie nicht ab und an mit Frostfutterleckerbissen oder Lebendfutter verwöhnen sollte.

Die Geschlechtsunterschiede sind bei erwachsenen Exemplaren sehr deutlich. Oben wurde schon erwähnt, dass Männchen wesentlich farbenprächtiger als die Weibchen sind. Weibliche Exemplare haben eine eher creme bzw. bräunliche Körper-Grundfärbung. Zumindest zeigt ihre Beflossung rötliche Farbanteile. Zudem sind erwachsene Weibchen deutlich fruchtbarer als das männliche Geschlecht. Kein Wunder, sie müssen ja auch die unzähligen Eier legen. Bei Jungtieren ist es allerdings eher schwierig, das Geschlecht zu ermitteln. Beide Geschlechter sind im Erwachsenenstadium in etwa gleich groß. Das dunkelbraune Längsband entlang der Körpermitte ist in der Regel beim Weibchen deutlicher ausgeprägt als beim männlichen Tier. Die Fische haben eine Lebenserwartung von etwa fünf Jahren.

Zucht

Willst du Bitterlingsbarben züchten, ist das gar nicht so schwierig. Allerdings muss darauf geachtet werden, dass die Elterntiere nach dem Laichakt nicht an die Eier gelangen können, denn sie erweisen sich als arge Laichräuber. Dies ist ganz allgemein bei den karpfenartigen Fischen der Fall. Es empfiehlt sich deswegen der Einsatz eines sogenannten Laichrostes, feiner Moos oder von Glasmurmeln als Bodenbelag. Beides verhindert, dass die Eltern sich am Nachwuchs in spe gütlich tun können. Für einen Zuchtansatz ist es günstig, das Pärchen zuvor

Diese weibliche Bitterlingsbarbe ist hier in Originalgröße abgebildet. Sie ist blasser gefärbt und das dunkle Körperlängsband ist deutlicher ausgeprägt.



AUF EINEN BLICK

Körpergröße der Fische:
maximal 5 cm

Haltung:
mindestens 6-8 Tiere

Größe Aquarium:
ab 54 Liter

Wassertemperatur:
20-28 °C

pH-Wert:
6-8

Wasserhärte:
5-20 °dGH

Verhalten:
ziemlich friedlicher Natur



Ein prächtig gefärbtes männliches Exemplar der Bitterlingsbarbe

einige Tage - vorzugsweise mit Lebendfutter - gut anzufüttern. Für ihre Unterbringung reicht dann ein 15 Liter fassendes Zuchtaquarium. Das Wasser sollte leicht sauer sein und die Temperatur etwa 25 °C betragen. Zumeist laichen die Fische sodann binnen weniger Tage ab, wobei ein Weibchen je nach Ernährungszustand bis zu mehrere Hundert Eier abgibt. Bereits nach etwa einem Tag schlüpfen die Fischlarven, die nach drei weiteren Tagen zum Freischwimmen übergehen. Nun können sie mit sehr feinem Flokkenfutter für Babyfische ernährt werden. Besser wäre es jedoch, hierzu frisch geschlüpfte Artemia-Nauplien zu verwenden bzw. abwechselnd herkömmliche und lebende Nahrung anzubieten.

Haltung

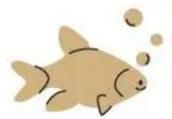
Bitterlingsbarben-Männchen können untereinander mitunter zänkisch agieren. Pflege deswegen mindestens 6-8 Tiere, damit sich die Aggressionen besser verteilen. Manche Autoren sind der Meinung, gleich viele Geschlechtspartner zu halten, wieder andere bevorzugen eine Haremshaltung, sprich deutlich mehr Weibchen als Männchen zu pflegen. Bezüglich der Vergesellschaftung mit anderen Fischarten ist besonders darauf zu achten, dass sich keine wesentlich größeren Beifische im Aquarium befinden. Selbst wenn diese friedlicher Natur sind, kann dies dazu führen, dass die Barben dann eher zurückgezogen leben. Eine Ausnahme sind allenfalls Fadenfische, denn diese halten sich bevorzugt in der oberen Wasserzone auf und kommen so kaum mit den eher in den mittleren bis unteren Wasserschichten lebenden Bitterlingsbarben in Berührung.

Für die Pflege eines kleinen Trupps Bitterlingsbarben genügt bereits ein 54-Liter-Aquarium, also ein Becken mit 60 Zentimetern Kantenlänge. Besser wäre allerdings ein 80-Liter-Aquarium. Dieses bietet einfach mehr Möglichkeiten zur Gestaltung eines artgerechten Lebensraumes. Für das Wohlbefinden der kleinen Barben ist es sehr von Vorteil, wenn sich dicht bepflanzte Bereiche bzw. vergleichbare Rückzugsmöglichkeiten mit viel freiem Schwimmraum abwechseln. Fehlt eine solche Deckung, bleiben die Fische meist immer etwas scheu und sie lassen sich tagsüber kaum sehen.

Bezüglich der Wasserwerte sind *P. titteya* nicht sehr wählerisch. Im pH-Wert-Bereich zwischen 6 und 8 ist alles im grünen Bereich. Ähnlich verhält es sich mit der Wassertemperatur, denn Werte zwischen 20 und 28 °C werden locker toleriert. Damit eignet sich die Bitterlingsbarbe obendrein für eine Pflege im unbeheizten Wohnzimmerraquarium. Auch die Wasserhärte spielt eine eher untergeordnete Rolle. Im Rahmen von 5 und 20 °dGH ist alles erlaubt. (jp)

UNSER FAZIT

Du siehst also: Auch der Anfänger wird bei der Haltung von Bitterlingsbarben sicherlich auf seine Kosten kommen. Noch eine kleine Anmerkung zum Schluss: Wie unterscheidest du Barben oder Bärblinge von ähnlich aussehenden Salmierarten? Denn bei bestimmten Salmier-Spezies kann es durchaus vorkommen, dass sie keine Fettflosse aufweisen! Ja, richtig, achte auf die Barteln am Maul der Barben. Bitterlingsbarben haben davon ein Paar - Salmiern fehlen diese immer. Allerdings musst du schon genau hinsehen, damit die feinen Tast- und Geschmackssinnesorgane für dich gut sichtbar werden.



Tetra Rubin Flakes

Biologisch ausgewogenes Flokkenfutter für die tägliche Fütterung und vollwertige Ernährung aller Zierfische. Zusätzliche farberverstärkende Inhaltsstoffe sorgen für die volle Entfaltung der natürlichen Farbenpracht von roten, orangen und gelben Fischen.



Dein freunde-Kartenpreis

-16 %

~~UVP 8,99*~~

7,49

(1 Liter = 29,96 €)

250 ml Dose

8,99

(1 Liter = 35,96 €)

JBL PRO AQUATEST Easy 7 in 1

50 Teststreifen, für die 6 wichtigsten Wasserwerte: pH-Wert, Härte KH und GH, Nitrit, Nitrat, Chlorid und CO₂



19,99

nur bei uns

VIVANTIS made by EHEIM LED-Aquarium, Komplettsset

Mit hochwertiger Technikausstattung: Abdeckung, EHEIM-LED-Beleuchtung daylight, EHEIM-Innenfilter, EHEIM-Heizer

Farbe: Schwarz oder Weiß

Komplettsset 80

Maße (L × B × H): 80 × 35 × 45 cm, Inhalt: ca. 126 Liter

Je **179,00 €**

Komplettsset 60

Maße (L × B × H): 60 × 30 × 30 cm, Inhalt: ca. 54 Liter

je **99,99**

Selbst über die heißen Sommermonate hinweg ein echter Hingucker - mit der richtigen Pflorgetaktik kein Problem



**sera siporax
algovec
Professional**

Einzigartige Algenkontrolle durch Bakterien. Nährstoffverwertende Bakterien entfernen Algenährstoffe aus dem Wasser. Das Algenwachstum wird gehemmt und die Algenpopulation nachhaltig reduziert. Vorbeugend angewendet, wird eine Algenblüte verhindert.

500 ml

10,99

(1 Liter = 21,98 €)

AQUARISTIK IM SOMMER

Ist dein Aquarium gut für die Sommermonate gewappnet? Die warme Jahreszeit stellt, je nachdem, wo dieses im Haus platziert ist und wie lange du in der Ferienzeit abwesend bist, durchaus einen Stresstest dar.

Wasserpflanzen, die mit satten Rottönen punkten, sind ein guter Hinweis, dass mit der Licht- und Nährstoffversorgung alles im Lot ist

In längeren Hitzeperioden kann es leicht vorkommen, dass sich gefährliche Temperaturspitzen einschleichen oder es sich bei Extremwetter sogar längerfristig über den förderlichen Bereich erwärmt. Dieses Szenario wäre gleich aus mehreren Gründen nicht wünschenswert. Wir zeigen dir, wie du taktisch geschickt vorgehst und kritische Situationen von vornherein vermeidest.

Sauerstoff und Kühlung

Beginnen wir mit dem zentralen Thema, dem Sauerstoff (O₂). Ein Zeichen, dass der Gehalt des lebenswichtigen Gases zu gering wird, ist, dass deine Fische unter der Wasseroberfläche hängen und nach Luft japsen. So weit solltest es du auf keinen Fall kommen lassen. Aber ab Wassertemperaturen jenseits der 30 °C kann dieses Schreckgespenst für sauerstoffbedürftige Fische Wirklichkeit werden. Andere Arten wiederum halten wesentlich mehr aus. So ertragen „Darmatmer“, also Fische wie beispielsweise Panzerwelse der Gattung *Corydoras*, höhere Werte auf der Quecksilbersäule. Dies ist dem glücklichen Umstand geschuldet, dass sich die Evolution für diese Tiere zusätzlich zur Kiemenatmung etwas hat einfallen lassen. Eigentlich ist es sogar eine uralte Methode, über den Darm Sauerstoff ins Blut aufzunehmen. Nicht sehr effizient, aber dennoch hilfreich. Bei den Labyrinthfischen verhält es sich ähnlich. Sie besitzen in Kiemennähe ein akzesorisches Atmungsorgan, das sogenannte Labyrinth. Wobei dieses eine recht moderne Anpassung an die in ihren Heimatgewässern herrschenden Umweltbedingungen darstellt.

Besitzt dein Aquarium eine adäquate Filteranlage und bist du mit den Wasserwechselintervallen nicht im Hintertreffen, so hält es in der Regel mehr aus als ein „ungepflegtes“ Becken. Aber letztendlich gibt es kein Kraut, das gegen die mit der zunehmenden Temperatur deutlich ansteigende Stoffwechselrate der Lebewesen gewachsen ist. Um es noch mal auf den Punkt zu bringen: je höher die Temperatur, umso höher der O₂-Bedarf. Erschwerend kommt hinzu, dass aus physikalischen Gründen die Löslichkeit von Gasen in Flüssigkeiten mit steigender Temperatur abnimmt, da macht auch Sauerstoff leider keine Ausnahme.

HOBBY LED Thermometer

Digitales LED-Thermometer, Messbereich 0-40 °C, einfache Installation durch Aufkleben von außen an die Aquarienscheibe, mit integriertem Sensor, inklusive 1,5 Volt Batterie.

