

Jetzt mitnehmen!
Dein persönliches Exemplar

ZOO
& Co.

freunde.

Das Magazin für dein Leben mit Tier

Ausgabe 01/2025

DAS 1 X 1 DES WELPEN- SPAZIERGANGS

Worauf du dabei alles achten musst,
damit du von Beginn an alles richtig machst.

INNIGE BEZIEHUNG

Das Vertrauen deiner
Katze gewinnen
Seite 22

WACHGEKÜSSTER GARTENTEICH

Vorbereitung auf die
kommende Saison
Seite 52



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

www.zooundco.de



#15560

Zum Ausgehen:
Welpen-Softgeschirr
aus Mesh-Material, Nacken-
und Bauchgurt stufenlos
verstellbar, mit Leine.



#680730

Gut geschützt: Welpen fehlt oft noch ausreichend dichtes Deckhaar. Ein **Hoody** oder **Hundemantel** bietet eine zusätzliche Isolierung und hält schön warm.



#680120

JUNIOR

Erste Schritte auf vier Pfoten!

Mit der **Junior-Serie** begleitet TRIXIE Welpen und ihre Besitzer in ein **aufregendes Leben**. Alle Produkte sind speziell auf die Bedürfnisse von jungen und sensiblen Tieren abgestimmt.



#32295

Snack-Tasche Twin mit 2 getrennten Kammern und praktischen Magnetverschlüssen.



#19930

Fürs Training:
Welpen-Schleppleine in leichter Ausführung mit extra kleinem Bolzenhaken.



#31844

Perfekte Belohnung: **Junior Leberwurst** mit Grünlippmuschelpulver und Seealgenmehl, reduzierter Salz- und Gewürzgehalt.

Sicher abgedeckt:
Tubenschutz aus Kunststoff, verhindert das Zerbeißen der Tube und schützt die Hand des Tierhalters.



#24555



Zahnfleischmassage:
Junior Hantel aus Naturgummi mit Noppen.

#33343

Allerbeste **Kuschelfreunde** aus Stoff oder Plüsch mit und ohne Stimme sind tolle Begleiter für die ersten Monate.



#36161



#36176

TIERISCH VIEL WISSEN

Der Alpenschneehase ist Wildtier des Jahres 2025

Im Sommer ist er graubraun, im Winter schneeweiß - der Alpenschneehase (*Lepus timidus varronis*). Dieser faszinierende Farbwandler der Alpenregion ist besonders im Frühling ein bemerkenswerter Anblick. Mit dem schmelzenden Schnee und dem Erwachen der Natur beginnt für den Schneehasen eine aufregende Zeit. Während die Temperaturen steigen, verändert sich sein Fell von einem schneeweißen Winterkleid zu einem braunen oder grauen Sommerfell, das ihm hilft, sich besser in die Umgebung einzufügen. Im Frühling sind die Tage länger und die Nahrungsressourcen werden reichhaltiger, daher beginnt er, frisches Gras, Kräuter und junge Triebe zu fressen, die aus dem Boden sprießen. Diese Nahrungsaufnahme ist entscheidend, um sich auf die Fortpflanzungszeit vorzubereiten. Die Weibchen bringen in dieser Zeit ihre Jungen zur Welt, die schnell wachsen und sich an die alpine Umgebung anpassen müssen. Der Alpenschneehase ist somit ein Symbol für die Anpassungsfähigkeit der Natur und erinnert uns daran, wie wichtig der Schutz dieser einzigartigen Tierart ist. (sis)

Tierische Fakten

Ein Gorilla ist so stark, dass er stolze 900 Kilogramm stemmen kann.



„Der Igel ist das beste Beispiel für einen bewaffneten Frieden.“

Wilhelm Busch, humoristischer Dichter und Zeichner

Tierische Rekordhalter: DER FISCHOTTER



Welches Tier hat die meisten Haare? Das ist der Fischotter. Im Gegensatz zu Meeressäugern wie Walen oder Robben besitzt der Fischotter keine Fettschicht, die ihn vor Kälte schützt. Stattdessen isoliert eine dichte Haarschicht seinen Körper. Pro Quadratzentimeter wachsen beim Otter zwischen 60.000 und 80.000 Haaren - ein Rekord unter den heimischen Wildtieren. Zum Vergleich: Beim Menschen liegt die Haardichte zwischen 80 und 210 Haaren pro Quadratzentimeter.



? Richtig oder falsch?

Pferde brauchen kaum Wasser.

Falsch! Pferde trinken gerne und viel: Durchschnittlich trinken sie zwischen 30 und 60 Litern Wasser am Tag.



? Eichhörnchen können küssen.

Richtig! Um sich gegenseitig wiederzuerkennen, küssen sich Eichhörnchen bei einer Begegnung.





**DAS 1 X 1
DES WELPEN-
SPAZIERGANGS**
Mit Geduld und Training

06



**DER SCHLÜSSEL FÜR
EINE INNIGE BEZIEHUNG**
Vertrauen gewinnen

22



**GESTATTEN?
JETZT KOMMEN
DIE RATTEN!**
Richtige Haltung

26



TIERGESUNDHEIT
Hilfreiches und Wissenswertes

28



**BELIEBTE
TERRARIENBEWOHNER**
Chinesische Rotbauchunke

36



**DIE PUTZKOLONNE
FÜRS AQUARIUM**
Tierische Helfer und Utensilien

42



TIERFOTOGRAFIE
Tipps und Tricks

14

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



Hund

- 06 Das 1 x 1 des Welpenspaziergangs**
Mit Geduld und Training
- 10 Hundespielwiese**
Pro & Contra
- 13 BARF**
Gesundes Frühlingsmenü



Katze

- 18 Freiheit auf vier Pfoten**
Oder besser nicht?
- 22 Der Schlüssel für eine innige Beziehung**
Das Vertrauen deiner Katze gewinnen



Kleintier

- 26 Gestatten? Jetzt kommen die Ratten!**
Wie man diese amüsanten Tierchen hält

+ Tiergesundheit

- 28 Hilfreiches und Wissenswertes**
Ernährung für Welpen, Zecken und Flöhe
sowie Zahngesundheit bei Haustieren



Wildtier

- 34 Kleine Helfer - große Wirkung**
Bienen, Wespen, Schwebfliegen & Co.



Terraristik

- 36 Beliebte Terrarienbewohner**
Chinesische Rotbauchunke
- 38 Ein Stückchen Dschungel für zu Hause**
Der Regenwald im Kleinen



Aquaristik

- 40 Die interessantesten Zierfische**
Der Zwergziersalmmler
- 42 Die Putzkolonne fürs Aquarium**
Tierische Helfer und Reinigungsutensilien
- 48 Besondere Leckerbissen für Fische**
Ein Extra-Kick auf dem Speiseplan



Teich

- 52 Wachgeküsster Gartenteich**
Winter ade, der Frühling kommt!
- 62 Schnecken im Gartenteich**
Arten- und formenreiche Weichtiere

& Dies und das

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



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




Laden im  **App Store**  **Google Play**



*„Je jünger der Welpen,
umso kürzer sollten
die Ausflüge sein.“*





Das 1x1

DES WELPEN- SPAZIERGANGS

Weder zu kurz noch zu lang – lautet die goldene Regel für einen Spaziergang mit Welpen. Tierärzte warnen vor allem vor einer Überlastung. Doch was ist die richtige Länge und wie gewöhne ich dem Kleinen lästige Flausen wie das Ziehen an der Leine ab? Keine Sorge, mit Geduld und Training kann dies jeder lernen.



Die Freude ist riesengroß, wenn ein Welpen einzieht. Doch nicht weniger groß ist die Aufregung, die der Kleine verspürt. Neue Menschen, neue Umgebung und tausend Eindrücke, die auf ihn einprasseln. Jetzt auch noch ein großer Spaziergang? „Nein danke“, sagt so mancher Welpen dazu in den ersten Tagen. Manche sträuben sich regelrecht gegen einen Ausflug. Ihnen genügt für den Anfang vollkommen ihr neues Heim und die nächste Umgebung. Sie möchten mehrmals am Tag ihr Geschäft verrichten, ein paar Schritte gehen und viel schnüffeln. Das ist völlig normal und dies sollten wir gegebenenfalls auch so akzeptieren. Dein Welpen wird noch früh genug die große, weite Welt inspizieren wollen. Orientiere dich an dem Tempo, das er vorgibt, um ihn nicht zu überfordern.

Die richtige Ausstattung für die Gassirunde

Zur Grundausstattung eines Hundes gehören Halsband und Leine. Diese allein reichen aber für Spaziergänge und Training selten aus. Gerade bei Welpen, die stark an der Leine ziehen, empfiehlt sich ein Brustgeschirr. Es nimmt den Druck vom Hals und verteilt ihn auf den Körper. Allerdings ist wichtig, dass es gut sitzt, weshalb du es am besten vor Ort in deinem ZOO & Co.-Fachmarkt anprobierst. Es darf nicht unter den Achseln scheuern und sollte größenverstellbar sein, um es in den nächsten Monaten immer wieder anpassen zu können. ...>

Möchtest du die Leinenführigkeit deines Welpen trainieren, ist eine relativ kurze Leine ideal, um eine direkte Verbindung zu haben. Möchtest du ihm auf einer Hundewiese mehr Freiheit gönnen, kannst du zu einer Flexileine oder auch gleich zu einer langen Schleppleine greifen. Diese nutzen viele Welpenhalter, um den Rückruf zu üben. Der Welpen kann somit nicht entweichen und per langer Leine sanft zu einem herangezogen und belohnt werden. Diese Methode ist sehr effektiv, weshalb es lohnenswert ist, sich mit allen wichtigen Utensilien auszustatten.

Wie lange darf ein Spaziergang mit dem Welpen dauern?

Im Internet kursiert die „Fünf-Minuten-pro-Lebensmonat“-Regel. Diese ist inzwischen überholt, weil es zu viele Abweichungen gibt. Vom Grundgedanken her ist sie jedoch richtig, denn sie besagt, dass die Dauer des Spaziergangs abhängig vom Alter eines Welpen sein sollte. Je jünger er ist, umso kürzer sollten die Ausflüge sein. Gründe dafür sind zum einen eine Reizüberflutung, zum anderen aber seine Knochen. Um wachsen zu können, sind diese noch weich und enthalten Wachstumsfugen. Solange der Hund nicht ausgewachsen ist, sind diese nicht geschlossen. Zu lange Gassirunden, die möglicherweise auch noch mit viel Herumtollen verbunden sind, können zu einer Überlastung des Skeletts führen. Die Auswirkungen sind beim Welpen noch nicht sichtbar, sondern machen sich erst später durch gesundheitliche Probleme wie Gelenkschmerzen bemerkbar.