7,99



JBL PRO TEMP Cooler x200 (Gen 2)

Das Kühlgebläse mit einem modernen Querstromventilator und breitem Luftstrom kühlt die Wassertemperatur um 2-4 °C. Besonders einfache Montage auf dem Aquarienrand.

90 bis 300 Liter **61,99 €**

80 bis 200 Liter

49,99



Doch was ist zu tun? Ganz einfach: Sorge dafür, dass die Wassertemperatur nicht auf über 28 °C ansteigt, dann hast du sogar noch einen kleinen Sicherheitspuffer in petto. Es wäre kaum zweckdienlich, sein Aquarienjuwel deshalb in kühlen Kellerräumen aufzustellen, schließlich soll es ja zur Verschönerung des Wohnambientes beitragen. Ganz zu schweigen von den zusätzlichen Heizkosten über die Wintermonate. Aber es nicht gerade im Einflussbereich eines Südfensters aufzustellen, sollte jedem problemlos gelingen. Während der größten Hitze verdunkeln viele Menschen tagsüber ihre Wohnräume und lüften abends ausgiebig.

Diese Vorgehensweise ist nützlich, aber wird bei langfristig hohen Außentemperaturen nicht genügend Abhilfe schaffen. Die Erhöhung der Oberflächenbewegung durch zusätzliche Strömungspumpen sorgt über die sogenannte Verdunstungskälte für zumindest etwas Erleichterung. Zusätzliche Linderung schafft eine mit Sprudelstein betriebene Membranpumpe. Diese befördert über die Luftbläschen Sauerstoff von außen ins Aquarium. Allerdings treibt diese Maßnahme einen nicht unwesentlichen Teil des zuvor über Kohlendioxid-Düngesysteme ins Aquarienwasser verbrachten CO₂ wieder aus dem Wasser aus. Dies ist kontraproduktiv, wenn man bedenkt, welch wichtigen Pflanzennährstoff dieses Gas darstellt. Als kurzfristige Notfallmaßnahme hat die Membranluftpumpe aber selbst im schön gestalteten Pflanzenaquarium ihre Daseinsberechtigung. ...>

Viele Arten aus der Familie der Kahnschnecken haben das Zeug dazu, diverse Algenrasen abzuweiden



Ein Apparat, der diesen Nachteil nicht hat, ist der sogenannte Oxydator. Die meisten Fischliebhaber werden ihn aus der Gartenteichpflege kennen. Dieses unter Zuhilfenahme von Wasserstoffperoxid betriebene, stromunabhängige Gerät hat nach Angaben des Herstellers keinerlei negative Auswirkung auf die CO₂-Bilanz. Gleichzeitig lösen sich die sehr feinen O₂-Bläschen nahezu verlustfrei im Wasser auf.

Kommen wir nun zu weniger geeigneten Maßnahmen. Das Abschalten der Beleuchtung über einen längeren Zeitraum nützt nicht viel. Erstens wird über moderne LED-Leuchtsysteme nur wenig Abwärme ins Wasser abgegeben und zweitens folgt aus einer ins Stocken geratenen Photosyntheserate direkt ein Sauerstoffdefizit, was logischerweise nicht zielführend wäre. Eiswürfel aus der Gefriertruhe sind auch eine schlechte Idee, da diese zu unkontrollierbaren Temperaturschwankungen führen könnten. Empfindliche Fische würden hierdurch womöglich geschädigt. Und wer meint, den Regelheizer auszustecken wäre eine tolle Idee, ist gleichfalls auf dem Holzweg. Das Ding heißt ja Regelheizer, weil es ab einer bestimmten Temperatur abschaltet. Und nach dem Motto „Aus den Augen, aus dem Sinn“ ist folglich schnell vergessen, jenen im Herbst wieder zu aktivieren, und schon sind die nächsten Probleme vorprogrammiert.

Wenden wir uns jetzt Methoden zu, die wirklich Abhilfe schaffen. Zuallererst wäre hier der Aquarienlüfter zu nennen. Schnell installiert, kostengünstig und wirksam, das hört sich ja fast schon wie ein Allheilmittel an. Und das ist er für viele Aquarianer auch. Denn für die meisten Fälle reichen die bis zu 4 °C aus, die diese Methode abzukühlen in der Lage ist. Neuere Geräte sind mittlerweile häufig mit einer Temperaturregelung ausgestattet. Kein System ohne Nachteile: Da es auf dem Prinzip der Verdunstungskälte basiert, ist es aus physikalischen Gründen unausweichlich, dass beim Betrieb eine mehr oder minder große Menge Aquarienwasser verdunstet. Diese muss freilich regelmäßig ersetzt werden. Um die Wasserhärte dabei nicht zu verändern, sollte dies zumindest bei Weichwasseraquarien mit Osmosewasser oder Ähnlichem geschehen.

Und damit das mit der Verdunstung überhaupt funktioniert, bedarf es einer nicht abgedeckten Wasseroberfläche. Dies kann bei springfreudigen Aquarienbewohnern zu Verlusten führen. Um dies zu vermeiden, ist es zweckmäßig, Schutznetze oder Ähnliches anzubringen. Insgesamt gesehen überwiegen die Vorteile dieser Strategie jedoch deutlich. Wem das nicht genügt, der kann zwei weitere Methoden in Betracht ziehen. Sehr leistungsfähig sind die sogenannten Aquarienkühler. Diese haben jedoch ihren Preis und sind im Betrieb zudem deutlich hörbar. Hinzu kommt, dass ihre Installation ein wenig Aufwand erfordert, da sie über Schlauchanschlüsse eine Wasserzu- und -ableitung benötigen. Eventuell wäre für eine Dachgeschosswohnung lieber gleich ein Raumklimagerät der geschicktesten Weg, denn ein solches hilft auch uns selbst, einen kühlen Kopf zu bewahren.

Zu beliebten Aquarienfischen, die in der Lage sind, einen Teil ihres Sauerstoffbedarfs durch die sogenannte „Darmatmung“ zu decken, gehören Panzerwelse.

EHEIM skim350

Kleiner Oberflächenabsauger für Aquarien bis 350 Liter. Entfernt Schmutzablagerungen und Mikroorganismen von der Wasseroberfläche (Kahmhaut). Nur 5 Watt Stromverbrauch.

29,99



EHEIM Luftpumpen

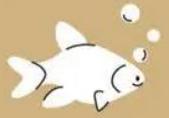
Alle drei Modelle sind regulierbar und besonders leise. Sie können beide Luftauslässe bei den größeren Modellen getrennt regulieren. Inkl. Luftschlauch und EHEIM-Ausströmer.

air pump 200, 2 × 100 l/h **42,99 €**
air pump 400, 2 × 200 l/h **48,99 €**

air pump 100, 1 × 100 l/h

36,99





Algen und Pflege

Du hast sicherlich erkannt, dass die Sommermonate ohne die passenden Vorbereitungen gravierende Probleme im Aquarium zur Folge haben können. Und eines ist sicher: Es sind immer lästige Algen, die als Nutznießer aus solchen Schieflagen hervorgehen. Sie stellen lediglich geringe Ansprüche an ihren Lebensraum und können Nährstoffungleichgewichte rasant zu ihren Gunsten verwerten. Teste deswegen dein Aquarienwasser regelmäßig, um bei Bedarf mit Nährstoffadsorbentien gegenzusteuern. Ist dein Fischbesatz der Aquariengröße und Filterleistung angepasst und führst du regelmäßig Teilwasserwechsel und andere Wartungsarbeiten durch, wird es kaum jemals zu ernsthaften Problemen kommen. Vorausgesetzt, dass du gleichzeitig Übertemperaturen durch unsere weiter oben geschilderten Maßnahmen verhinderst. So gewappnet, verliert jeder Mega-Sommer seinen Schrecken und du kannst das tolle Wetter in vollen Zügen genießen.

Urlaubszeit und Abwesenheit

Und was ist während einer Urlaubsabwesenheit? Zugegeben, diese ist ein ernst zu nehmender Risikofaktor. Wer eine Reise tut, der sollte vorher ein paar Dinge auf einer To-do-Liste abhaken, um ohne schlechtes Gewissen abzureisen. Die bereits angesprochene Algenprophylaxe ist ein wichtiger Aspekt. Hierzu gehört es, die Kohlendioxid-Versorgung der Pflanzen zu checken, damit eine kontinuierliche Photosyntheseleistung der Aquarienpflanzen gewährleistet ist. Die Aquarienbeleuchtung wird wie üblich weiterhin mittels Zeituhr gesteuert. Eine anstehende Filterreinigung und Wasserwechsel sollten bereits einige Tage vor Reiseantritt durchgeführt werden. Es kann immer mal etwas dabei kaputt gehen und Ersatzteile sind nach „Murphy's law“ ausgerechnet dann nicht sofort erhältlich. Es erweist sich übrigens als günstig, die beiden Maßnahmen zeitlich voneinander zu trennen. So werden die nützlichen Bakterienstämme im Aquarium in ihrer Leistungsfähigkeit so wenig wie möglich beeinträchtigt. Schaffe dir vor deiner Abwesenheit bitte keine neuen Fische mehr an. Bei unerwartet auftretenden Krankheitsszenarien oder Stress mit den alteingesessenen Aquarienbewohnern kannst du logischerweise nicht unterstützend eingreifen.

Sind alle Wasserwerte im grünen Bereich und ist der Vorsorgecheck positiv verlaufen, kann es nützlich sein, die Bewohner ausgiebiger als sonst üblich mit Nahrung zu versorgen. Dank der so angefutterten Fettpösterchen überstehen diese locker eine Woche ohne Zufütterung. Dies gilt natürlich nur, wenn du keine besonders empfindlichen Schleckermäulchen oder gefräßige Raubfische im Aquarium pflegst. Die Letzteren machen bei Hungergefühlen nämlich nicht Halt vor ihren Mitbewohnern. Für die meisten Situationen ist ein mit Granulatfutter betriebener Futtermatrat eine prima Übergangslösung. Dabei ist es wichtig, vorher auszutesten, ob ein für die Tiere unter Umständen neues Futter auch gut angenommen wird. Denn gammelige Futterreste im Aquarium sind so ziemlich das Letzte, was du dann brauchen kannst. Als Resultat sinkt der Sauerstoffgehalt und obendrein verschlechtert sich die allgemeine Wasserqualität. Als Alternative zum Futtermatrat bietet der Fachhandel sogenannte Holiday-Futter-Sorten an. Diese lösen sich nur langsam auf, sodass die Fische jeden Tag etwas davon abknabbern können.