Da dein Welpen in der Anfangszeit noch nicht in der Lage ist, seine Blase zuverlässig zu steuern, musst du mehrmals am Tag mit ihm vor die Tür gehen. Idealerweise drehst du dann jedes Mal mit ihm eine kleine Runde. So beugst du einer Überlastung vor und wirst seltener ein Malheur in deiner Wohnung vorfinden. Wie lange die Gassirunden sind, entscheidest du am besten individuell. Ziehe ihn

keinesfalls hinter dir her, sondern erkenne Anzeichen von Überforderung. Typisch hierfür ist zum Beispiel, wenn dein Welpen sich hinsetzt und nicht mehr weiter mag. Mache eine Pause und drehe dann um. Unter Umständen musst du ihn sogar zurücktragen oder ihm ein kurzes Nickerchen gönnen.

Mit der Zeit kannst du die Ausflüge verlängern. Interessanterweise geht dies mit kleinen Hunden früher als mit großen. Denn diese sind bereits mit zehn bis zwölf Monaten ausgewachsen, während dies bei großen Exemplaren bis zu eineinhalb Jahre dauern kann.

Wie trainiere ich die Leinenführigkeit?

Die wenigsten Hunde laufen perfekt neben ihrem Halter an der leicht durchhängenden Leine. Der Hauptgrund hierfür dürfte sein, dass mit ihnen zu wenig trainiert wurde. Auch ein erwachsener Hund kann dies noch lernen, aber idealerweise passiert das in der Zeit, wenn die Tiere noch besonders lernfähig sind. Nimm hierfür deinen Welpen an eine circa 1,5 Meter lange Leine. Sobald er sich voll ins Zeug legt, bleibst du stehen. Ist die Leine wieder locker, gehst du weiter. Zieht er erneut, wiederholst du das Spielchen. Geht er dagegen auf deiner Höhe, lobst du ihn mit Worten und Leckerlis. Baue zudem immer wieder Richtungswechsel ein, damit der Kleine lernt, sich nicht nur auf seine Umwelt, sondern auch auf dich zu konzentrieren.

Viele Halter haben früher oder später keine Lust mehr, den Stopp konsequent umzusetzen. Besonders in der Pubertät ist dies auch eine echte Herausforderung. Doch nicht verzagen! Wenn diese vorüber ist, sollte das Training wieder intensiviert werden und besser klappen. Wer in dieser Phase dranbleibt, hat später wahrscheinlich einen leinenführigen Hund, nach dem sich viele neidisch umdrehen.

TRIXIE Junior Welpen-Hundegeschirr mit Leine

Gurtband, Nacken- und Bauchgurt stufenlos verstellbar

Verlängerungsleine, 3-fach verstellbar

Versch. Farben (0, 4 oder 5)

Größen:
S-M je **10,99 €**
M-L je **15,99 €**

z. B. S-M



ab **10,99**

TRIXIE Junior Welpen-Schleppleine

Tau, rund

Extraktreiner Bolzenhaken für sehr kleine Hunde

Leichte Ausführung, reflektierende Elemente, mit Handschlaufe

Farbe: Rot

Maße:
XXS-XS - 4 m / Ø 4 mm **9,99 €**
XXS-XS - 8 m / Ø 4 mm **12,99 €**

z. B. 4 m / Ø 4 mm

ab **9,99**





Vor dem Freilauf sollte der zuverlässige Rückruf stehen

Immer an der Leine ist langweilig. Die meisten Halter möchten ihrem Hund Freilauf gönnen. Bei einem Welpen ist dies jedoch riskant und sollte erst einmal unterbleiben. Hundeschulen empfehlen, erst den Rückruf zu trainieren. Das passiert am besten in einem eingezäunten Bereich mithilfe einer Schleppeleine. So kann der Welpen zum einen nicht entweichen und zum anderen lässt er sich über eine gewisse Entfernung steuern.

Rufe deinen Kleinen fröhlich beim Namen und am besten in Verbindung mit dem Kommando „Hier“. Ist er nicht gerade völlig abgelenkt, kommt er bestimmt heran und du lobst ihn sogleich. Entscheidend ist nicht, dass er gleich aus großer Entfernung zu dir herangelaufen kommt – auch ein Abstand von nur ein, zwei Metern ist ausreichend. Wichtig ist erst einmal nur, dass er das Kommando verinnerlicht und eine positive Erfahrung in Form von Lob und Leckerli erhält. Die meisten Hunde verstehen diese Form von Motivation schnell und wiederholen gerne ein gezeigtes Verhalten. Zu berücksichtigen ist jedoch, dass Welpen eine Menge Flausen im Kopf und eine noch sehr kurze Aufmerksamkeitsspanne haben. Nach wenigen Minuten wirst du wahrscheinlich bereits eine Pause einlegen müssen. Doch das macht nichts. Wichtig ist, dass du wichtige Grundkommandos wie „Hier“, „Bei Fuß“ oder „Sitz“ immer wieder trainierst, damit der Hund sie verinnerlicht.

Zeigt dein Welpen im Training keine Lust, zu dir zu kommen, kannst du dezent die Schleppeleine zu Hilfe nehmen. Vielleicht musst du dir auch überlegen, ob du nach einem anderen Trainingsort Ausschau hältst, der weniger Ablenkung bietet. Diese solltest du erst im Lauf der Zeit langsam steigern. Übe zuerst an vertrauten Orten, wie zum Beispiel deinem Garten. Je sicherer du bist, dass der Rückruf zuverlässig funktioniert, umso eher kannst du deinem Junghund Freilauf gewähren. Aber mache nicht den Fehler und

beende dann das Training. Du solltest ihn immer wieder einmal zu dir heranrufen und kräftig dafür belohnen. Je besser dein Draht zu deinem Hund ist, umso unbeschwerter könnt ihr mit und ohne Leine eine schöne Zeit erleben. (tb)

TRIXIE Junior Schnuffeltuch

Plüsch (Polyester)
Maße (L x B): 20 x 20 cm
Versch. Ausführungen



je **6,99**

MAJESTIC Belohnungsknochen JUNIOR

Hundesnack
Tierisches Monoprotein, gluten- und getreidefrei, idealer Trainingsnack

150 g

3,49
(1 kg = 23,27 €)



WARUM BEISST MEIN WELPE IN SEINE LEINE?

Es gibt vielerlei Gründe dafür: Möglich ist zum Beispiel, dass er gelernt hat, dass er in diesem Fall Aufmerksamkeit von dir erhält. Vielleicht ist dem Kleinen aber auch gerade langweilig oder er fühlt sich gestresst und versucht, sich selbst durch Kauen zu beruhigen. In jedem Fall ist das Verhalten unerwünscht. Versuche, die Ursache zu ergründen, um passend reagieren zu können. Möchte er Aufmerksamkeit, ignoriere ihn und unterbreche die Gassitour, bis er aufhört. Scheint er mit seiner momentanen Situation überfordert zu sein, hole ihn aus dieser heraus. Kaut er unterwegs oder zu Hause auf der Leine herum, dann biete ihm mehr Abwechslung oder zum Tausch ein Kauspielzeug an.

PRO & CONTRA

HUNDE- SPIELWIESE

Gemeinsame Treffen auf Hundewiesen und Welpenspielgruppen sind beliebt und können sehr hilfreich sein. Doch sie bergen mehr Gefahren, als sich viele Hundehalter bewusst sind. Wir zeigen dir, worauf du achten solltest.

Unter den Einschränkungen mancher Corona-Maßnahmen leiden etliche Hundehalter bis heute: Die meisten Hundeschulen waren für mehrere Monate geschlossen. Wer in dieser Zeit einen Welpen oder Junghund hatte, konnte keine Welpen- oder Junghundspielstunde besuchen. Das hat sich bei vielen Vierbeinern negativ auf ihre Sozialkompetenz ausgewirkt. Sie hatten so gut wie keine Chance, während ihrer Entwicklung zum erwachsenen Hund die Interaktion mit Artgenossen zu lernen. Das kann zur Folge haben, dass sie sich ängstlich oder auch aggressiv verhalten. Ihnen fehlt somit die gute Kinderstube, in der Hunde die Gelegenheit bekommen, sich wichtige Verhaltensregeln gegenüber anderen anzueignen.

Worauf sollte in einer Hundespielstunde geachtet werden?

Egal ob es sich um ein Treffen von erwachsenen Hunden auf einer Wiese oder eine Welpengruppe in einer Hundeschule handelt – es kommt immer wieder zu Problemen, die nicht ernst genommen werden. Einer der berühmtesten Sprüche ist „Das regeln die Hunde schon untereinander“.

Doch das ist falsch! Zumindest gilt dies nicht pauschal. Für zwei etwa gleichaltrige Labradorwelpen mag dies durchaus zutreffen, aber nicht für einen 12 Wochen alten Chihuahua, der auf einen 16 Wochen alten Rhodesian Ridgeback trifft. Viel zu groß sind die Unterschiede bezüglich Körpergröße, Kraft und Erfahrung. Für den Kleinen kann eine stürmische Begegnung nicht nur eine ernsthafte Gefahr darstellen, er kann auch völlig eingeschüchtert werden.

In guten Hundeschulen ist es eine Selbstverständlichkeit, dass sie bei der Zusammenstellung von Welpengruppen sehr umsichtig agieren. Sie achten in erster Linie auf die Körpergröße und ob Welpen eher zurückhaltend oder spielfreudig und draufgängerisch sind. Zudem sollte die Zahl der Tiere pro Trainer höchstens bei fünf bis sechs Welpen liegen. Eine ständige Beaufsichtigung ist selbstverständlich und ebenso ein Einschreiten, wenn Hunde sich vor anderen ängstigen. Die Welpenbesitzer werden dann aktiv mit einbezogen und dienen als sicherer Rückzugsort. Keinesfalls sollten Welpen einfach einmal eine halbe Stunde sich selbst überlassen werden, während Frauchen und Herrchen unbekümmert plaudern.





azoona Hundespielzeug Komet am Seil

Geräuschlos,
robust, spielanregend

Versch. Farben

Länge: 27 cm

je **7,99**



dem können auf einer Hundewiese sowohl Hunde als auch Halter Sozialkontakte knüpfen und einiges lernen. Und natürlich gibt es für den Vierbeiner an jeder Ecke etwas zu riechen. Sofern die Hundewiese eingezäunt ist, muss man sich auch keine Sorgen machen, dass der Hund aus dem Sichtfeld entschwindet oder gar entlaufen könnte. Hört sich alles gut an, doch die Realität sieht mitunter anders aus.

Welche Gefahren bestehen bei größeren Hundetreffen?

Viele Hunde sind nicht ausreichend sozialisiert, werden nicht artgerecht ausgelastet oder verweigern den Rückruf. Dementsprechend geht es auf Hundewiesen oft hoch her. Hier kann man richtig schön anderen Hunden nachjagen, diese unterbuttern oder auch einmal etwas ernsthafter raufen. Die einen bekommen das Gefühl vermittelt, dass sie tun und lassen können, was sie wollen, andere wiederum bekommen es mit der Angst zu tun. Mobbing, übermütiges Spielen, Rudelbildung und Kämpfe sind auf Hundewiesen an der Tagesordnung. Das liegt zum einen daran, dass manche Hundehalter keinerlei Kontrolle mehr über ihr Tier haben, zum anderen, dass sie diese auch gar nicht erlangen möchten, weil es ja so schön heißt: „Das regeln die schon unter sich.“ Das sehen viele Hunde anders! Sie möchten diesen Dauerstress nicht, sondern freuen sich viel mehr darüber, wenn sie lediglich mit einem Hundekumpel gemeinsam spielen können.