Ein Glückspilz, wer eine versierte Urlaubsvertretung als Ass im Ärmel hat. Ungeübte Aushilfsaquarianer machen häufig den Fehler, viel zu viel Futter ins Aquarium zu geben, da Fische sich zu meist als echte Nimmersatte outen. Deswegen besser das Futter vorportionieren und einen einfachen Futterplan ausarbeiten. Zu den weiteren Aufgaben der Vertretung gehört die Technikkontrolle. Läuft der Filter? Was macht die Wassertemperatur? Haben alle Geräte Strom? Für gravierendere Störungen erweist es sich als geschickt, eine Notfallnummer zu hinterlassen. Dies kann beispielsweise ein Kontakt zum ZOO & Co.-Fachmarkt sein, der sicherlich gern mit Rat und Tat zur Seite steht. Man braucht übrigens heutzutage kein Technikfreak mehr zu sein, um nützliche Überwachungsutensilien am Aquarium zu installieren. Bilder einer Webcam oder die Werte von Messgeräten können mitunter spielend leicht übers Smartphone an den Urlaubsort weitergeleitet werden. So hast du alles im Blick, während du dich am Strand oder Swimmingpool sonnst. (jp)

Tetra Wasserpflege Plus

Vereinfacht die Aquarienpflege und spart Zeit, indem langfristig für sichere Wasserwerte gesorgt wird. Dadurch kann die Zahl der Wasserwechsel reduziert werden. Vitamine, Spurenelemente und Mineralien sorgen für gesunde Fische und Pflanzen.

500 ml 13,99 € (1 Liter = 27,98 €)

250 ml

8,99

(1 Liter = 35,96 €)



JBL Denitrol

Bakterienstarter für Süß- und Meerwasser-Aquarien.

Fügt dem Aquarienwasser Millionen nützlicher, autotropher und schadstoffabbauender Bakterienstämme zu, unbedingt empfehlenswert nach Medikamenteneinsatz und Komplettreinigungen.

100 ml Flasche

11,99

(1 Liter = 119,90 €)



NACHWUCHS im Aquarium



Wohl jeder Aquarianer, der sein Hobby liebt, macht sich früher oder später Gedanken darüber, ob er nicht versuchen soll, seine Lieblinge nachzuzüchten. Das Gelingen dieses Vorhabens kann sehr unterschiedlichen Aufwand erfordern.

Denn wer kennt sie nicht, die Lebendgebärenden Zahnkarpfen wie Guppy und Co., die sich sozusagen wie ganz von selbst vermehren? Ganz am anderen Ende der Schwierigkeitsskala finden sich manche Welse oder Schmerlen, bei denen es bis heute noch niemandem gelungen ist, diese unter Aquariumbedingungen zur Fortpflanzung zu animieren.

Häufig gilt: Je mehr Eier eine Spezies legt, desto weniger kümmert diese sich um ihren Nachwuchs und umso winziger und unbeholfener ist die aus den Laichkörnern schlüpfende Brut. Fische, die Brutpflege betreiben, wie zum Beispiel Buntbarsche, erzeugen in der Regel weniger Nachkommen. Diese werden jedoch zumindest von einem Elternteil fürsorglich betreut und starten folglich mit großen Vorteilen ins Leben. Bei den im weiblichen Geschlecht maulbrütenden Malawisee-Cichliden ist dieser Vorteil besonders groß. Denn ihre Jungfische sind bereits ähnlich selbstständig wie der Nachwuchs Lebendgebärender Zahnkarpfen, wenn sie bereit sind, es mit der Welt da draußen aufzunehmen.

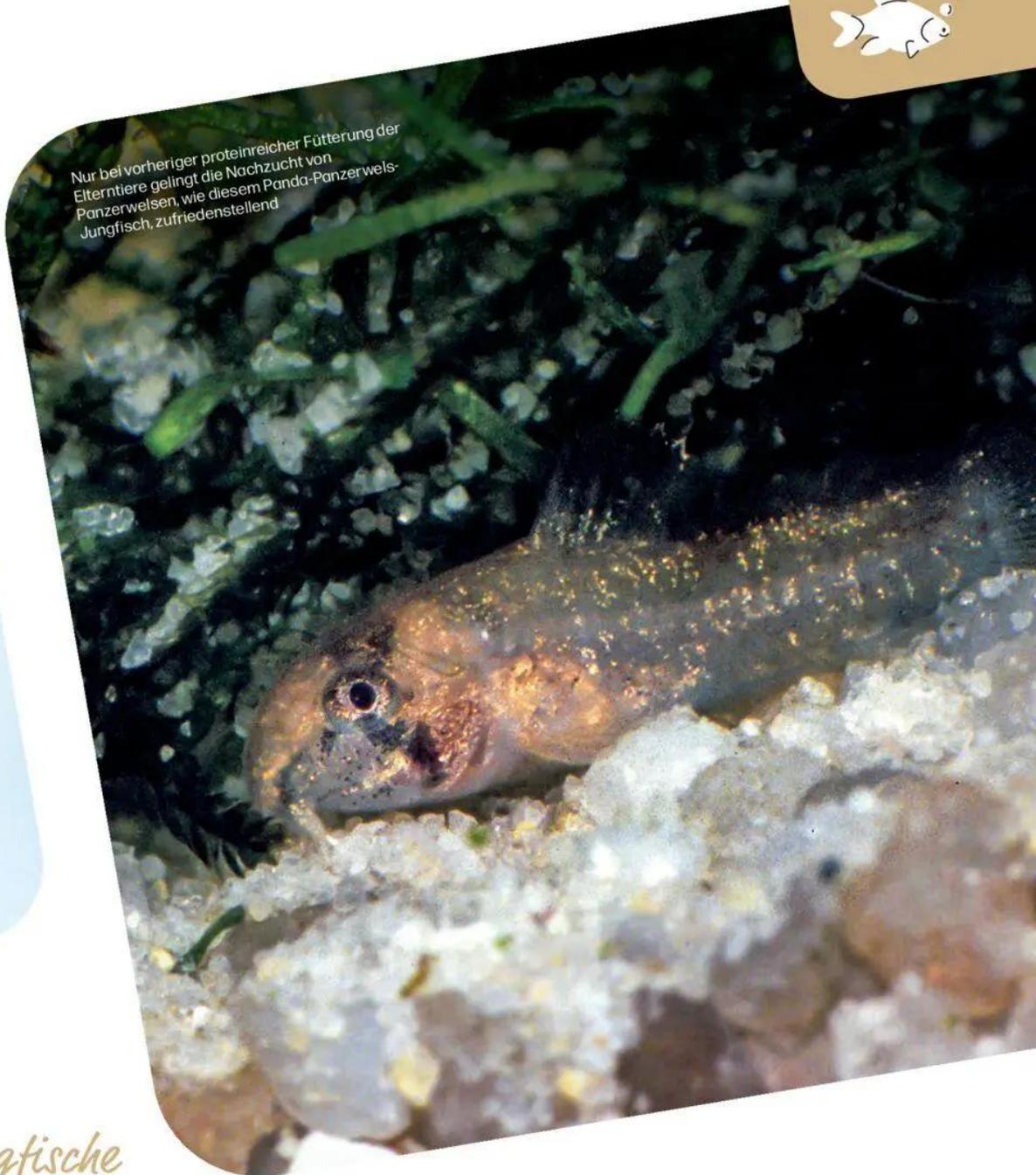
Während es bei den allermeisten Brutpflegenden Fischarten unabdingbar ist, dass die Geschlechtspartner miteinander harmonisieren, ist das bei den Lebendgebärenden Zahnkarpfen eher zweitrangig. Dies und die Tatsache, dass die Jungfische bereits voll entwickelt zur Welt kommen, also eine Ei-Phase außerhalb des Mutterleibes überspringen, macht eine Nachzucht solcher von Anfang an autarken Fischarten recht einfach. Wobei ehrlichkeitshalber hinzugefügt werden muss, dass es genügend Wildarten gibt, bei denen sich nach Anfangserfolgen immer mehr Probleme bezüglich eines langfristigen Zuchterfolgs einstellen. Die genauen Gründe hierfür sind noch nicht vollends bekannt. Eine jahreszeitliche Veränderung der Wassertemperatur scheint jedoch hierbei eine bedeutende Rolle zu spielen. Die Babys von Platy- und Guppyzuchtformen sind bei der Aufzucht absolut unproblematisch, fressen sie doch von Anfang an bereits mundgerecht zerkleinertes Trockenfutter. Das minimal arbeitsintensive Ausbrüten von Artemia-„Eiern“ oder die mitunter schwierige Zucht mikroskopisch kleiner Futtertiere kann deswegen bei den Lebendgebärenden vollständig wegfallen. Es soll nicht unerwähnt bleiben, dass selbst bei Allesfressern die Fütterung mit Artemia-Nauplien sehr förderlich ist. Jeder, der sich ernsthafter mit Fischzucht beschäftigt, wird über kurz oder lang nicht um diese effiziente Ernährungsweise von Fischbrut herumkommen.



Nur bei vorheriger proteinreicher Fütterung der Elterntiere gelingt die Nachzucht von Panzerwelsen, wie diesem Panda-Panzerwels-Jungfisch, zufriedenstellend



Die Babys des annualen Killifisches *Nothobranchius derhami* sind, wie man am orangen Bäuchlein erkennen kann, bereits gleich nach dem Schlupf in der Lage, frisch geschlüpfte Artemia-Nauplien zu bewältigen



„Manche Jungfische kommen bereits voll entwickelt zur Welt.“

Beim Löwenanteil der Eier legenden Fischarten schlüpfen aus den Eiern zunächst mehr oder weniger entwickelte Fischlarven. Diese beginnen erst mit der Nahrungsaufnahme, wenn ihr Dottersack aufgebraucht ist. Dann heißt es für uns, das richtige Aufzuchtfutter parat zu haben. In einem gut eingefahrenen Gesellschaftsaquarium mit relativ geringem Fischbesatz, dafür aber üppigem Pflanzenwuchs, kommt es durchaus immer wieder vor, dass einige Jungtiere hochkommen. Bis zur Wasseroberfläche reichende Aquariumpflanzen sowie Schwimmpflanzenbestände erlauben es oberflächenorientierter Fischbrut, beste Deckung zu finden. Besonders Barben und Bärblinge können so extensiv vermehrt werden. Denn sie gehören in aller Regel zu den omnivoren Fischen, die mit allem zufrieden sind, was das Aquarium ihnen bietet.

Dies klappt aber nur, wenn der Feinddruck durch Raubfische sehr gering gehalten wird. Aber nicht nur Karpfenartige können so vermehrt werden. Selbst dem winzigen Nachwuchs von Labyrinthfischen oder Regenbogenfischen gelingt bei geeigneten Rahmenbedingungen das Erwachsenwerden. Die Basis solchen Erfolges ist, dass sie die ersten Tage in gut strukturierten Aquarien eine ganze Menge der für ihre Ernährung obligaten Mikrolebewesen vorfinden. Denn sie verschmähen zumindest anfangs jegliche tote Nahrung, weil dieser die Eigenbewegung fehlt. Eine solche ist jedoch zur Auslösung des Fressreizes bei diesen Arten unbedingt erforderlich.

Natürlich muss man für gezielte Nachzuchterfolge schon tiefer in die Trickkiste greifen. Für jede anspruchsvollere Spezies musst du dich über die besonderen Vorlieben der Elterntiere kundig machen. Wem nun nötige Erfahrung fehlt, muss sich nur zu helfen wissen. Die notwendigen Kniffe lassen sich heutzutage dank Internetrecherche rasch ermitteln. --->

HOBBY LIQUIZELL

Flüssiges Startfutter für Artemia, zur Fütterung ab dem 3. Lebenstag, und für wirbellose Tiere

50 ml

7,19

(1 Liter = 143,80 €)



Mit etwas Glück ist es gut möglich, dass die zu den Harnischwelsen zählenden Störwelse (*Sturisoma sp.*) an der Scheibe eines größeren Gesellschaftsaquariums ablaichen. Hier das Männchen beim Bewachen der Eier.