Größere Hundetreffen machen aus Sicht der meisten Hundetrainer nur Sinn, wenn ein Hund dies auch wirklich möchte und zu keiner Zeit die Aufsicht vernachlässigt wird. In kritischen Situationen heißt es, sofort konsequent einzuschreiten bzw. andere Hundehalter darauf aufmerksam zu machen. Für manche Hunde sind solche Treffen wunderbar, für manche aber auch nicht. Bei der Entscheidung solltest du objektiv bleiben, denn bestimmt willst auch du für deinen Vierbeiner nur das Beste. (tb)

Die Vorteile einer Hundewiese

Immer nur allein seine Gassirunden zu drehen, ist für die meisten Hunde langweilig. Sie freuen sich auf Kontakte, doch an der Leine sind diese schwierig und sollten eher vermieden werden. „Leine los“ ist aber oft nicht möglich, weil zum Beispiel Straßen in der Nähe sind oder die Gefahr besteht, dass der Hund ausbüxen könnte. Deshalb sind bei vielen Hundehaltern eingezäunte oder fern vom Straßenverkehr liegende Hundewiesen sehr beliebt. Hier können sich die Hunde nach Lust und Laune austoben. Sie können mit anderen um die Wette laufen, mit diesen spielen oder rangeln. Zu-



Hushinogasi/shutterstock.com



Probiere jetzt das neue Trockenfutter.

DER KNUSPRIGE GESCHMACK VON ABENTEUER

Erhältlich in 1kg, 4kg und 12kg



MAJESTIC

MIT LIEBE & KOMPETENZ

Jetzt neu im Sortiment!

Straußensnacks in verschiedenen Geschmacksrichtungen!





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!

Gesundes Frühlingssmenü

ZUBEREITUNG

Entnimm die benötigte Menge an „VitalPower Rentier“ sowie Obst-Karotten-SMOOTHIE aus dem Beutel und taue die tiefgefrorene Nahrung bei Zimmertemperatur auf. Danach mische die entsprechende Zahl von Teelöffeln Lachsöl dazu - fertig ist ein wertvolles BARF-Menü. Als Dessert darf dein Vierbeiner das vegane HundeEis in der Geschmacksrichtung „Banane, Kokos-Joghurt, Mango“ schlecken.



Andreina Nunez/Shutterstock.com



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 Rentier

1 kg bestes Rentierfleisch im wiederverschließbaren Beutel. Tiefgekühlt.

8,99

(1 kg = 8,99 €)

PETMAN Obst-Karotten-SMOOTHIE compact

250 g, Mischung aus Zutaten mit vielen natürlichen Vitaminen und Mineralstoffen

2,19

(1 kg = 8,76 €)

PETMAN BARFect Lachsöl

250 ml Flasche. Aus Niedertemperatur-Pressung.

5,79

(1 Liter = 23,16 €)

PETMAN HundeEis vegan Banane, Kokos-Joghurt, Mango

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

2,99

(1 Liter = 33,22 €)



Als Nachtisch



FLORALE OUTDOOR- TIERFOTOGRAFIE

Wenn die Natur im Frühjahr erwacht und es an jeder Ecke zu blühen beginnt, dann beginnt auch die Zeit, in der man überall ein schönes, frühlingshaftes Fotomotiv entdeckt. Das triste Grau des Winters weicht immer häufiger der Sonne, es ist nicht mehr so kalt und die Tage werden wieder länger. Optimale Voraussetzungen also für ein kleines Fotoshooting mit deinem Haustier. Dass die Tage wieder mehr Stunden Tageslicht haben, bedeutet aber auch, dass die Sonne wieder höher steigt und wir – bei der Planung unserer Tierfotos – deshalb wieder vermehrt auf die frühen Morgenstunden rund um den Sonnenaufgang und den späteren Nachmittag, kurz vor Sonnenuntergang, setzen sollten. Zu diesen Zeiten hat man das schönste Licht und damit beste Voraussetzungen für stimmungsvolle Erinnerungsfotos. Doch einen Nachteil hat es, dass wir immer in diese Tageszeiten ausweichen sollten: Viele Blumen schließen sich über Nacht und sind somit morgens, wenn noch keine Sonne auf ihre Blüten getroffen ist, immer noch zu. Genauso wie abends, wenn die Sonne langsam schwindet und die Blüten sich wieder auf ihre Nachtruhe vorbereiten. Dies solltest du unbedingt beachten, denn so kann sich die schönste Blumenwiese schnell in ein eher tristes Stück Grün verwandeln.

Der Frühling bedeutet aber auch, dass Ostern vor der Tür steht. Und wäre es nicht schön, wenn du passend zu den Osterfeiertagen ein paar Schnappschüsse von deinem Vierbeiner machen könntest? Eine schöne Idee ist es hierbei immer, Accessoires mit einzubeziehen, die zu dem jeweiligen Thema passen. In diesem Fall wären zum Beispiel gefärbte Eier, Osternester sowie Spielzeuge in Hasen-, Küken- oder Ei-Form eine schöne Deko für lustige und schöne Osterfotos. Deiner Kreativität sind hierbei keine Grenzen gesetzt – lass dich doch einfach mal in Deko-Geschäften inspirieren. Ich bin mir sicher, du findest einige schöne Accessoires.

GUT ZU WISSEN



Es gibt viele Blüten, wie zum Beispiel Tulpen oder Narzissen, die für Hunde giftig sind. Achte also immer auf genügend Abstand.





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

ANNIKA RIDDER

Selt 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

Hast du dann das richtige Zubehör für deine Osterfotos und dir eine schöne Location gesucht, eventuell sogar mit ein paar Blumen, dann liegt es nur noch an deinem Vierbeiner und dir, eine schöne Zeit zu haben und gemeinsame Erinnerungen festzuhalten. Besonders gut lassen sich auch verschiedene Tricks, die du deinem Hund am besten schon vorher beibringst, kombinieren. Lehre ihn doch, den Kopf abzulegen oder Dinge im Maul zu halten. Dann kannst du deinen Hund beim Shooting seinen Kopf zwischen die bunten Eier legen lassen oder er hält das Osterkörbchen - mit oder ohne Inhalt - fest. Dies bringt dir schließlich nicht nur schöne Erinnerungen und ggf. ein paar tolle, persönliche Ostergrüße, sondern tut auch dir und deinem Bello gut, indem du ihn durch die Tricks beschäftigst und somit die Bindung zwischen euch stärkst. (ar)

„Erinnerungen im
frühlingshaften
Blütenmeer festhatten“



Alle Zutaten zum Glücklichsein

PURINA®
Beneful



Entdecke die Beneful Trockennahrung

100 % komplette und ausgewogene Ernährung.

Keine hinzugefügten künstlichen Farbstoffe. Wichtige Omega-3- und Omega-6-Fettsäuren. Viele weitere gute Nährstoffe & Vitamine.

Die erste
Katzenstreu,
bei der alle
sich wohlfühlen:
Katze, Mensch,
Klima und die Natur.

- 
Durchlauf-
schutz
- 
Sparsam
& ergiebig
- 
Stoppt
Gerüche
- 
Biologisch
abbaubar



Cat's Best® ist eine pflanzliche Streu aus lokalen, nachwachsenden und biologisch abbaubaren Rohstoffen, die die Kraft technologisch veredelter Aktiv-Holzfasern nutzt, um Nässe und Geruch wirksam aufzunehmen und zu verschließen. Rundum perfekt für alle! www.catsbest.de

Cat's Best®
100% Pflanzliche Streu

NEU!



Produktvorteile

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





Freiheit AUF VIER PFOTEN

Viele Katzenhalter stellen sich die Frage: Soll ich meiner Katze Freigang gewähren oder besser nicht? Pauschal lässt sich dies nicht beantworten. Es gibt hierbei viele Faktoren zu berücksichtigen, die wir in diesem Artikel beleuchten wollen.



Vor dem achten Lebensmonat empfiehlt es sich nicht, Katzen nach draußen zu lassen



Sind Katzen nur glücklich, wenn sie draußen durch die Natur streifen und ihren Jagdgelüsten nachgehen können? Auf eine waschechte Bauernhofkatze, die es nicht anders gewohnt ist, mag dies zutreffen. Sie würde sich ohne Freigang wahrscheinlich eingesperrt vorkommen. Doch für die meisten anderen Katzen gilt dies erst einmal nicht. Zwar haben auch sie Spaß am Lauern, Anschleichen, Hinterherjagen und Beutemachen, aber das geht fast genauso gut zu Hause mit einem Artgenossen und Menschen, die sich intensiv mit ihrer Katze beschäftigen. Bei entsprechend guten Voraussetzungen braucht keiner ein schlechtes Gewissen zu haben, wenn er seinen Stubentigern nicht die große, weite Welt bietet.

Freigang will gut überlegt sein

Wenn bei dir gerade ein Kitten eingezogen ist oder du immer wieder am Überlegen bist, ob du deiner Katze Freigang gewähren möchtest, solltest du dir der Gefahren und Risiken bewusst sein. Die Statistik liefert hierzu deutliche Zahlen: Während Wohnungskatzen ein Durchschnittsalter von 15 Jahren erreichen, liegt dieses bei Freigängern lediglich bei zehn Jahren! Das hat vielerlei Gründe: Einer der Hauptgründe ist der Straßenverkehr, dem unzählige Katzen jedes Jahr zum Opfer fallen. Außerdem können sich Katzen bei fremden Artgenossen mit Krankheiten anstecken. Und nicht selten kommt es zu Revierkämpfen, die mit Verletzungen enden. Auch sind Freigänger ständig Parasiten ausgesetzt, die ihrer Gesundheit schaden können. Nicht zu vergessen ist darüber hinaus die Gefahr, irgendwo eingesperrt zu werden oder dass die Katze etwas Giftiges frisst. Und schlussendlich dürfte auch eine nicht unerhebliche Zahl jedes Jahr von Jägern getötet werden. Es gilt also, die persönliche Situation einzuschätzen, Vor- und Nachteile abzuwägen und dann eine Entscheidung zu fällen.

TRIXIE natura Cat's Home mit Balkon

Aus lasiertem Kiefernholz, für drinnen und draußen geeignet, Beine schützen vor Bodenfeuchte sowie -kälte

Maße (L x B x H):
65 x 45 x 45 cm

79,99



Gut gerüstet für den Trip nach draußen

Solltest du deiner Katze jedoch Freigang ermöglichen wollen, kannst du einiges tun, um potenzielle Gefahren zu verringern. Dazu zählt als Erstes eine gute Gesundheitsvorsorge, um Ansteckungen zu vermeiden oder zu minimieren. Die allgemeine Empfehlung lautet, Katzen gegen Katzensuche, Katzenschnupfen und Tollwut zu impfen. Frage bei deinem Tierarzt nach, ob er weitere Schutzimpfungen empfiehlt, zum Beispiel gegen Katzenleukämie oder FIP (feline infektiöse Peritonitis).

Unbedingt zu empfehlen – und in vielen Städten und Gemeinden bereits vorgeschrieben – ist auch die Kastration von Katze und Kater. Damit verbunden ist zuerst einmal, dass unerwünschter Nachwuchs vermieden wird. Die meisten Tierheime quellen über, weshalb hier jeder unterstützend tätig sein sollte. Aber auch für das Tier selbst bringt eine Kastration deutliche Vorteile: Es wird viel seltener in Revierkämpfe verwickelt, wodurch Verletzungen und Krankheitsübertragungen minimiert werden. Außerdem entfernen sich kastrierte Katzen zumeist deutlich weniger von ihrem Zuhause, wodurch man sie eher im Blick hat. Keinen Effekt hat eine Kastration auf den Jagdtrieb. Mäuse betreffend ist dieser ja akzeptabel, aber Freigängerkatzen töten auch unzählige Vögel. Dieser Tatsache sollte man sich bewusst sein und sie ist für viele Halter ein Grund, warum sie ihrer Katze lieber zu Hause ein abwechslungsreiches Leben bieten.

Der dritte Punkt für eine gute Vorbereitung ist das Chippen der Katze, was in manchen Gegenden ebenfalls bereits vorgeschrieben ist. Dies allein genügt jedoch nicht. Falls die Katze entläuft oder verletzt irgendwo aufgefunden wird, kann sie ihrem Halter nur zugeordnet werden, wenn sie in einem Heimtierregister eingetragen wurde. Die Registrierung bei TASSO oder FINDEFIX ist kostenlos und in wenigen Minuten erledigt. Sie empfiehlt sich auch für alle Wohnungskatzen, denn wenn diese versehentlich entweichen, sind sie deutlich orientierungsloser als ein erfahrener Freigänger. ...>



Gehe am Anfang mit deiner Katze hinaus und bleibe die ganze Zeit bei ihr

Ab wann dürfen Katzen ins Freie?

Wenn du ein zwölf Wochen junges Kitten aufgenommen hast, ist an Freigang erst einmal nicht zu denken. Das Kleine wäre völlig überfordert. In den nächsten Monaten sollte sich das Kätzchen perfekt an sein neues Zuhause gewöhnen und du solltest eine möglichst innige Beziehung zu ihm aufbauen. Vor dem achten Lebensmonat empfiehlt es sich nicht, Katzen nach draußen zu lassen. Manche Experten raten sogar dazu, damit bis zum ersten Geburtstag des Tiers zu warten.

Bist du gerade mit deiner Samtpfote umgezogen oder hast eine erwachsene Katze aufgenommen, dann ist die Wartezeit kürzer. Aber auch in diesem Fall empfehlen sich einige Wochen. Fühlt die Katze sich in ihrem neuen Heim noch nicht verwurzelt, könnte es zum Beispiel passieren, dass sie sich auf die Suche nach ihrem alten Zuhause macht.

Wie gewöhne ich meine Katze an Freigang?

Der erste Freigang sollte nicht am späten Nachmittag oder gegen Abend stattfinden. Im Ernstfall könnte nämlich die erste Suchaktion gleich in der Dunkelheit stattfinden. Besser ist der Vormittag. Am Morgen gibst du deiner Katze am besten nur die halbe Futterration. Ein bisschen Hunger schadet nicht, um sie nicht „vollgetankt“ auf große Erkundungstour zu schicken. Gehe mit ihr hinaus und bleibe die ganze Zeit bei ihr. Vielleicht dreht sie nur eine kleine Runde auf der Terrasse und möchte gleich wieder hinein. Wunderbar! Wenn sie beim nächsten Mal mehr möchte, wird sie das machen. Dränge sie aber nicht dazu. Manche sind mit dem Garten und der nahen Umgebung zufrieden, andere marschieren täglich ein großes Revier ab und sind stundenlang unterwegs. Katzen agieren diesbezüglich sehr verschieden.



TRIXIE Balkon-Schutznetz

Strapazierfähig und UV-beständig, Maschenweite: 3 x 3 cm, auch für kleine Katzen geeignet, inkl. Haken, Dübel und Befestigungsleine

Farben: Schwarz oder Weiß

Versch. Maße

z. B. 2 x 1,5 m

ab **10,99**





„Falls deine Katze zur Sorte ‚Ich will rein, ich will raus‘ gehört, solltest du eine Katzenklappe in Erwägung ziehen.“

TRIXIE SureFlap 4-Wege Freilauf­tür mit Mikrochip-Erkennung

Aus Kunststoff, sperrt fremde Haustiere aus, alle Tiere können raus, aber nur Katzen und Hunde mit passendem Mikrochip wieder hinein, batteriebetrieben.

Einbautiefe: 3–60 mm
Gesamtmaß: 21 × 21 cm
Ausschnitt: 16,5 × 17,1 cm
Klappengröße: 14,2 × 12 cm



139,99

Kommt deine Katze nach einem Ausflug zurück, fütterst du sie am besten gleich. Das zeigt ihr, dass es sich lohnt, zurückzukehren. Mit der Zeit musst du entscheiden, wie du die tägliche Futterration idealerweise verteilst. Abhängig ist dies möglicherweise auch von der Häufigkeit der Ausflüge. Falls deine Katze zur Sorte „Ich will rein, ich will raus“ gehört, solltest du eine Katzenklappe in Erwägung ziehen. Manche Modelle sind mit allen Feinessen ausgestattet und erlauben nur ein Öffnen der Klappe für die eigene Katze. Erkennt wird sie an ihrem Chip. Ebenso lässt sich einstellen, dass ab einer bestimmten Uhrzeit nur noch ein Ein-, aber kein Ausstieg mehr möglich ist. Damit wird verhindert, dass die Katze nachts noch mal rausgeht. Zu dieser Zeit ist sie durch den Straßenverkehr besonders gefährdet.

Solltest du einen Nachtschwärmer zu Hause haben, hilft ein reflektierendes Halsband. Überraschend viele Katzen lassen sich dies gefallen und sind somit im Dunkeln deutlich besser zu erkennen. Bei manchen Modellen gibt es auch die Möglichkeit, eine Telefonnummer eingravieren zu lassen, ein Glöckchen anzuhängen oder die Katze zu tracken. Achte jedoch bei allen Varianten darauf, dass sich am Halsband ein Sicherheitsverschluss befindet. Katzen klettern viel und zwingen sich durch die engsten Spalten. Bleibt das Halsband irgendwo hängen, öffnet es sich bei größerem Druck von selbst und verhindert ein Strangulieren. Zwar ist es dann möglicherweise verloren, aber das Wichtigste ist doch, dass du alles Erdenkliche unternommen hast, um deiner Katze einen sicheren Freigang zu ermöglichen. (tb)

TRIXIE Katzenschirrm mit Leine

Stufenlos verstellbares Gurtband, mit Schnappverschlüssen

Maße: 27–45 cm/10 mm,

Bauchumfang: 27–45 cm

Versch. Farben



je **6,99**

WAS TUN, WENN FREIGANG NICHT MÖGLICH IST?

Wenn du einen Garten besitzt, Freigang dir aber zu gefährlich ist, kannst du ein bestimmtes Areal abstecken und einen Katzenzaun aufstellen. Katzen sind aber auch schon sehr zufrieden damit, wenn sie einen Balkon zur Verfügung haben, der mit einem Netz gesichert ist. Du kannst hier eine kleine Oase schaffen, mit Kratzbaum, einer großen Schale Katzengras, Schlafmöglichkeiten und tollen Ausgucken. Hier kann deine Katze die Sonne genießen, Gerüche wahrnehmen, die Umgebung beobachten und Geräuschen lauschen. Das bietet viel Abwechslung, ist fast so spannend wie Freigang und mit deutlich weniger Risiken verbunden.





Aleksandra Kuznetsov/Shutterstock.com

DER *Schlüssel* FÜR EINE INNIGE BEZIEHUNG

Das Vertrauen einer Katze gewinnst du nicht so leicht wie bei einem Hund. Hierfür bedarf es Zeit, Geduld, Aufmerksamkeit und Zuneigung. Wie du am besten vorgehst und was du besser vermeiden solltest, erfährst du in diesem Artikel.



Es gibt „Hundemenschen“ und „Katzemenschen“. Wenn du dich für eine Katze entschieden hast, dann wahrscheinlich aus gutem Grund: Sie gelten als freiheitsliebend und unabhängig, haben ihren eigenen Kopf und lassen sich weniger gut erziehen. Viele Katzenhalter lieben diese Charaktereigenschaften. Aber die logische Konsequenz ist, dass sie es mit einer engen Bindung zu ihren Menschen nicht so ernst nehmen wie Hunde. Diese flippen vor Begeisterung bereits aus, wenn wir nach gerade einmal zehn Minuten vom Bäcker zurückkehren. Das würde den wenigsten Katzen einfallen. Sofern sie selbst schon gefrühstückt haben, heben sie wahrscheinlich lediglich kurz den Kopf, lassen sich aber von ihrem Verdauungsschläfchen nicht weiter abhalten. Das muss jedoch nicht heißen, dass die Verbindung zu ihren Menschen schlecht ist. Wie gut diese ist, kannst du an verschiedenen Verhaltensweisen erkennen.

Typische Anzeichen für eine liebevolle Beziehung

Verbringt deine Katze die Nacht am Fußende deines Betts? Dann hast du dir schon eine Menge Vertrauen erworben, denn Katzen wählen stets einen Platz, an dem sie sich sicher fühlen. Wie gut die Bindung ist, zeigt sich auch, wenn sie dir unbekümmert ihren Bauch zum Streicheln präsentiert. In dieser Position ist eine Katze sehr verletzlich und könnte in einer Gefahrensituation nicht sofort fliehen. Aber auch wenn die Liebe noch so groß ist: Zu viel Bauchstreicheln ist manchen Katzen nicht geheuer und von einem Moment auf den anderen fahren sie die Krallen aus. Du solltest in dieser Situation sicherheitshalber immer ein wachsames Auge auf deinen Stubentiger haben.

Ganz typisch für eine innige Bindung zwischen dir und deiner Katze ist auch das Anstupfen mit dem Kopf oder wenn sie sich an dir reibt. Dabei gibt sie ihren Duft an dich ab und nimmt gleichzeitig deinen auf. Das passiert auch beim gemeinsamen Kuscheln, das bei Wohlgefallen zumeist deutlich durch ein Schnurren untermalt wird. Möglicherweise bekommst du auch noch ein wenig kostenlose Katzenwäsche oder kannst feststellen, dass deine Katze mit den Vorderpfoten „tretelt“. Hierbei handelt es sich um eine angeborene Verhaltensweise, mit der Kitten den Milchfluss anregen. Dies verbinden sie mit großem Wohlbehagen.



Wie kann ich eine Bindung zu meiner Katze aufbauen?