HOBBY BUBBLE AIR PUMP 100

Die Luftpumpe ist extrem geräuscharm durch ein schalldämpfendes Gehäuse. Mit Aufhängemöglichkeit für die Wandmontage.

Für Aquarien von 50 bis 100 Liter

18,99



HOBBY NIDO 1

Schwimmender Ablaichkasten, der sich dem Wasserspiegel anpasst. Auch als Aufzuchtbecken geeignet. Mit Trennwand zum Einsetzen zweier lebendgebärender Fische.

7,49



HOBBY ARTEMIA EASY BREEDER

Der Breeder ermöglicht eine kinderleichte Zucht der wertvollen Artemia-Krebschen.

Inhalt: Artemia Easy Breeder mit Deckel, Standfuß, 2 Halterungen und 4 Saugnäpfe für die Montage im Aquarium, 1 m Luftschlauch (4/6 mm) und Pipette

Maße (L x B x H, inkl. Standfuß):
10,5 x 7,5 x 18,5 cm

14,99



HOBBY ARTEMIX

Fertige Mischung aus Artemia-Eiern und Artemia-Salz. Die Artemia-Lösung wird bei normaler Zimmertemperatur (ca. 20 °C) belüftet. Nach 24-36 Stunden schlüpfen die Nauplien (Artemia-Larven).

195 g Beutel

7,49

(1 kg = 38,41 €)





Ähnlich wichtig wie die adäquate Ernährung der Fischbrut sind im Vorfeld bereits die gezielte Förderung eines Laichansatzes bei den Weibchen und die allgemeine Steigerung der Vitalität beider Geschlechtspartner. Hierzu ist es enorm wichtig, das richtige Futter zu verwenden. Mit Flocken- oder Granulatfuttersorten allein wird unser Vorhaben nur in den seltensten Fällen Früchte tragen. Hier muss etwas Habhafteres her! Soll heißen, wir benötigen Frostfutter oder noch besser gezielte Lebendfuttergaben. Energetisch hochwertig sind beispielsweise die mit den Regenwürmern entfernt verwandten Enchyträen. Die Sinnesreize, die lebende Futtertiere bei Fischen auslösen, spornen diese zu Höchstleistungen an. Es ist eine Freude zuzuschauen, wie Killifische oder Salmir beispielsweise den Larven von Stechmücken (Schwarze Mückenlarven) hinterherjagen. Dieses wertvolle Futter kannst du über die Sommermonate leicht aus Regentonnen im Garten herauskeschern. Aber achte darauf, dass keine Larven von den Fischen übersehen werden, sonst könnte es in der Nacht für dich zu bösen Überraschungen kommen.

„Je mehr Eier eine Spezies legt, desto weniger kümmert diese sich um ihren Nachwuchs.“

JBL PRONOVO BEL FLAKES BABY

Aufzuchtfutter-Set für Jungfische lebendgebärender Aquarienfische mit 3 verschiedenen Futtergrößen. Staubfutter bis zu Miniflocken, immer passend zu den wachsenden Jungfischen.

3 x 10 ml

7,29

(1 Liter = 243,00 €)



Dennoch haben eine vernünftige Fachliteratur sowie der direkte Austausch unter Aquarianern in Vereinen und Interessengruppen keinesfalls an Wert verloren. Denn nur wenn ihre Ansprüche an die unterschiedlichen Wasserparameter und andere Umgebungsbedingungen von dir erfüllt werden, klappt es folglich mit der Nachzucht. Am besten gelingt dies in einem eigens dafür eingerichteten Zuchtaquarium. Dieses kann häufig erstaunlich klein ausfallen, muss aber bei vielen Arten so gestaltet sein, dass eventuelle Rabeneltern nicht ihren eigenen Laich bzw. Nachwuchs verspeisen. Eben Gesagtes gilt ganz allgemein für Barben und Bärblinge, aber auch für unzählige Salmirspezies.

Gerade in kleineren Zuchtaquarien und in den Aufzuchtbehältern für die Fischbrut muss akribisch auf gute Wasserqualität und Sauberkeit geachtet werden. Der Energiebedarf von sich im Wachstum befindenden Tieren ist deutlich höher als der von erwachsenen Exemplaren. Hieraus resultiert letztendlich eine gesteigerte Wasserbelastung. Futterreste tun dann noch ihr Übriges, um das Wasser des Zuchtbeckens zum Umkippen zu bringen, womit uns der Misserfolg sicher wäre. Deshalb sind hier wöchentlich mehrmalige Teilwasserwechsel und der Einsatz hochwertiger Wasseraufbereiter Pflichtprogramm. Eine gute Wasserhygiene wirkt sich überdies positiv auf die Wachstumsrate der Babyfische aus. Hast du alles richtig gemacht, kannst du zu Recht stolz auf deine Zuchterfolge sein. Zugegeben, die Vermehrung unserer Lieblinge stellt uns ab und an vor größere Herausforderungen, aber du wirst schnell erkennen: Es lohnt sich allemal! (jp)

Ein etwa eine Woche alter Zebraabbling, geschlüpft in einem reichlich bepflanzten Gesellschaftsaquarium

Haroldo's Ohrgitterharnischwels (*Parotocinclus haroldoi*) ist einer der begehrtesten kleinen Saugwelse dieser Verwandtschaftsgruppe



AUSGEFALLENE SAUGWELSE

Einige seltenere Arten der faszinierenden Familie der Harnischwelse etwas näher betrachtet.

Der Begriff Harnischwelse ist zumindest aus wissenschaftlicher Sicht der korrektere deutsche Name für die vielen Arten aus der Welsfamilie der Loricariidae. Bezieht man die unbeschriebenen Arten mit ein, so kommt man auf locker 1.500 Spezies. Das ist selbst für die riesige Fischordnung der Welsartigen (Siluriformes) eine Bestmarke und stellt in Bezug auf alle Fische weltweit gesehen sogar eine der artenreichsten Fischfamilien überhaupt dar. Kein Wunder also, dass man die Tiere nicht über einen Kamm scheren kann. Das beginnt schon mit der Größe und geht weiter über das Sozialverhalten bis hin zu den Nahrungspräferenzen. Ihr natürliches Vorkommen erstreckt sich vom Südtteil Mittelamerikas bis nach Uruguay bzw. Teilen von Argentinien. Sehr bekannte Herkunftsländer in Südamerika sind Brasilien und Kolumbien.

Für viele Aquarianer gelten „Saugwelse“ als hervorragende Algenvertilger. Dies trifft sicherlich nur auf relativ wenige Arten wirklich zu. Denn die, die gerne Algen fressen, tun sich oftmals nebenbei an unseren Aquarienpflanzen gütlich. Viele Harnischwelse zählen überdies zu den Carnivoren, also fleischliche Nahrung bevorzugenden Tieren. Wieder andere sind echte Allesfresser, die mit Vorliebe allerlei Aufwuchs inklusive der darin lebenden tierischen Besiedler von Stein- und Wurzelsubstraten abraspeln. Und bei nicht wenigen handelt es sich sogar um ausgesprochene Holzvertilger (z. B. die Gattung *Panaque*). Grundsätzlich sollten in deinem Aquarium reichlich Wurzelhölzer als Dekoration vorhanden sein, da diese eine effiziente Verdauung der Tiere unterstützen.



Der Traum vieler Aquarianer ist der mittlerweile aus Naturschutzgründen als WA II bzw. CITES, EU-Anhang B geführte und damit einem kontrollierten Handel unterliegende fantastische Zebrawels (*Hypancistrus zebra*)





Harnischwels-Kenner können nebenbei bemerkt allein durch die Begutachtung der Welsmäuler ableiten, welche Nahrung diese bevorzugen. Denn je nach Gusto ist das Mundfeld mit speziellen Zähnen, Leisten und anderen Spezialanpassungen ausgerüstet. Achte bitte besonders darauf, dass die empfindlichen um das Maul herum angeordneten Barteln der Welse nicht durch scharfkantige Einrichtungsgegenstände in Mitleidenschaft gezogen werden. Denn infolgedessen können taktile und chemische Sinnesreize von den Fischen nicht mehr exakt wahrgenommen werden.

Lass dich also in unseren ZOO & Co.-Fachmärkten ausführlich zum Thema Harnischwelse beraten, nicht dass du eventuell nur nach ihrem Aussehen eine vorschnelle Kaufentscheidung triffst. Dies gilt auch für die Endgröße der Tiere, denn so manch niedlicher Wels wird ausgewachsen ein echter Brummer. Einige Arten können sogar circa einen Meter groß werden, wie beispielsweise der Elfenwels (*Acanthicus adonis*). Er ist ein Paradebeispiel für die Farb- bzw. Musterungs- und sogar Formänderungen, die viele L-Welse im Laufe ihres Lebens durchlaufen. Als Jungtier sieht er geradezu filigran und elfenhaft aus mit seinem weißen Punktmuster auf schwarzem Grund. Diese Punkte verliert er im Laufe des Erwachsenwerdens jedoch vollständig. Wieder andere Arten wechseln von großen hellen Punkten auf viele kleine Pünktchen. Mitunter findest du auch wahre Zwerge unter den Harnischwelsen. So sind beispielsweise unter den Ohrgitter-Harnischwelsen (*Otocinclus sp.*) Fische zu finden, die kaum größer als drei bis vier Zentimeter werden.

„DIE BESCHAFFENHEIT DER WELSMÄULER VERRÄT, WELCHE NAHRUNG DIESE BEVORZUGEN.“



Harnischwelse wie dieser *Hypancistrus sp.* „L 236 SUPER WHITE LINE“ lieben Verstecke wie z.B. Tonröhren. Solche oder ähnliche Unterstände sind für die Nachzucht vieler Arten obligatorisch.



nur bei uns

VIVANTIS Mopani

Wunderschön gewachsen und sehr dekorativ. Dieses Holz versorgt deine Harnischwelse mit lebensnotwendigen Faserstoffen. Eignet sich ideal für Welse, Schmerlen und Garnelen zum Verstecken.

Medium 7,99 €
Large 12,99 €

Small

4,79

Im vorangegangenen Abschnitt wurde das Wort L-Welse erwähnt, was lediglich eine Abkürzung des für manche Aquarianer komplizierten taxonomischen Begriffs „Loricariidae“ darstellt. Womöglich hast du auch schon einmal etwas von „L-Nummern“ gehört. Diese wurden Ende der 80er Jahre von engagierten Aquarianern der bekannten Aquarienzeitschrift DATZ erfunden. Sie wurden zweckmäßig, um eine gewisse Ordnung in die vielen in dieser Zeit neu aus Südamerika eingeführten und deswegen freilich wissenschaftlich noch unbeschriebenen Arten zu bringen. Zahlreiche Spezies sind übrigens bis heute nicht wissenschaftlich ausgewertet und haben noch immer keinen Artnamen. Wieder andere, die einen solchen bekommen haben, werden unter Aquarianern häufig noch immer mit ihrer L-Nummer kommuniziert (z.B. „L 46“, *Hypancistrus zebra*, der beliebte Zebrawels).