Bevor du in den Genuss dieser Liebesbeweise kommst, musst du erst einmal eine Bindung zu deiner Katze aufbauen. Das geht nicht von einem Tag auf den anderen. Ein Neuzugang muss in den ersten ein bis zwei Wochen die neue Wohnsituation verinnerlichen und sich langsam einleben. In dieser Zeit solltest du für sie da sein, aber nicht zu sehr die Initiative ergreifen. Warte in Ruhe ab, bis deine neue Mitbewohnerin auf dich zukommt. Es macht keinen Sinn, sie hochzunehmen und mehr oder weniger zu einer Streicheleinheit zu zwingen. Sollte es sich nicht um ein sehr schüchternes Tier handeln, kommt sie schon bald selbst zu dir. Lasse sie an dir schnuppern, sprich leise mit ihr und mache keine hektischen Bewegungen. Sie wird dich und dein Verhalten studieren und möchte in der Beziehung ihr eigenes Tempo gehen. Habe Geduld und schimpfe nicht, wenn die Zuneigung noch zu wünschen übrig lässt.

Wenn du das Gefühl hast, dass die Bindung nicht so eng ist, wie sie vielleicht sein könnte, dann hinterfrage die Situation: Nimmst du dir täglich genügend Zeit für gemeinsame Spiel- und Kuschelrunden? Fühlt sich deine Katze in ihrer Wohnsituation rundherum zufrieden

oder hat sie vielleicht keinen Platz, an dem sie völlig ungestört chillen kann? Hierfür eignet sich zum Beispiel ein deckenhoher Kratzbaum. Für Sicherheit und Vertrauen sorgt auch hochwertiges und gut verträgliches Futter, das es täglich möglichst zur gleichen Zeit geben sollte. Verspätungen können eine Katze verunsichern. Und selbstverständlich darfst du ihre Zuneigung hin und wieder auch mit Leckerlis „erkaufen“. Solange sie in der täglichen Ernährung nur einen kleinen Teil ausmachen, ist dagegen nichts einzuwenden. Belohne deine Katze, wenn sie etwas Wünschenswertes macht oder einfach nur zu dir auf die Couch kommt und sich neben oder auf dich legt. Genieße diese gemeinsame Zeit und stehe möglichst nicht allzu bald auf, weil dir gerade etwas einfällt. Das könnte missverstanden werden – und das möchtest du im Interesse einer guten Beziehung ja sicherlich vermeiden. (tb)

nur bei uns

azoona
Spielangel „Krabbe“

Für Katzen, fördert den Spieltrieb,
inkl. Katzenminze

Länge: 48 cm

4,99



Miamor

TRINKFEIN

Der Vitaldrink für Katzen. Ein köstlicher Genuss.

Trinkt
Ihre Katze
zu wenig?



Wenn die Katze zu wenig trinkt, kann dies zu Problemen führen, insbesondere bei Trockenfutterverwendung. Miamor Trinkfein regt durch köstlichen Geschmack mit feinsten Filetstückchen die Trinkfreude an.

Eine Dose (135ml) Vitaldrink entspricht dem täglichen Flüssigkeitsbedarf einer Katze*.

Miamor - Feines für Katzen

*4kg bei Trockenfutterverwendung.



Manufactured in Baden-Württemberg
~ since 1960 ~



Sanabelle

...richtig gutes Futter!

Die bekömmliche und
schmackhafte Vollnahrung

Unsere feinen Schlemmertöpfe
und köstliche Leckerbissen



MACH DEIN MENÜ KOMPLETT

mit den köstlichen Sanabelle Nassfutter-Menüs in sechs leckeren Sorten



www.sanabelle.de



GESTATTEN? JETZT KOMMEN DIE RATTEN!

In Europa gelten Ratten als hinterlistig, in Südostasien werden sie dagegen als Glücksbringer angesehen. Als solche empfinden sie auch alle Rattenfans, die diese amüsanten Tierchen halten und viel Freude mit ihnen haben.

Echt gemein, aber irgendwer hat vor langer Zeit den Ruf der Ratten in Europa ruiniert und seitdem haben sie ein schlechtes Image. Ganz anders sieht es im chinesischen Tierkreis aus: Hier nimmt die Ratte die erste Position ein! Sie steht für Intelligenz, Scharfsinnigkeit, Kreativität, Energie und Tatendrang. Mancherorts werden sie regelrecht verehrt, wie zum Beispiel im Karni-Mata-Tempel. Er liegt in einer kleinen indischen Stadt und soll die Heimat von etwa 20.000 Ratten sein. Einheimische betreten den Tempel barfuß, Touristen dürfen ihre Strümpfe anbehalten, falls sie sich damit wohler fühlen. Alle werden gebeten, sich vorsichtig zu bewegen, um nicht versehentlich auf eine Ratte zu steigen. Da diese nicht scheu sind, kommen sie den Menschen oft sehr nahe. Manche Besucher suchen regelrecht ihren Kontakt, denn wenn sie einem über den Fuß laufen, soll dies Glück bringen.

In der Gesellschaft fühlen sie sich wohl

Wer Ratten halten möchte, sollte sich an ihrer natürlichen Lebensweise orientieren. Sie leben stets in einer Gruppe, weshalb in der Heimtierhaltung gilt, dass es sich um mindestens drei Tiere handeln sollte, gerne auch vier oder fünf. Abhängig ist dies vor allem vom zur Verfügung stehenden Platz. Je größer der Kleintierkäfig ist, umso mehr Ratten können darin gehalten werden. Ideal sind mehrstöckige Behausungen, denn Ratten klettern liebend gerne.

Am besten befindet sich das Zuhause der Ratten an einer Stelle, die nicht zu sehr frequentiert und keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Zudem sollte täglich die Möglichkeit von Freigang bestehen. Hierzu empfiehlt es sich, schwer zugängliche Versteckmöglichkeiten im Aus-

laufzimmer auszuschließen und die Ratten unter Beobachtung zu halten. Nicht unüblich ist es, dass sie die Interaktion mit ihren Menschen suchen. Anfangs sind sie vielleicht noch etwas scheu, aber mit der Zeit werden die meisten sehr zutraulich. Es ist sogar möglich, Tricks mit ihnen einzustudieren. Manche Rattenfreunde bedienen sich hierbei eines Clickers. Macht die

Biete deiner Ratte auch beispielsweise eine kleine Menge an Karotte, Gurke, Salat, Paprika oder Zucchini an





nur bei uns

LandPartie Ratten-Futter

Mit proteinreichen Mehlwürmern sowie essenziellen Fettsäuren zur Unterstützung von Fell und Haut

600 g Packung

3,99

(1 kg = 6,65 €)

So richtest du ein gemütliches Zuhause für Ratten ein

Ratten legen auf zweierlei Dinge Wert: Das eine ist ein sicherer Rückzugsort. Bei Störungen oder Querelen untereinander möchten sie jederzeit ein Versteck aufsuchen können. Daher solltest du ihr Zuhause mit einer Vielzahl von Röhren, Häuschen und sonstigen Rückzugsmöglichkeiten ausstatten. Das andere, was Ratten lieben, sind Abwechslung und Herausforderungen. Biete daher Klettermöglichkeiten in Form von Ästen, Leitern, Stegen und Rampen. Gerne angenommen werden auch gemütliche Hängematten. Du kannst deiner Kreativität freien Lauf lassen.

Ratte beispielsweise Männchen, hüpf über ein Hindernis oder setzt sich auf die Schulter, macht es klick und sie erhält ein Leckerli. Ratten sind sehr intelligent und lernen schnell, dass es eine Belohnung gibt, wenn sie ein bestimmtes Verhalten zeigen.

Da Ratten recht reinliche Tiere sind, können sie sogar daran gewöhnt werden, eine „Toilette“ aufzusuchen. Hierzu stellst du einfach eine flache Schale in eine Ecke, die du mit Einstreu oder Chinchillasand füllst. Die Benutzung klappt zumeist recht gut und macht die Reinigung des Käfigs einfacher.

Darauf verzichten kannst du aber nicht. Sowohl Hinterlassenschaften als auch Essensreste sollten immer zeitnah entfernt werden.

Allesfresser mit gewissen Vorlieben

Mit einem speziellen Mischfutter für Ratten kannst du den Nährstoffbedarf der Tiere sehr gut decken. Darüber hinaus kannst du für noch mehr Abwechslung sorgen, indem du beispielsweise eine kleine Menge an Karotte, Gurke, Salat, Paprika oder Zucchini anbietest. Gelegentlich darf es auch ein klein wenig Obst oder ein paar gekochte Nudeln sein. Teste einfach, was deine Tiere bevorzugen. Das Futter bietest du am besten in einem schweren Napf an, der nicht so schnell umkippt, und du kannst einen Teil auch verstecken, um für Herausforderungen zu sorgen. Diese sind stets willkommen, denn außerhalb ihrer Schlafphasen ist ödes Herumsitzen so gar nicht nach dem Geschmack einer Ratte. (tb)

Anzeige

bewährte Qualität
NEW DESIGN
same great quality



CHIPSI

Die bewährte Einstreu für Klein- und Nutztiere. Jetzt im neuen Design.

- Geruchsbindend
- Saugfähig
- Biologisch abbaubar
- Hygienisch

NEUES DESIGN Bewährte Qualität



www.chipsi.de



Tiergesundheit

Diesmal erfährst du alles zu den Themen Ernährung für Welpen, Zecken und Flöhe sowie Zahngesundheit bei Haustieren.

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



ERNÄHRUNG FÜR WELPEN



Für die Gesundheit und das Wohlbefinden eines Welpen ist die richtige Ernährung von Anfang an unerlässlich. Dies gilt es zu beachten:

Welches Futter ist für Welpen am besten?

Die Ernährungsbedürfnisse eines Welpen ändern sich laufend in den Wachstumsphasen bis zum Erwachsenenalter. Dieses erreichen die kleineren Rassen eher als die großen. Damit der Welpen in seinem Wachstum ausreichend unterstützt wird, sollte er so lange hochwertiges Welpenfutter erhalten, bis er ausgewachsen ist. Gleichzeitig hält es Haut und Fell gesund und widerstandsfähig.

- **Kalorien:** Das ideale Welpenfutter enthält viele Nährstoffe, da ein gesunder Welpen nahezu doppelt so viele Kalorien wie ein erwachsener Hund verbraucht.
- **Proteine:** Sie dienen als Energielieferanten und halten Immunsystem und Stoffwechsel stabil. Proteine sind beispielsweise in Fleisch und Fisch enthalten.
- **Essenzielle Nährstoffe:** Kalzium, Magnesium, Eisen, Zink und Vitamin D sind für die Entwicklung starker Zähne und Knochen wichtig. Bekommt der Welpen ausreichend Vitamine, wird er seltener krank.
- **Mineralien:** Wichtig für das Wachstum des Welpen ist auch, dass sein Futter einen hohen Anteil an Mineralien hat. Bei Getreide, wie beispielsweise Reis, sollte man auf eine gute Qualität achten.