Vom Gros der Spezies sind heutzutage übrigens nur noch Nachzuchten im Umlauf. Denn die Naturschutz- bzw. Ausfuhrbestimmungen vieler südamerikanischer Herkunftsländer – allen voran Brasilien – werden immer restriktiver. Und das, obwohl die Fische in ihren Heimatgewässern durch die Verwirklichung von Staudammprojekten existenziell gefährdet sind.

--->



Eine hübsche Farbvariante des herrlichen und lediglich ca. 12 cm messenden Goldtigerharnischwelses (*Peckoltia compta* „L. 134“)



sera aquatan Wasseraufbereiter

Bindet fischschädliche Schwermetallionen und neutralisiert gelöste Salze und aggressives Chlor. Mit Schleimhautschutzkolloiden und wertvollem Vitamin-B-Komplex. Ideal auch zum Stressabbau während des Transportes.

Mit Bio-Protect Formula: jetzt pH-neutral und für Süß- und Meerwasser einsetzbar.

250 ml **8,79 €** (1 Liter = 35,16 €)
500 ml **10,99 €** (1 Liter = 21,98 €)

100 ml



5,59

(1 Liter = 55,90 €)

JBL PRO NOVO PLECO M

Algenchips mit Holzanteil für herbivore Saugwelse

100 ml Dose

5,59

(1 Liter = 55,90 €)



„NUR WENIGE HARNISCHWELSE LASSEN SICH EINFACH ZÜCHTEN.“

Ihren umgangssprachlichen Namen erhielten diese Welse übrigens vom Harnisch, also „Rüstung“, die ihren Körper großteils umgibt. Es handelt sich hierbei um Knochenschilde und KEINE umgebildeten Fischschuppen, denn Welse besitzen keine Schuppen. Eine weitere Besonderheit ist die Omega-Iris dieser Fische. Bei stärkerem Lichteinfall erscheint uns diese wie ein kopfstehendes griechisches Ω. Nur wenige Harnischwelse lassen sich einfach züchten, eine Ausnahme ist hier besonders der als Algenvertilger weit verbreitete Braune Antennenwels (*Ancistrus* sp.). Beim überwiegenden Teil der Arten müssen chemische Wasserparameter, Strömungs- und Temperaturbedingungen sowie die Aquarieneinrichtung (Höhlen etc.) akribisch auf ihre Vorlieben ausgerichtet werden, um einen Fortpflanzungserfolg zu erzielen. Nur so kannst du erleben, wie sich der Wels-Vater aufopferungsvoll von der Eiablage bis zum Freischwimmen um seinen Nachwuchs kümmert.

Übrigens gibt es auch eine Welsfamilie (Sisoridae) mit „Saugwelsen“, die in Asien beheimatet sind. Sie leben dort in strömungsreichen Gewässern und haben gleichfalls Saugapparate entwickelt, um sich an Hartsubstraten festzuhalten. Dies spart Energie und hilft dabei, nicht von der Strömung verdriftet zu werden. Ihr Saugapparat besteht aus Hautfalten am Bauch oder im Lippenbereich, also nicht aus dem Maul selbst, wie bei den südamerikanischen Loricariiden. Für die deutsche Aquaristik-Szene spielen diese „Exoten“ bislang aber nahezu keine Rolle, dafür werden sie viel zu selten importiert. (jp)



Beim hauptsächlich carnivoren *Leporacanthicus* sp. „L.240“ handelt es sich um eine stattliche, noch immer unbeschriebene Art

Langflossen-Harnischwelse (*Sturisomatichthys festus*) sind mit etwa 30 cm ausgewachsen und zählen in der Natur zu den Vegetariern



sera SPIRULINA TABS NATURE

Die Hafttablette mit Extra-Spirulina. Besonders hochwertige Futtertabletten mit über 25 % Spirulina sowie ausgewählten pflanzlichen Zutaten wie Plankton, Meeresalgen, Spinat und wertvollen Kräutern.

100 ml (60 g) **14,99 €** (1 kg = 249,33 €)

24 Tabs (15 g)

3,89

(1 kg = 259,33 €)



JBL Nano-Catappa

Seemandelbaumblätter sind ein natürlicher Wasseraufbereiter und Schleimhautschutz. Sie fördern Wohlbefinden, Vitalität und Laichbereitschaft.

Garnelen, Krebse und Welse nehmen die Seemandelbaumblätter gerne als zusätzliche Nahrung an.

9,49



PRO JBL NOVO®

EINZIGARTIG ARTGERECHT



JBL PRONOVO BEL
**Das beste
Flockenfutter
für alle Fische**

- Prebiotisches Aquarium Fischfutter mit Knoblauch
- Auf JBL Forschungsexpeditionen in den Tropen getestet
- Beste Akzeptanz, auch bei wählerischen Fischarten
- Ideal für Gesellschaftsaquarien geeignet
- Fördert die Farben aller Zierfischarten

www.jbl.de

**VORSPRUNG
DURCH FORSCHUNG**



ENTSPANNUNGSOASE

Gartenteich



Was gibt es Schöneres, als den Sommer am eigenen Gartenteich in vollen Zügen zu genießen? Laue Sommerabende und ein großartiges Gartenambiente lassen uns zur Ruhe kommen.



Die ganze Natur ist derzeit auf der Überholspur. Damit wir dieses Gefühl voll auskosten können, ist es zielführend, der Teichpflege im Sommer ein wenig Beachtung zu schenken. Unser Augenmerk sollten wir deswegen unter anderem auf eine gute Sauerstoffversorgung, die Algenprophylaxe und richtige Fischfütterung lenken.

Das Schreckgespenst einer unkontrollierten Algenvermehrung kennt jeder Teichliebhaber. Dieses Szenario wird aber kaum jemals eintreten, sofern wir unsere Hausaufgaben richtig und regelmäßig gemacht haben. Es gibt gewisse Vorzeichen, die uns eine Warnung sein sollten. Hierzu gehören beispielsweise schleichende oder rasche Änderungen in der Gewässerchemie.

Um diese erkennen und einordnen zu können, hilft dir die turnusmäßige Durchführung der wichtigsten Wassertests. So fällt es dir dann leicht, Ungleichgewichte bei den Wasserparametern zu identifizieren. Diese Testreagenzien sind überwiegend preiswert und einfach zu handhaben. Es sind vor allem der pH-Wert sowie die Karbonathärte (KH), die wertvolle Aussagen zur Strategie im Kampf gegen Algenplagen erlauben. Besondere Warnzeichen sind stark schwankende pH-Werte und die damit verknüpfte geringe Pufferkapazität ($KH < 5 \text{ dKH}$). Beides kann sich gravierend auf die Vitalität der Fische auswirken. Härtebildner und pH-Stabilisatoren sind sehr hilfreich, um die Wasserparameter wieder in den Griff zu bekommen. Bei Teichen mit geringen Selbstreinigungskräften, wie beispielsweise den häufig mehr oder minder steril gehaltenen Koi-Teichen oder auch frisch angelegten Gartenteichen, bedarf es unserer vermehrten Aufmerksamkeit, um unnötige Kapriolen von vornherein zu vermeiden.

Haben sich durch längerfristige Pflegedefizite Algen bereits etabliert, solltest du je nach Bedrohungslage zunächst eher mild oder wenn tatsächlich nötig auch mit Algiziden einschreiten. Solch wirksame Produkte sind aber mit Risiken behaftet, da sie die Biologie des Teiches durchaus durcheinanderwirbeln können. Bedenke auch, dass ein gewisser Anteil von Algen zu natürlichen Systemen ganz einfach dazugehört. Sie bieten nämlich zahlreichen wirbellosen Tieren Lebensraum und sind Nahrungsquelle zugleich. Bei moderatem Fadenalgenbefall genügt es häufig, die Plagegeister auf mechanischem Wege aus dem System zu eliminieren. Sie lassen sich nämlich mithilfe von Bürsten oder Stöcken ganz einfach aufwickeln und so auf einfachem Wege aus dem Wasserkreislauf entfernen.

Aber egal ob Chemie oder sanfte Methoden, beides setzt eigentlich nur an den Vorzeichen an. Die wahren Ursachen einer Algenvermehrung werden jedoch nicht bekämpft. Diesbezüglich hilft nur ein profundes Wissen über Wasserchemie, Fischbesatz, Filterleistung und Nahrungsangebot. Denn nur hierdurch lassen sich die Wasserwerte langfristig optimieren.

Widmen wir uns nun den wichtigsten Nährstoffzeigern, nämlich Nitrat und Phosphat. Driften diese kontinuierlich in Richtung höherer Konzentrationen, so wird eine Massenvermehrung von Algen wahrscheinlicher. Natürlich bietet uns der Fachhandel eine prima Auswahl sehr wirksamer Adsorbentmaterialien. Mittels dieser sind wir in der Lage, die Konzentrationen wieder auf unbedenkliche Werte zu reduzieren. Allerdings kratzen wir auch in diesem Falle wiederum nur an den Symptomen. Nährstoffadsorber sowie unterstützend eingebrachte Bakterienpräparate können uns aber durchaus langfristigen Erfolg bescheren, sofern sie regelmäßig zum Einsatz kommen. Letztere verlängern in der Regel die Filterreinigungsintervalle merklich und begünstigen auf biologischen Wegen den Schadstoffab- bzw. -umbau. Ein probates Mittel zur Algenprophylaxe sind huminsäurehaltige Wasserpflegemittel. Sie wirken auf Fische stressmindernd, indem sie aufgrund der leichten Braunfärbung des Wassers den Tieren einen erhöhten Sichtschutz gewähren. Ihre wahre Leistung liegt aber in ihrer Beeinflussung des einfallenden Lichtspektrums, die sich algenwuchsreduzierend auswirkt.

Darüber hinaus besitzen sie das Immunsystem stärkende Wirkweisen, denn sie gelten als positiver Stimulus für die Fischschleimhaut. Nicht unerwähnt bleiben soll auch die Fähigkeit zur Schwermetallbindung bzw. die Entschärfung toxischer organischer Verbindungen. So übernehmen sie also gleichzeitig den Job eines Wasseraufbereiters.



Faszinierende Libellen schwirren in den Sommermonaten nahezu unablässig am Gewässerbiotop auf und ab

sera
pond.feed
Koi Summer PROFESSIONAL

Energiespendendes Koifutter für Temperaturen über 17°C. Schwimmende Pellets, bestehend aus Ring und Kern, mit ausbalanciertem Protein-Fett-Verhältnis, reich an Vitaminen, natürlichen Mineralstoffen und Spurenelementen.