MAJESTIC HUNDETROCKENNAHRUNG

Vollwertige Hauptmahlzeit mit wertvollen Proteinquellen. Unterstützt die Optimierung der sensiblen Darmflora, gesunde Haut, glänzendes Fell und die Geschmeidigkeit der Gelenke.

z. B. JUNIOR Geflügel & Reis

15,99

Tipps und Tricks zur Welpenfütterung

Nass- oder Trockenfutter?

Die meisten Welpen bevorzugen Nassfutter. Beim Trockenfutter muss darauf geachtet werden, dass der Welpen genügend trinkt. Befindet sich der Junghund im Zahnwechsel, so kann das Trockenfutter dabei helfen, lockere Milchzähne zu lösen und das Wachstum neuer Zähne zu fördern.

Wie oft sollte ich meinen Welpen füttern?

Welpen im Alter von 8 bis 12 Wochen werden meistens 3- bis 4-mal täglich gefüttert. Mit ca. 6 Monaten reicht es, sie nur noch 2-mal täglich zu füttern. Viele Besitzer bleiben dann ein Hundeleben lang bei zwei Mahlzeiten pro Tag. Jedoch ist, besonders bei größeren Rassen, nach Abschluss des ersten Lebensjahres auch die Umstellung auf eine Mahlzeit möglich.

Wie stelle ich das Futter meines Welpen um?

Eine zu schnelle Futterumstellung kann zu Störungen im Verdauungstrakt des Welpen führen. In jedem Fall sollte die Futterumstellung Schritt für Schritt passieren, damit sich der Darm des Welpen an die neue Nahrung gewöhnen kann. Die Umstellung dauert durchschnittlich zehn Tage und jeden Tag wird etwas von dem „alten“ Futter durch das „neue“ Futter ersetzt. Zusätzlich kann mit einem Probiotikum die Darmflora unterstützt werden.

Woran erkenne ich eine Futterunverträglichkeit?

Nicht jeder Welpen verträgt jedes Futter und so kann es auch passieren, dass dein Welpen seine Nahrung nicht optimal verdauen kann.

Die folgenden Symptome sollten immer zusätzlich tierärztlich abgeklärt werden (sk):

- Bauchschmerzen
- Durchfall
- Grummeln im Bauch
- Schlappeheit
- Unwohlsein
- Erbrechen

Tiergesundheit

Besuche jetzt unseren Bereich der Tiergesundheit in deinem Zoo & Co.-Fachmarkt!



Unsere Produktvielfalt zur Tiergesundheit

DEIN HAUSTIER HAT...

- Verdauungsprobleme?
- Nierenbeschwerden?
- Allergien und Unverträglichkeiten?
- Diabetes oder Übergewicht?
- Harnwegsprobleme?
- Gelenkbeschwerden?
- Zahnstein?



Unser Spezialfutter für besondere Ernährungszwecke von Animal Health kann helfen. **SCHÜTZT, STABILISIERT, FÖRDERT, SCHMECKT.**



VETOplus SPOT-ON

Schutz vor Flöhen, Zecken, Mücken & Herbstgrasmilben



Mit Extrakten aus der **Chrysantheme**

Bis zu **3** Monate Schutz



beaphar.com

Because pets are family too

Biozprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.



ZECKEN UND FLÖHE BEI HUND UND KATZE

Parasiten wie Flöhe und Zecken sind für dein Haustier unangenehm, aber leicht in den Griff zu bekommen, sofern man weiß, wie.

Wenn im Frühjahr die Natur erwacht und die Tagestemperaturen über 10 °C steigen, lauert die Gefahr von Zecken und Flöhen für Hunde und Katzen überall.

Ein Flohbefall ist häufig durch viele kleine schwarze „Schuppen“ oder „Krümel“ im Fell bzw. auf dem Flohkamm sichtbar. Wenn man diese dann auf ein weißes Küchentuch legt und etwas anfeuchtet, bildet sich ein roter Kreis darum. Das ist ein sicheres Indiz dafür, dass es sich um Flohkot handelt, denn das ist nichts anderes als verdautes Blut.

Bezüglich Zecken passiert immer mal wieder, dass ein Teil abgerissen wird und stecken bleibt. Das ist aber nicht besorgniserregend, da es sich, wie bei einem Holzsplitter, um organisches Material handelt. Krankheiten können dadurch nicht mehr übertragen werden. Man kann also eigentlich 2-3 Tage warten und den Zeckenrest dann herausdrücken. Allerdings muss man unbedingt aufpassen, dass das Tier in der Zeit nicht daran leckt. Nur wenn sich an dieser Stelle eine Entzündung bildet, sollte der Tierarzt aufgesucht werden.

Wie entfernt man Zecken mit der Zeckenzange?

1. Die Zeckenzange hautnah an die Zecke heranführen und möglichst senkrecht halten.
2. Zange dann möglichst dicht an Haut und Einstichstelle schließen, dabei das Hinterteil nicht quetschen.
3. Die Zecke mit leichten Lockerungsbewegungen nach links und rechts senkrecht herausziehen. (sk)

beaphar VETOpus Spot-on*

Bis zu 3 Monaten Schutz vor Flöhen, Zecken, Mücken und Herbstgrasmilben. Für Hunde und Katzen ab einem Alter von 12 Wochen geeignet.

Für große Hunde
ab 15 kg Körpergewicht
3 × 4 ml

15,99

(1 Liter = 5.300 €)

Für mittelgroße Hunde
mit 15-30 kg Körpergewicht
3 × 2 ml

16,99

(1 Liter = 2.831,67 €)

Für kleine Hunde
bis 15 kg Körpergewicht
3 × 1 ml

17,99

(1 Liter = 1.499,17 €)

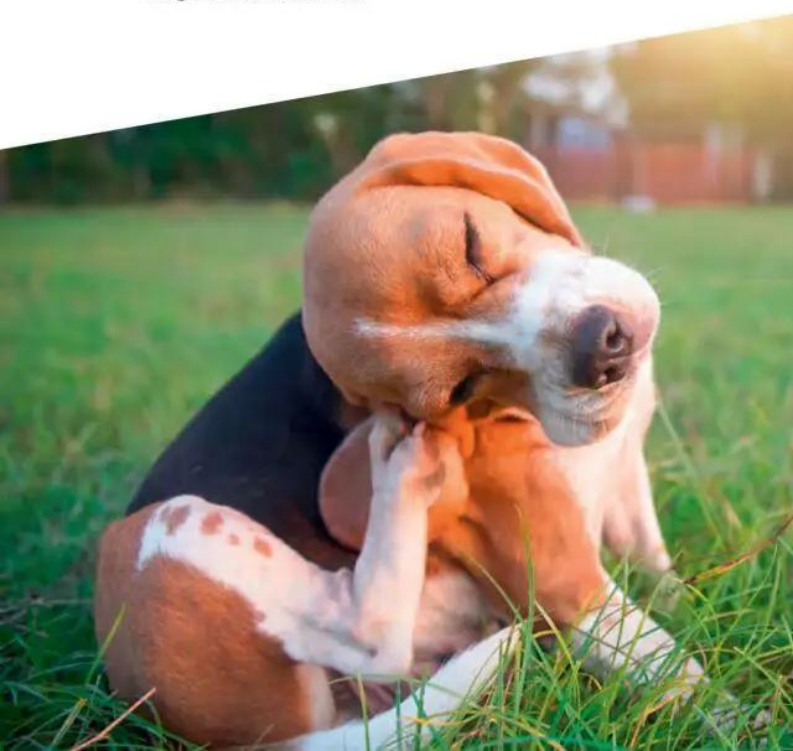
Für Katzen
3 × 1 ml

15,99

(1 Liter = 5.300 €)



*Achtung! Biozidprodukte vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.





ZAHNGESUNDHEIT BEI HAUSTIEREN

Zahnprobleme sind bei Haustieren verbreiteter, als man denkt. Daher ist auch für dein Tier regelmäßige Zahnhygiene enorm wichtig.

Wie erkenne ich Zahnveränderungen?

Auch unsere Haustiere sind nicht vor Zahnerkrankungen gefeit. Werden sie nicht rechtzeitig erkannt bzw. behandelt, führen sie zu Schäden am Gebiss. Dies äußert sich häufig zuerst durch einen unangenehmen Maulgeruch der Tiere, da es immer auch der Beginn von Entzündungen in der Maulhöhle ist.

Kleinere Hunde und Katzen erkranken häufiger als größere Hunde an starkem Zahnsteinbefall. Die sicherste Variante ist, dem Tier einfach ins Maul zu schauen. Wenn sich dort der erste (dunkelgelbe) Belag auf den Zähnen zeigt oder eventuell schon der erste entzündliche Rand am Zahnfleisch sichtbar ist, sollte man dringend mit der Zahnhygiene beginnen.

Die meisten Tiere zeigen anfangs allerdings kaum Störungen des Allgemeinbefindens, sodass die Erkrankung oft erst im fortgeschrittenen Stadium erkannt wird. Dann äußert sie sich häufig durch einen übel riechenden Atem, ein gestörtes Fressverhalten oder vermehrten Speichelfluss. Am besten schützt man die Tiere wie uns Menschen mit regelmäßigem Zähneputzen.

Wie putze ich die Zähne bei meinem Tier?

Das regelmäßige Zähneputzen ist auch bei Tieren die beste Maßnahme, um die bakteriellen Beläge zu entfernen, noch bevor sich Entzündungen oder Zahnstein bilden können. Es gibt dafür entsprechende Zahnbürsten und Hundezahncreme im Zoofachhandel. Gerne beraten wir euch in unserem ZOO & Co.-Fachmarkt.

Da jedoch die meisten Tiere das Zähneputzen nicht tolerieren, kann die Zahnreinigung durch spezielle Kauartikel unterstützt werden. Besonders gut eignen sich auch Produkte mit Seealgenmehl, die übers Futter gestreut werden, da diese den Zahnstein auflösen und eine Neubildung verlangsamen. Nichtsdestotrotz kann die Zahnsteinbildung nicht ganz verhindert werden und daher muss früher oder später eine professionelle Zahnreinigung beim Tierarzt erfolgen. Da die Tiere sich nicht freiwillig länger in der Maulhöhle manipulieren lassen und erkrankte Zähne mit Zahnfleischentzündungen bekanntlich schmerzen, ist eine Sedation meist unumgänglich. (sk)



ARRIBA DENTA-Sticks Zahnpflege-Snack für Hunde

Sie unterstützen zuverlässig die tägliche Zahnreinigung, ohne Zusatz von Zucker und künstlichen Farbstoffen, in 3 verschiedenen Größen

z. B. small, 440 g

ab **5,49**
(1 kg = 12,48 €)

» AM BESTEN SCHÜTZT
MAN DIE TIERE
WIE UNS MENSCHEN
MIT REGELMÄSSIGEM
ZÄHNEPUTZEN. «



konreivordlrmao5jvnterzusak.com






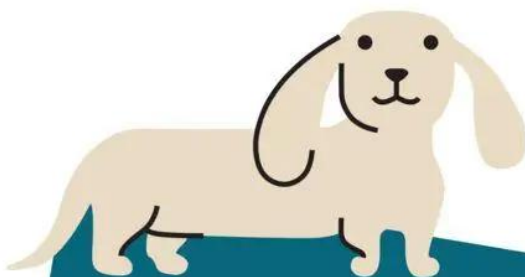
Tiergesundheit

EIN WICHTIGES THEMA FÜR UNSERE HAUSTIERE!