21 Liter Beutel (7 kg)

76,99
(1 Liter = 3,67 €)



Bei extrem vielen Lebensvorgängen spielt der Sauerstoff eine zentrale Rolle. Dieses als Nebenprodukt bei der Photosynthese der Pflanzen anfallende Gas ist ein Lebensspender par excellence. Ohne ihn hätten wir auf der Erde eine nahezu tierfreie Umwelt. Zu niedrige Konzentrationen führen bei den Gartenteichbewohnern zu Vitalitätsproblemen bis hin zum Erstickungstod. Schon bei Wassertemperaturen um die 30°C kann dies für empfindliche Fische das Ende bedeuten. Leider verhält es sich so: Je höher die Temperatur des Wassers, umso weniger Sauerstoff ist darin löslich. Zusammen mit der Tatsache, dass sich der tierische Stoffwechsel mit steigenden Temperaturen stark ankurbelt, verschärft sich folglich das O₂-Dilemma. Als Teichliebhaber müssen wir demnach Sauerstoffdefizit-Szenarien unbedingt vermeiden. Bereits eine nicht vollsonnige Teichlage oder die Pflanzung von schattenspendenden Gewächsen bzw. die Installation von Sonnensegeln kann sich als wirksam erweisen. Auch Schwimmblattpflanzen verhindern zuverlässig den Eintrag übermäßiger Lichtenergie ins Gewässer.

Technische Hilfsmittel, die die Sauerstoffkonzentration verbessern, sind beispielsweise unterschiedliche Wasserspiele, also Springbrunnen und Co. Membranpumpen mit Luftsprudler oder sehr effizient auch die sogenannten Oxydatoren sind weitere zur O₂-Anreicherung geeignete Technikkomponenten. Durchaus aufwendiger, aber optisch sehr ansprechend sind übrigens ins Teichambiente integrierte Bachläufe.

Ein weiterer Aspekt, der sich indirekt auf den Sauerstoffgehalt auswirkt, ist die Fütterung der Fische. Zwar sicherlich eine deiner Lieblingsaktivitäten am Gartenteich, doch hüte dich davor, allzu üppige Futtergaben zu verabreichen. Andererseits werden in den Sommermonaten selbstverständlich insgesamt höhere Futtermengen nötig sein als im Herbst oder Frühling. Ganz zu schweigen von der winterlichen Fastenperiode.



Oase DuoBoost

Die Teichbiologie optimal unterstützen mit 2-Phasen-Effekt:

1. Gel aus hochaktiver Enzym- und Bakterienflüssigkeit, zum Abbau von organischem Schmutz, Ammonium und Nitrit sowie zur Aktivierung der Filterbiologie.
2. Auflösbare Kugeln mit 2 cm bzw. 5 cm Durchmesser, die wichtige Spurenelemente, Mineralien und wertvolle Zusatzstoffe freigeben.

250 ml/2 cm **25,99 €** (1 Liter = 103,96 €)
2,5 Liter/2 cm **71,99 €** (1 Liter = 28,80 €)

250 ml/5 cm

20,99
(1 Liter = 83,96 €)

OASE AquaOxy

Eine revolutionäre Teichbelüftungspumpe, die extra für den Einsatz im Freien konzipiert worden ist. Äußerst robust, unempfindlich und mit sicherer 12-Volt-Kleinspannung.



ab **42,99**

- Sichere 12-V-Technik
- Besonders geräuscharm und energieeffizient

Modell	AquaOxy 250	AquaOxy 500	AquaOxy 1000	AquaOxy 2500	AquaOxy 5000	AquaOxy 7500
Geeignet für Teiche bis max.	3.000 Liter	5.000 Liter	10.000 Liter	25.000 Liter	50.000 Liter	75.000 Liter
Abmessungen in mm (L × B × H)	195 × 110 × 75	185 × 140 × 110	220 × 225 × 135	245 × 185 × 200	255 × 190 × 210	260 × 195 × 220
Leistungsaufnahme in Watt	4	8	15	40	75	125
Liter pro Stunde max.	250	400	1.000	2.500	5.000	7.500
Mechanisch regulierbar	nein	nein	ja	ja	ja	ja
Schlauch (Zahl/Länge/Durchmesser)	1/10 m/4,5 mm	2/5 m/4,5 mm	2/5 m/4,5 mm	-	-	-
Zahl Ausgänge	1	2	2	1	1	1
Zahl Belüftersteine	1	2	2	0	0	0
Preis	42,99 €	63,99 €	155,00 €	199,00 €	245,00 €	319,00 €



Wasserflöhe wären bestens geeignet, um Schwebelagenblüten zu vermeiden. Leider stehen die Minikrebstiere auf dem Speiseplan vieler Fische ganz weit oben. Hier ein Exemplar mit Eiern in der Brutkammer.

Bitte verwende nur Qualitätsfuttersorten. Diese kosten zwar etwas mehr, doch einerseits beinhalten sie wertvolle Nahrungsbestandteile und andererseits wirken diese letztendlich weniger belastend auf das Teichwasser als vergleichbare Billigfutterprodukte. Durch ihre hohe Akzeptanz bei den Fischen fallen nur wenige nicht gefressene Futterreste an. Willst du die Farbtöne deiner Teichfische verstärken, so sind die Sommermonate der richtige Zeitpunkt. Je nach Gusto sind hierzu verschiedene die Farbrilanz steigernde Futtersorten am Markt. Auch im Sommer hat die goldene Regel, dass nur so viel Nahrung gereicht werden sollte, wie die Fische binnen weniger Minuten verzehren, ihre Gültigkeit. Bei recht hohen Wassertemperaturen oder bei übermäßigen Nährstoffbelastungen des Wassers solltest du sparsamer mit dem Futter umgehen. Steigt die Quecksilbersäule im Wasser auf deutlich über 25 °C, sollte das Füttern drastisch reduziert werden. Fische sind bei solchen Temperaturen womöglich in eine Art Lethargie verfallen und verweigern die Nahrungsaufnahme mitunter völlig. Nicht gefressenes Futter bei gleichzeitig sehr warmem Wasser führt zu ernsthaften Folgen für die Tiere – Stichwort Sauerstoffmangel! Wenn dann noch der Filter nicht ordnungsgemäß funktioniert, besteht obendrein die Gefahr einer Vergiftung durch das Atmungsgift Nitrit (NO₂) oder gar Ammoniak (NH₃). Selbst gut gemeinte Gaben von Seidenraupen führen im Hochsommer dazu, das Wasser mit Stickstoffverbindungen überproportional zu belasten.

Lege dein Augenmerk lieber auf kühlende Teilwasserwechsel und setze ab und zu einen Fastentag für die Fische an. Nichtsdestotrotz sind besonders der Spätsommer und Frühherbst die beste Zeit, um seine Lieblinge mittels mehrmals täglicher Futtergaben mit nährstoffreicher Nahrung auf die kommende Überwinterung vorzubereiten. Denn nur fitte Fische mit genügend Energiereserven überstehen die Herausforderungen des Winters unbeschadet. Zurück zu den Algen: Diese einfachen pflanzlichen Lebewesen sind nicht nur lästig, sie können sogar lebensbedrohliche Auswirkungen auf unsere Fische haben. Ein solches Problem kann beispielsweise aus der unkontrollierten Vermehrung einzelliger Schwebelagen erwachsen. Tagsüber produzieren diese mikroskopisch kleinen Algen ein Übermaß an Sauerstoff durch ihre Photosynthese. ---->



sera pond.feed KOI ROYAL MINI NATURE

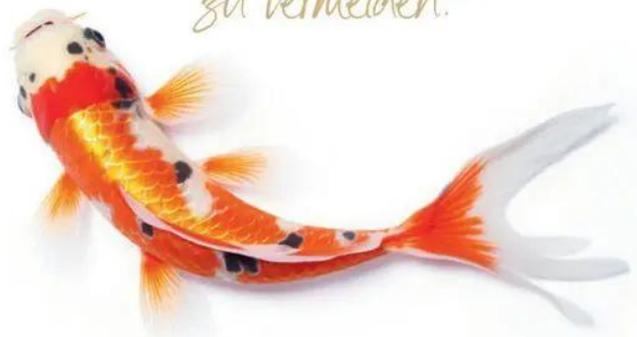
Hauptfutter für die optimale Entwicklung von Kois bis 12 cm, aus schonend hergestelltem Granulat ohne Farb- und Konservierungsstoffe. Das schwimmende Granulat ist besonders formstabil und belastet nicht das Wasser.

1 Liter Dose



7,29

„Koi-Teiche bedürfen vermehrter Aufmerksamkeit, um unnötige Kapriolen zu vermeiden.“



Tetra Pond AlgoRem

Energiespendendes Koifutter für Temperaturen über 17 °C. Schwimmende Pellets, bestehend aus Ring und Kern, mit ausbalanciertem Protein-Fett-Verhältnis, reich an Vitaminen, natürlichen Mineralstoffen und Spurenelementen.

500 ml 26,99 € (1 Liter = 53,98 €)

250 ml



17,99

(1 Liter = 71,96 €)

* Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Tetra Pond Colour Sticks

Ein hochwertiges, schwimmendes Hauptfutter für farbenprächtige Teichfische. Die Carotinoide im Futter fördern sowohl die roten als auch die gelben und orangen Pigmente.

1 Liter Dose



6,59

Doch über Nacht bzw. vorwiegend in den frühen Morgenstunden kann durch ihr Wirken ein gefährlicher Sauerstoffschwund entstehen. Der Sachverhalt wird logisch, wenn man sich klar macht, dass jedes Lebewesen atmen muss. Und eine riesige Menge von Schwebalgenbiomasse benötigt auch Unmengen O_2 für Atmungs Vorgänge. Hieraus resultiert, dass vor dem erneuten Einsetzen der Photosynthese am Morgen womöglich der gesamte Sauerstoff im Wasser verbraucht ist. Im schlimmsten Falle ersticken dann unsere Teichfische. Doch es ist ein Retter in der Not verfügbar, nämlich der UV-C-Klärer. Häufig bereits in das Filtersystem integriert, vernichten diese Geräte durch die von ihnen emittierte keimtötende UV-Strahlung die am Leuchtmittel vorbeigeleitete grüne Algenbrühe. Die ultraviolette Strahlung kann noch mehr: Bei genügender Kapazität werden darüber hinaus frei im Wasser flotternde Krankheitserreger abgetötet. Durch regelmäßige Wechsel der UV-Leuchtmittel sorgst du für den Erhalt der kurzwelligen Lichtleistung. Dies ist spätestens nach der zweiten Teichsaison in Folge notwendig, wobei dies je nach Teich und Ausgangsbedingungen jedoch durchaus früher notwendig sein kann.

"Seerosen verzaubern unseren Wassergarten im Sommer mit prächtigem Blütenflor."



Söll FadenalgenVernichter*

Sofortwirkung gegen Fadenalgen durch Aktivsauerstoff, mit Spezialbakterien, die abgestorbene Algen zersetzen

250 g

* Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.



17,99

(1 kg = 71,96 €)

Söll PhosLock® AlgenStopp

Algen wachsen durch Phosphat besonders gut. Söll PhosLock® AlgenStopp bindet nachhaltig Phosphat und beugt so Algenwachstum vor. Ideal ist die Anwendung im Frühjahr bzw. am Anfang des Sommers.