Egal ob Hund, Katze oder Kleintier: Haustiere sind unsere treuen Begleiter und zaubern uns jeden Tag ein Lächeln ins Gesicht. Natürlich wünschen wir uns, dass unsere tierischen Lieblinge möglichst lange fit und gesund bleiben. Unser Tierarzt informiert dich über typische Tierkrankheiten, damit du deinem tierischen Freund bei gesundheitlichen Beschwerden bestmöglich helfen kannst.

Freue dich auf weitere Antworten zu den häufigsten Gesundheitsfragen in unserer nächsten Ausgabe:

-  ERSTE HILFE BEIM HAUSTIER
-  DURCHFALL BEI HUND UND KATZE
-  AUGENERKRANKUNGEN BEI HAUSTIEREN



FRAGEN? STELLEN!

Du hast noch Fragen zu den genannten Gesundheitsthemen?

Dann stelle sie! Denn in der nächsten Ausgabe hast du zusätzlich die Möglichkeit, dich mit deinen persönlichen Fragen an unseren Tierarzt zu wenden. Mit seiner jahrelangen Tierarzt-Erfahrung hat er die Expertise und kann dir hilfreiche Tipps rund um Symptome sowie Diagnosen an die Hand geben. Deine Fragen werden bereits im nächsten Heft beantwortet.

Hier mitmachen
und deine Fragen
stellen:



[www.zooundco.de/
eure-fragen-an-
unseren-tierarzt](http://www.zooundco.de/eure-fragen-an-unseren-tierarzt)



KLEINE HELFER -

Gäbe es keine Insekten, wäre die Welt eine andere! Ohne ihre Bestäubertätigkeit würden 90 Prozent der Pflanzen nicht existieren. Das gilt auch für Obst und Gemüse. Bienen, Wespen, Schwebfliegen & Co. haben daher nicht nur unsere Wertschätzung verdient, sondern wir sollten sie auch schützen und aktiv unterstützen.



HONIGBIENE

Sie ist braun gefärbt und besitzt leicht abgesetzte dunkle Streifen. Sie ist schlanker als Hummeln, aber kompakter als Wespen. Honigbienen sind vor allem im vorderen Bereich gut behaart und besitzen breite Hinterbeine, um Pollen und Nektar zu sammeln. Voll beladen schäpfen sie zum Teil nur 3 km/h, während sie ohne Last Spitzengeschwindigkeiten von bis zu 60 km/h erreichen können. Fühlt sich ein Tier bedroht, kann es zustechen. Zumeist bleibt der Stachel aufgrund eines Widerhakens stecken, was einige Zeit später den Tod der Biene bedeutet.



WESPE

Die häufigsten Wespenarten in Deutschland sind auffällig gelb und besitzen deutlich sichtbare schwarze Streifen. Ein weiteres Markenzeichen ist ihre gut erkennbare Taille. Der Vorderkörper ist leicht behaart, was auch für die bis zu drei Zentimeter großen Hornissen gilt. Während diese äußerst friedlich sind, zählen Wespen zu den Tieren, die durchaus wehrhaft sind und hin und wieder zustechen. Ihr Stachel bleibt nicht stecken, weshalb sie theoretisch mehrfach zustechen könnten. Sie sind zwar keine gewichtigen Bestäuber, fressen aber eine Vielzahl von Schädlingen.

Das Artensterben ist in vollem Gange. Dies betrifft nicht nur Säugetiere, sondern in besonderem Maße Insekten. Manch einer mag denken, dass es um die mitunter lästigen Tierchen nicht schade ist, doch welche Konsequenzen damit verbunden sein können, sehen wir schon heute in den USA. In den riesigen Monokulturen gibt es kaum mehr Insekten und somit auch keine Bestäuber. Den Farmern bleibt nichts anderes übrig, als kommerzielle Imker zu engagieren, die mit Abertausenden von Bienenvölkern durchs Land fahren. Auf Lastwagen werden sie zuerst nach Florida transportiert, um Teebäume und Brasilianische Pfefferbäume zu bestäuben. Dann geht es zu

den Mandelbäumen nach Kalifornien, den Apfelplantagen in Washington, den Rapsfeldern in South Dakota und den Kürbisplantagen in Pennsylvania. Nirgends mehr leben genügend Insekten, um die Bestäubung durchzuführen. Und ohne diese gibt es nun mal keine Äpfel, Mandeln und unzählige andere Naturprodukte.

Wenn wir somit keine amerikanischen Verhältnisse haben wollen, sollten wir große Monokulturen vermeiden und stattdessen auf Abwechslung setzen. Hilfreich sind darüber hinaus Ackerrandstreifen, auf denen weder Pestizide noch Dünger eingesetzt werden. Aber nicht nur in der Landwirtschaft kann man etwas tun, jeder Einzelne kann mithelfen.



GROSSE WIRKUNG

HUMMEL

Bei uns gibt es 41 Hummelarten, die sich aufgrund Ihrer starken Behaarung am gesamten Körper deutlich von anderen Insekten unterscheiden. Viele haben eine schwarze Grundfärbung und weisen gelbe, weiße oder orange Streifen auf. Hummeln sind sehr wichtige Bestäuber, da sie auch andere Pflanzen als Bienen besuchen und aufgrund ihres robusten Körperbaus bei niedrigeren Temperaturen aktiv sind. Die dicken Brummer sind sehr friedlich und stechen nur im äußersten Notfall.

SCHWEBFLIEGE

Diese listigen Fliegen ahmen hauptsächlich Wespen, gelegentlich aber auch Bienen nach. Sie täuschen also ein wehrhaftes Insekt vor, obwohl sie vollkommen harmlos sind und über keinen Stachel verfügen! Auffälligster Unterschied sind ihre großen Augen und ihre Flügel, die das Tier (von oben betrachtet) dreieckig wirken lässt. Bei genauer Betrachtung wird außerdem sichtbar, dass sie einen Saugrüssel und keine Mundwerkzeuge besitzen. Neben Bienen zählen sie zu den wichtigsten Bestäubern.

Eine Win-win-Situation für uns und alle Insekten

Ein „Golfrasen“, Schottergärten, Thuja- oder Wacholderhecken sind für Insekten so gut wie wertlos. Gefragt sind heimische Pflanzen, die den Tieren eine Nahrungsquelle bieten. Das können Blumen, Büsche und Bäume sein. Beim Naschen von Nektar und Pollen bestäuben die Insekten ganz nebenbei mit ihren gesammelten Pollen das weibliche Blütenorgan und sorgen so dafür, dass wir einige Zeit später zum Beispiel Himbeeren, Äpfel, Zwetschgen, Erdbeeren und viele andere Früchte ernten können.

Den mit Abstand größten Beitrag leisten Bienen. Laut Schätzungen der Universität Hohenheim liegt der ökonomische Wert der Bestäubung in Deutschland bei 2,5 Milliarden Euro. Damit zählen Bienen neben Schweinen und Rindern zu den wichtigsten Nutztieren. Doch nicht nur Honigbienen bringen bares Geld. Auch Schmetterlinge, Hummeln, Wildbienen, Käfer, Fliegen und

Wespen sind als Bestäuber tätig. Würden diese wegfallen, wären Ernteauffälle die Folge und der Wirtschaft entstünde ein Schaden von beinahe 4 Milliarden Euro, berichten Wissenschaftler der Uni Hohenheim. Wer sich dieser Zusammenhänge bewusst ist, der weiß, was auf dem Spiel steht. Der Schutz der Insekten ist in unser aller Interesse und sollte von zentraler Bedeutung sein. (tb)

Trixie Insektenhotel

Aus unbehandeltem Kiefernholz und verzinktem Metall

Nist- und Überwinterungshilfe für Nützlinge

Maße (L x B x H): 30 x 30 x 14 cm



34,99

BELIEBTE BEWOHNER DES TERRARIUMS



CHINESISCHE ROTBAUCHUNKE

QUAK ≠ QUAK

Für uns hört sich das Quaken von Fröschen, Kröten und Unken immer gleich an. Doch es gibt feine Unterschiede, die für ein zufriedenstellendes Zusammenfinden von Weibchen und Männchen von entscheidender Bedeutung sind.

Einen großen Teil im Leben einer Unke nehmen die Aktivitäten rund um die Fortpflanzung ein. Sie beginnen unmittelbar nach der Winterruhe, die bei Chinesischen Rotbauchunken mehrere Monate andauern kann. Abhängig ist dies von ihrem Verbreitungsgebiet, das vom nördlichen China über Korea bis hinauf ins südliche Sibirien reicht. Je länger die Winter sind, umso länger verbringen die zur Ordnung der Frösche zählenden Unken in Bodenhöhlen, die frostsicher sind. Naht der Frühling, können beide Geschlechter es kaum erwarten: Die Männchen bilden bereits vor ihrer Wanderung „Brunftschwielen“ aus, mit denen sie sich bei der anstehenden Paarung besser an ihren Geschlechtspartnerinnen festhalten können. Und die Weibchen besitzen häufig schon den ersten Laichansatz, um sofort fortpflanzungsfähig zu sein. Doch erst einmal müssen zwei zusammenfinden, was aufgrund des Andrangs gar nicht so einfach ist. Immer wieder kommt es zu unangenehmen Verwechslungen, auf die mit entsprechendem Gequake hingewiesen wird.

Das Rufverhalten männlicher Rotbauchunken

Sobald die etwa fünf Zentimeter großen Männchen ihre Position an einem Tümpel oder langsam fließenden Gewässer bezogen haben, geht das Konzert los. Forscher unterscheiden hierbei fünf Arten von Rufen: Bei den ersten beiden handelt es sich um

zwei ähnlich klingende Paarungsrufe. Je nach Wasser- und Umgebungstemperatur sowie Konkurrenzandrang und eigener Körpergröße können die Tierchen bis zu 120 Quaktöne pro Minute von sich geben. Von gelegentlichen Pausen abgesehen, kann sich dies über Stunden hinziehen. Terrarienfans müssen aber keine Angst haben: Chinesische Rotbauchunken besitzen keine Schallblasen, weshalb das Konzert relativ leise ausfällt.

Gefällt einem Weibchen, was sie hört, schwimmt sie heran und vollführt ein paar spezielle Beinbewegungen oder berührt das Männchen. Dieses lässt sich nicht lange bitten und stürzt sich sofort auf die Interessentin. Damit verbunden ist der Klammerungsruf. Doch wehe, es passt etwas nicht, dann ertönt einer der beiden Befreiungsrufe. Der eine wird vom Weibchen ausgestoßen, wenn ein Männchen nicht die richtige Position eingenommen hat. Der andere klingt noch etwas vehementer, denn in diesem Fall beschwert sich ein Männchen, dass es mit einem Weibchen verwechselt wurde. Vor lauter Gehudel kommt das immer wieder einmal vor.