Für ca. 5.000 Liter
250 g



20,99

(1 kg = 83,96 €)

Söll TeichFit®

TeichFit stellt optimale Wasserwerte (pH, KH, GH) ein und puffert diese. Schwankungen werden minimiert. Das schafft ideale Lebensbedingungen für alle Teichbewohner und eine perfekte Grundlage für die Algenbekämpfung.

500 g



25,99

(1 kg = 51,98 €)



Eine in Teilbereichen
der Wasseroberfläche
vorhandene Schwimm-
blattvegetation eignet
sich gut für die
Algenprophylaxe

Tetra Pond AlgoFin[®]

Beseitigt die häufigsten Algenarten
(Faden-, Schweb- und Schmieralgen)

500 ml 22,99 € (1 Liter = 45,98 €)

250 ml



13,99

(1 Liter = 55,96 €)

* Blozke sicher verwenden. Vor Gebrauch stets
Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Als wichtige Unterstützung bzw. Prophylaxe bei der Vermeidung von Algenvermehrungen kommt der Etablierung einer reichhaltigen Teichufer- sowie Wasserpflanzenvegetation eine wichtige Funktion zu. Höhere Pflanzen stellen nämlich wirksame Nährstoffkonkurrenten dar und unterstützen dich so bei der Verwirklichung deiner Wunschvorstellung vom kristallklaren Teichwasser.

Sie erzeugen also nicht nur eine optische Aufwertung des Gesamtkonzeptes, sondern erfüllen auf biologischem Wege nicht zu unterschätzende Funktionen im Stoffkreislauf. Neben ihrer Bedeutung als zuverlässige Sauerstoffspender wirken sie ganz nebenbei durch die Freisetzung sogenannter sekundärer Pflanzenstoffe insgesamt positiv. In ausreichend großen und tiefen Naturteichen sorgt bereits allein die Bepflanzung für beste Lebensbedingungen für alle tierischen Bewohner, vorausgesetzt, der Fischbesatz wird eher gering gehalten.

Damit wir uns in Ruhe zurücklehnen können, müssen also ein paar Dinge sichergestellt oder bei Bedarf in Ordnung gebracht werden. Achte auf die Stärke des Fischbesatzes in Bezug zum Teichwasservolumen und auf der Fischmenge angepasste Futtergaben und verwende ein Filterequipment, bei dem nicht an der falschen Stelle gespart wurde. Mit fortschreitendem Wachstum der Teichfische oder aber nach Neuanschaffungen kann ein Technik-Upgrade schon nach wenigen Jahren notwendig werden. Sorge immer dafür, dass die wichtigsten Wasserparameter im grünen Bereich bleiben, und schon ist eigentlich alles im Lot und du kannst im Sommer die Seele baumeln lassen. (jp)

Tetra



GUTES NOCH BESSER

Ohne Zusatz von Konservierungsstoffen.
Ohne Farbstoffe.



-  MIT NATÜRLICHEN INHALTSSTOFFEN
-  FÜR GESUNDES WACHSTUM
-  FÜR EIN STARKES IMMUNSYSTEM
-  FÜR KLARES WASSER



GUT GESCHÜTZTER GARTENTEICH!

Teichliebhaber werden häufig vor vollendete Tatsachen gestellt, wenn ein Graureiher oder andere Diebe den Gartenteich als Jagdrevier auserkoren haben. Immer wieder verschwinden dann Fische oder man kann leicht an ihren Verletzungen erkennen, dass da etwas im Busch ist.

Wir wollen dir eine Reihe von Vergrämungsprodukten vorstellen, um dich bestmöglich vor den unangenehmen Attacken dieses Fischräubers zu bewahren. Doch zuvor einige wissenswerte Details zu diesen imposanten Großvögeln. Vor wenigen Jahrzehnten waren diese Vögel in Deutschland nahezu ausgerottet. Nur durch engagierte Schutzmaßnahmen konnten die letzten Bestände gerettet werden. Einem frustrierten Fisch-Keeper kommt da schnell der Gedanke: Ach, wäre er doch nur verschwunden! Dies ist nur ein allzu menschliches Verhalten. Passt mir etwas nicht in den Kram, ist es böse und soll sich schleichen. Frage aber mal einen Landwirt, was er von diesen ursprünglich sehr scheuen Gesellen hält. Er wird vermutlich sehr schnell Partei ergreifen für dein Feindbild Nummer eins. Graureiher erbeuten nämlich unzählige Nager und helfen so, eine höhere Getreideernte zu erzielen. Du hast die Tiere sicher schon stoisch auf Wiesen und Feldern herumstehen sehen und dich vielleicht gefragt, was sie dort machen. Nun ja, sie folgen eben ihrem biologischen Instinkt der Futtersuche und nichts anderes verschlägt sie auch an deinen Gartenteich. Es ist nichts daran auszusetzen, dass sie sich lediglich Nahrung beschaffen wollen. Also ist es an dir, tierschonende Maßnahmen zu ergreifen, um dieses in Deutschland geschützte Lebewesen von deinen Lieblingen fernzuhalten.

Es ist erstaunlich, mit welchen Kunstflugmanövern Graureiher in bebautem Gebiet an Gartenteichen sogar kleinerer Gärten zur Landung ansetzen. Ist diese Hürde genommen, stehen sie vorwiegend in den Flachwasserzonen stundenlang nahezu reglos da und beobachten das Geschehen im Teich. Zumindest so lange, bis sich eine günstige Gelegenheit zum Raubzug ergibt. Fische mit etwas über 30 cm Länge kann der Vogel normalerweise nicht mehr verspeisen. Er ist aber zumindest in der Lage, ihnen dank seines spitzen Schnabels ernsthafte Wunden zuzufügen. Lohnt sich sein Jagdrevier, wird er regelmäßig wiederkehren und vermutlich erst davon ablassen, wenn der Fischbesatz nahezu vertilgt wurde.

Erstaunlich, mit welchen Kunstflugmanövern Graureiher in bebautem Gebiet an Gartenteichen sogar kleinerer Gärten zur Landung ansetzen



Auch der mittlerweile fast überall gegenwärtige Waschbär stellt eine ernst zu nehmende Gefahr für unsere Teichbewohner dar

Du kannst versuchen, ihm den Tag zu vermiesen, indem das Teichdesign reiherruntauglich angelegt ist. Eine Strategie ist es, ihm die Landezonen und den Zugang zu den bevorzugten Flachwasserbereichen zu verstellen. So haben sich viele Kübelpflanzen, diverse Skulpturen oder große Deko-Steine als Spielverderber gut bewährt. Auch eine üppige Uferanbepflanzung mit hohen Ziergräsern oder Schilf etc. sind nicht gerade nach seinem Geschmack. Ein positiver Nebeneffekt ist, dass all diese Vorschläge das Gesamtarrangement Teich optisch zudem enorm aufwerten.

Um Graureiher von der Wasserfläche abzuhalten, gibt es viele weitere und auf ganz unterschiedlichen Wirkweisen beruhende Abschreckungsmethoden. Mit zu den preisgünstigsten gehören sicherlich jene Produkte, die auf Reflexion des Sonnenlichts beruhen und durch den Wind bewegt werden. So verunsichern beispielsweise auf dem Wasser schwimmende, spiegelnde Pyramiden auf der Pirsch befindliche Graureiher. Auch die Reiheratrappe ist eine weit verbreitete Taktik. Sie beruht auf dem Umstand, dass Graureiher sich nur selten neben einem Artgenossen zur Nahrungsaufnahme niederlassen und sich viel lieber ein eigenes Territorium suchen. Damit der Vogel nicht bemerkt, dass es sich um eine Finte handelt, solltest du den Plastikvogel regelmäßig umstellen.



Eine deutlich aufwendigere Variante ist das Spannen von Nylonschnüren in regelmäßigen Abständen über der Wasseroberfläche. Daran verknotete Glöckchen verbessern die abschreckende Wirkung. Noch wirksamer ist dies in Gitterform oder man installiert ein Schutznetz über flachen Uferbereichen. Solche Netze bergen aber immer die Gefahr, dass sich ganz unterschiedliche Tiere hierin verfangen könnten und schlimmstenfalls dabei verenden, was natürlich unbedingt vermieden werden sollte. Eine andere Methode beruht auf Schwachstrom leitenden Drähten am Teichrand. Solch ein „Weidezaun“ hält nicht nur Vögel fern, sondern wirkt gleichzeitig zufriedenstellend gegen andere Fischprädatoren wie Katzen oder Waschbären.

Sehr effiziente Methoden sind die meist unter dem Namen „Reiherschreck“ angebotenen Produkte. Diese kombinieren gleich mehrere Abschreckmethoden in einem Gerät. Ein Bewegungsmelder erfasst die drohende Gefahr und gibt einen lauten Warnnton ab. Je nach Umgebung könnte dies gleichfalls unsere Nachbarn stören. Deswegen bietet der Handel überdies Apparate an, die lediglich den von uns kaum wahrzunehmenden Ultraschall emittieren. Im Sensorbereich des Detektors geben solche Geräte häufig zusätzlich einen scharfen Wasserstrahl ab, der die Vögel gleichfalls auf mechanischem Wege vertreibt. Eine solche kalte Dusche funktioniert natürlich nur, wenn man die Möglichkeit eines Wasseranschlusses besitzt. Manche Produkte zeichnen sich obendrein durch die Abgabe von harmlosen Laserstrahlen aus. Mittels Akkus und/oder Solarpanels wird man sogar unabhängig vom Stromnetz.

Du siehst also: Um einem Graureiher sein Jagdglück zu vereiteln, führen gleich mehrere Strategien oder gar ein ganzes Bündel von Maßnahmen zum erhofften Erfolg. Als Gratisdreingabe verfehlen diese darüber hinaus allgemein bei Fischdieben nicht ihr Ziel. Das ist auch gut so, denn tierische Fischplünderer schmälern längst nicht nur unseren Geldbeutel, sondern fügen uns gewiss außerdem emotionalen Schaden zu. (ip)

Velda Heron Stop Reflector

Mit einem Doppelleffekt schützt der Heron Stop Reflector deine Teichfische durch die abgebildeten Raubvogelaugen und durch die Spiegelung des silberfarbenen Treibballs. Reiher schrecken vor diesen Effekten zurück und wagen es nicht mehr, sich dem Teich zu nähern.



29,99

Velda Laser Guard

Zur Vergrämung und Abschreckung der Feinde deiner Zierfische, wie Reiher, Katzen und Waschbären. Die Wirkung ist sehr effektiv gegen u.a. Reiher auf drei verschiedene Arten: Blitzlicht mit variablen Frequenzen, grüne Laserstrahlen, abschreckende Geräusche.



259,00

Velda Pond Protector

Der Name ist Programm, und dieses Gerät schützt deinen Gartenteich nach dem Prinzip eines Weidezauns. Reiher und Katzen werden durch ungefährliche Stromstöße vom Gartenteich abgehalten. Der Pond Protector ist auch gut geeignet, um zum Beispiel Hunde in einem Gelände zu halten.



92,99

PRO POND® JBL

Ihr Teich. Ihre Fische.

Das richtige Futter für alle Teichfische.



jbl.de/qr/101304



NATURAL ENERGY OPTIMIZED

VORSPRUNG DURCH FORSCHUNG



sera

we love nature

we love nature



NEU



In drei Schritten zum Erfolg.

Teichpflege noch leichter gemacht

- + Wasserwerte stabilisieren
- + Probleme lösen
- + Schadstoffe entfernen




Alle Produkte sind für
SCHWIMMTEICHE
bestens geeignet!

TEICHGENUSS

Weniger pflegen - mehr genießen

Das 1-2-3-Teichpflegekonzept von Söll hilft dem Teich sich selbst zu helfen.
So starten Sie problemlos in die neue Teichsaison.

1. Wasser stabilisieren

Ein stabiler pH-Wert sowie die richtige Gesamt- und Karbonathärte (GH, KH) des Wassers sind die Grundvoraussetzungen für einen funktionierenden Gartenteich. **TeichFit®** stellt schnell ideale Wasserwerte ein.



2. Algen bekämpfen

Durch zu viele Algen gerät das ökologische Gleichgewicht im Teich ins Wanken. **Algosol®** und **Algosol® forte** bekämpfen Schwebalgen (grünes Wasser) sowie Blaualgen und beugen neuen Algen vor. **FadenalgenVernichter** zerstört Fadenalgen innerhalb weniger Minuten.*



3. Nährstoffe binden

PhosLock® Der stärkste Phosphatbinder der Welt. Entfernt freigewordene Nährstoffe. Für dauerhaft klares Wasser. Mit 6-Wochen-Depot-Wirkung.



So funktioniert Teichpflege heute!
Erfahren Sie mehr auf www.soelltec.de

*Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

DEINE BESTEN freunde.

Der Hofhund

Schlaubergerwissen

Lat. Name:	<i>Canis lupus familiaris</i>
Familie:	Hunde (Caniden)
Größe:	zwischen 15 und 110 cm
Gewicht:	1,4-80 kg
Alter:	9-20 Jahre
Ernährungstyp:	Fleischfresser

Hofhunde werden zur Bewachung des Geländes oder eines Hofes gehalten. Sie sind wachsam und eigenständig. Deshalb eignen sie sich nicht für Hundeanfänger. Dennoch können Hofhunde gute Familienhunde sein, wenn sie von einem erfahrenen Halter erzogen, sozialisiert und ausgelastet werden. Zu dieser Kategorie zählen Rassen wie Hovawart, Bernhardiner, Großer Schweizer Sennenhund, Landseer, Riesenschнауzer und Leonberger.



Treuer Begleiter

Auf praktisch jedem Bauernhof war bis in die 1970er Jahre mindestens ein Hofhund für die Sicherheit des Viehs und der landwirtschaftlichen Maschinen zuständig. Der ideale Hofhund sollte vor allem hoftreu sein, also nicht auf die Straße hinauslaufen, streunen oder gar auf die Jagd gehen.

Familienbande

Paarungszeit: zweimal pro Jahr
Wurfgröße: 3-9 Welpen



Dickkopf

Wichtig bei Hofhunden ist ein enges Verhältnis zu ihrem Halter. Denn sie sind sehr selbstständig und bringen zudem einen großen Dickkopf mit. Hat ein solcher Hofhund nicht ausreichend Vertrauen zu seinem Halter, kann das schnell dazu führen, dass er mehr Eigenverantwortung übernimmt, als dem Halter lieb ist.

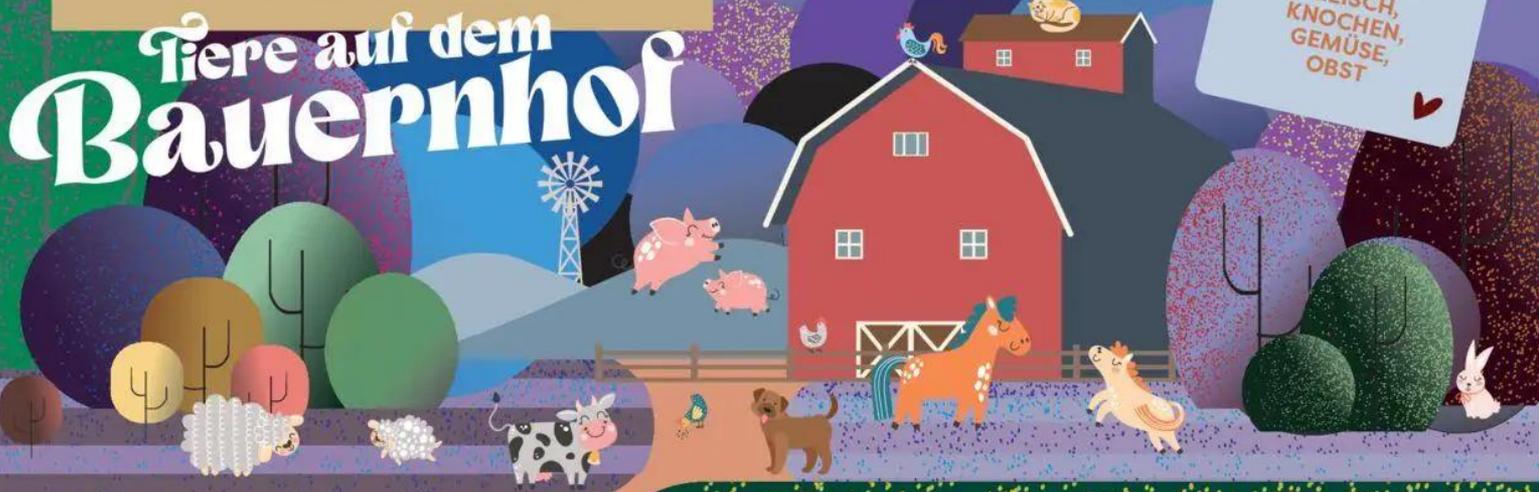


Ein Hofhund verträgt sich mit anderen Tierarten



LIEBLINGS-
FRESSEN
FLEISCH,
KNOCHEN,
GEMÜSE,
OBST

Tiere auf dem Bauernhof





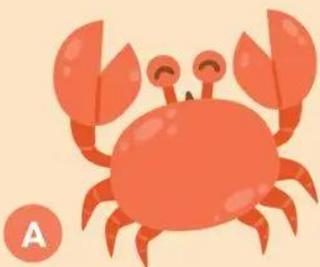
Hilfst du Fridolin?*

Der kleine Frosch Fridolin will wieder zu seinem Teich.
Zeigst du ihm den richtigen Weg?

Hast du eine Frage zu deinen Freunden?
Dann schreib an:
redaktion-freunde
@zooundco.de

Umrisse erkennen*

Jeder der vier süßen Meeresbewohner hat seinen speziellen Umriss.
Kannst du jeden richtig zuordnen?



*Lösungen auf Seite 66.

SMILE



Die Geschwister Pebbles (getigert) und Marble (schwarz) von Anja Schlücker sind unzertrennlich und immer zu zweit unterwegs. Sie sind nun schon sechs Monate alt und ZOO & Co. begleitet sie von Anfang an.



Dieses Hundemodell ist die Border-Collie-Hündin „Luba“ von Fabienne Pester aus Altenburg.



Die siebenjährige Labrador-Hündin Cora ist für die Familie von Ludwig Hermeler „das fünfte Kind mit Fell“. Sie liebt die täglichen Spaziergänge im Wald.

Gratulation an die drei Gewinner dieser Ausgabe, die den schönsten Moment ihrer Tierfreundschaft im Bild festgehalten haben.

Impressum



freunde
22. Jahrgang 2025
Ausgabe 02/2025
Auflage: 80.000
© Bild: Abrym/
KI verbessert,
Shutterstock.com

Wir setzen auf Nachhaltigkeit.
Das verwendete Papier besteht
aus 100% Recyclingmaterial.



Herausgeber
ZOO & Co.-Zentrale
SAGAFLO AG
Eugen-Richter-Straße 1, 34131 Kassel
Telefon: 0561 58599-0
Telefax: 0561 58599-111
E-Mail: redaktion-freunde@zooundco.de
Vorstand: Peter Pohl
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Axel Mauch, Hilzingen
Handelsregister-Nr.:
HRB 3759 Amtsgericht Kassel
Umsatzsteuer-IdNr.: DE113085171

Redaktion, Anzeigen
ZOO & Co.-Zentrale
SAGAFLO AG
Eugen-Richter-Straße 1, 34131 Kassel
E-Mail: redaktion-freunde@zooundco.de
V. i. S. d. P.: Carsten Markus
Presse und Kommunikation SAGAFLO AG: Stephanie Ambiel

Autoren dieser Ausgabe
Thomas Brodmann (tb), Dr. Stefan Knoop (sk),
Jürgen Pfeleiderer (jp), Annika Ridder (ar)

Textredaktion, Layout und Gestaltung
Schaller & Partner GmbH
Luzenbergstraße 54-56, 68305 Mannheim
Redaktions- und Projektleitung: Sissi Schuhmacher (sis)
Art-Direktion: Kathrin Bernecker-Kapp, Sarina Chatatov,
Sonja Einwohlt, Tanja Hammer

Bildnachweise
Freepik, Jürgen Pfeleiderer, Annika Ridder, Pixabay, Shutterstock,
Unsplash, Vecteezy

Druck
ADAM NG GmbH
Vichystraße 8, 76646 Bruchsal

Für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos u.Ä. wird keine Haftung übernommen. Einsender von Briefen, Manuskripten u.Ä. erklären sich mit der redaktionellen Bearbeitung einverstanden. Namentlich gekennzeichnete Artikel müssen nicht mit der Meinung der Redaktion und der Herausgeber übereinstimmen. Aus Gründen der besseren Lesbarkeit verzichten wir auf geschlechtsspezifische Doppelnennungen. Bei Lieferungsausfall infolge höherer Gewalt besteht kein Anspruch auf Nachlieferung. Alle Rechte vorbehalten. Der Nachdruck, auch auszugsweise, und die Weiterverbreitung durch Internet, Film, Funk und Fernsehen, fotomechanische Wiedergabe, Tonträger jeder Art oder Einspeicherung und Rückgewinnung in Datenverarbeitungsanlagen aller Art bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung von ZOO & Co.

Dieses Magazin ist eine Gemeinschaftswerbung der teilnehmenden ZOO & Co.-Fachmärkte. Druckfehler und Preisirrtum vorbehalten. Quelle aller Produkttexte, Maße, Nährwertangaben und Inhaltsstoffe: jeweiliger Hersteller. Änderungen in Form, Farbe und Dekor vorbehalten. Es handelt sich ausschließlich um Abholangebote. Abgabe in handelsüblichen Mengen. Keine Mitnahmegarantie. Sofern nicht vorhanden, gleich bestellen. Wir liefern umgehend. Alle Preise in €. Die Preisangaben sind unverbindliche Verkaufspreisempfehlungen. Preise gültig bis 27.08.2025.

Unser Prospekt gibt es jetzt auch auf
WhatsApp!



QR-Code scannen &
 kein Angebot mehr verpassen!



HAPPY CAT
All you feed is love

Kerngesund Katzen glück ...

Schmackhafte Rezepturen
für ein vitales Katzenleben.

Jetzt
probieren!



All in One

HAPPY CAT
NATURAL
LIFE CONCEPT®



www.happycat.de