Die vielleicht hübscheste Unke der Welt

Der Körper vieler Kröten und Unken ist von kleinen Warzen übersät. Doch das hört sich weit ekliger an, als es wirklich ist. Chinesische Rotbauchunken sind sehr adrett, denn ihre Ober-



seite ist wunderschön grün oder bei manchen Zuchtformen hellblau. Unregelmäßig durchzogen ist die Haut von schwarzen Flecken und Streifen. Das gilt auch für die Unterseite, die leuchtend rot ist. Mit dieser Warnfarbe zeigen sie in einem Notfall Feinden an, dass sie giftig sind. Untereinander spielt dies keine Rolle, auch wenn es zwischen Männchen gelegentlich Meinungsverschiedenheiten gibt. Idealerweise werden zur weitgehenden Vermeidung mehr Weibchen als Männchen in einem Terrarium gehalten, zum Beispiel zwei männliche und vier weibliche Tiere.

Da Unken sowohl im Wasser wie auch an Land leben, findet ihre Haltung am besten in einem Aqua-Terrarium, einem sogenannten Paludarium, statt. Der Wasseranteil sollte ungefähr zwei Drittel der Fläche einnehmen und muss nur ein paar Zentimeter tief sein. Bei regelmäßigem Wasserwechsel kann zumeist auf eine Pumpe verzichtet werden. Da die Wassertemperatur bei etwa 22 Grad liegen sollte, ist eine Heizung nicht notwendig. Die Umgebungswärme in Verbindung mit einem Spot genügt. Unter diesem können sich die Tiere bei Bedarf aufwärmen und gleichzeitig spendet die Lampe Licht für Pflanzen, die an Land angebracht werden sollten. Ideal ist eine dichte Bepflanzung mit vielen Versteckmöglichkeiten. Hier machen sich die Tiere auf die Suche nach Nahrung, die aus Heimchen, Grillen, Fliegen, Würmern, Maden und Asseln bestehen kann. Da Chinesische Rotbauchunken hauptsächlich tagaktiv sind, können sie schön bei ihren Interaktionen beobachtet werden. (tb)

„Diese Tierchen können bis zu 120 Quaktöne pro Minute von sich geben!“



INTERESSANTE FAKTEN

Lat. Name:	<i>Bombina orientalis</i>
Herkunft:	Nordostchina, Korea, Sibirien
Lebensraum:	feuchte Wälder, Reisfelder, Teiche, langsam fließende Gewässer
Größe:	3,5-5,5 cm
Alter:	10-15 Jahre
Lebensweise:	semi-aquatisch, tagaktiv
Ernährung:	Insekten, Würmer
Haltung:	Paludarium (ein Drittel Land, zwei Drittel Wasser)
Temperatur:	tagsüber 20-25 °C, nachts kann es etwas kühler sein
Luftfeuchte:	60-80%



EIN STÜCKCHEN DSCHUNGEL FÜR ZU HAUSE

Der Regenwald hat Menschen schon immer fasziniert. Grund dafür sind die prächtige Vegetation, die vielfältigen Geräusche und der Entdeckergeist, der auf der Suche nach Tieren geweckt wird. Im Kleinen kann sich diesen Traum jeder bei sich zu Hause erfüllen.

Auf einer Dschungeltour sind alle Teilnehmer mit einem Fernglas ausgestattet. Doch die wenigsten entdecken trotz dieses Hilfsmittels ein Tier. Zu gut sind sie im dichten Grün verborgen. Erst wenn ein Guide einem die exakte Richtung vorgibt, finden sich plötzlich hoch oben in den Bäumen ein bunter Vogel, ein paar Affen oder ein großer Leguan. Ähnlich ergeht es vielen in ihrer direkten Umgebung. Zu gut getarnt sind viele Insekten, Frösche und Echsen. Es bringt nichts, durch den Regenwald zu hetzen. Auf ihn muss man sich einlassen, in den Langsam-Modus schalten und dem Entdeckergeist freien Lauf lassen. Dann entwickelt sich eine Tour durch den Dschungel zum unvergesslichen Erlebnis.



Lucky Reptile Jungle Bedding

Jungle Bedding ist eine spezielle Erdmischung mit Sand, gezielt für den Einsatz in tropischen Terrarien. Strukturstabiles Substrat mit guter Wasserspeicherfähigkeit. Besonders geeignet für Froschlurche.



21,99

(1 Liter = 1,10 €)



Ein Regenwaldterrarium bietet verschiedene Möglichkeiten

Solltest du mit dem Gedanken spielen, dir ein Regenwaldterrarium zuzulegen, ist die Wahl der Tierart von entscheidender Bedeutung. Lebt diese vorwiegend am Boden, bietet sich ein breites Terrarium mit viel Grundfläche an, verbringt sie dagegen die meiste Zeit mit Klettern und hält sich gerne in Baumkronen auf, solltest du dich für eine hohe Behausung entscheiden. Von der Zahl der geplanten Tiere und ihrer Größe hängt schließlich ab, wie groß das Terrarium sein sollte. Wer noch nicht so viel Erfahrung hat, sollte eher zu einem großen Becken tendieren, denn hier ist es einfacher, bestimmte Klimabedingungen konstant zu halten.

Keine gute Idee ist es, für ein Regenwaldterrarium ein ausgeleitetes Aquarium zu verwenden. Zum einen ist es unpraktisch, denn es verfügt über keine Schiebetüren an der Vorderseite. Diese sind für einen leichten Zugang in Bezug auf Pflegemaßnahmen von essenzieller Bedeutung. Zum anderen ermöglichen Aquarien keine dringend notwendige Luftzirkulation. Ohne diese besteht in dem feuchten Lebensraum stets eine gewisse Gefahr, dass es zu Schimmelbildung kommt.

So richtest du ein Tropenterrarium ein

Stehen die Tierart sowie Format und Größe des Terrariums fest, kannst du dich an die Umsetzung der Inneneinrichtung machen. Von unten beginnend betrifft dies zuerst einmal den Boden. Entscheide dich für speziell hierzu angebotene Erde, die viel Feuchtigkeit speichern kann, und lasse dich in deinem ZOO & Co.-Fachmarkt beraten, ob es in deinem Fall sinnvoll ist, eine Drainage anzulegen. Ebenso wie seitliche Lüftungsschlitze wirkt diese einer Schimmelbildung entgegen. Anschließend kannst du dir Gedanken über die Bepflanzung machen. Höhere Pflanzen sollten hinten und an den Seiten stehen, um kleinere im Vordergrund nicht zu verdecken. Zur Auswahl stehen unter anderem Bromelien, Farne, Orchideen und Moose. Sei großzügig bei deiner Pflanzaktion, aber bedenke, dass sie größer werden und sich möglicherweise ausbreiten.

Egal wie viele Pflanzen du einsetzt - du solltest immer auch ein, zwei große Äste oder Bambusrohre einplanen. Diese bieten den Tieren die Möglichkeit, schnell verschiedene Temperaturzonen aufzusuchen. Weiter oben, in der Nähe der Lampen, ist es stets ein paar Grad wärmer als unten im Schatten. In diesem Zusammenhang von Vorteil ist es, auch strukturierte Rück- und Seitenwände zu bieten. Sie ermöglichen Klettertouren und sind das i-Tüpfelchen, wenn es darum geht, echtes Dschungelfeeling aufkommen zu lassen. Es gibt fertige Wände, dicke Korkplatten, Baumrinde oder Kokosmatten. Entscheide je nach Gusto, welche Wände für deine Tiere am besten geeignet sind.

Lucky Reptile Super Fog II

Hochleistungs-Luftbefeuchter zur Installation außerhalb des Terrariums. Ideal für die Befeuchtung großer Terrarien.



89,99

Lucky Reptile Super Rain II

Hochleistungs-Beregnungsanlage.

Bis zu 165 Liter Förderleistung pro Stunde, 4,8 bar Druck. Mit dosierbarem Tropfer zur perfekten Bewässerung von Pflanzen im Terrarium. Kann mit bis zu 15 Beregnungsdüsen ausgestattet werden.



185,00

Das Klima ist von entscheidender Bedeutung

Feucht und warm sollte es in einem Regenwaldterrarium in jedem Fall sein, doch die genauen Anforderungen hängen von der gewählten Tierart ab. In Frage kommen unter anderem Geckos, Chamäleons, Leguane, Frösche und Schlangen. Informiere dich darüber, wie hoch die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit sein sollte, und überwache diese mit einem Thermometer und einem Hygrometer. Eine Beregnungsanlage kann dir hilfreich zur Seite stehen, du kannst aber auch täglich mit einem Pflanzensprüher die nötige Feuchtigkeit erzeugen. Und denke daran, die Anforderungen an das Licht zu klären. Regenwaldtiere sind zwar zumeist nicht so anspruchsvoll wie Wüstentiere, dennoch gibt es Arten, die zur Gesunderhaltung UV-Licht benötigen. Je besser du informiert bist, umso problemloser funktioniert alles in deinem Regenwaldterrarium und du kannst dein Hauptaugenmerk aufs entspannte Beobachten legen. (tb)

»FÜR EIN REGENWALDTERRARIUM KOMMEN GECKOS, CHAMALEONS, LEGUANE, FRÖSCHE UND SCHLANGEN IN FRAGE.«



DIE INTERESSANTESTEN ZIERFISCHE



Sie kommen
im nördlichen
Südamerika vor

DER ZWERGZIERSALMLER

In unserer Themenreihe über die interessantesten Zierfische wollen wir uns diesmal mit dem Zwergziersalmler befassen.

Beim Zwergziersalmler (*Nannostomus marginatus*) handelt es sich mit maximal vier Zentimetern Länge um einen der kleinsten Vertreter aus der Gattung der Ziersalmler. Der Gattungsname *Nannostomus* ist Programm, denn übersetzt bedeutet dies in etwa „mit kleiner Mundöffnung“. Im englischsprachigen Raum werden diese Fische aus der Familie der Schlanksalmler (*Lebiasinidae*) wegen ihrer im Querschnitt eher rundlichen und insgesamt länglichen Form „pencil fishes“, also Bleistiftfische genannt. Wobei der Zwergziersalmler eher zu den etwas gedrungeneren Spezies in dieser Verwandtschaftsgruppe zählt.

Das Hauptverbreitungsgebiet dieser Kleinode erstreckt sich im nördlichen Südamerika von Kolumbien über Venezuela nach Guyana und Surinam. In Teilen des mittleren und unteren Amazonas kommt diese Art überdies in Brasilien vor. Ihr bevorzugter Schwimmbereich ist die mittlere bis obere Wasserzone. Ähnlich wie in seinen natürlichen Habitaten sollten im Aquarium eine Menge Wasser- und auch Schwimmpflanzen vorhanden sein. Denn seine Heimatbiotope sind stark verkrautete, langsam fließende Uferbereiche größerer Flüsse. Ebenso passen eine geringe Strömung aufweisende, meist stärker beschattete Bäche ins Bild. Solche Gewässer führen zumeist Schwarzwasser. Dementsprechend bevorzugen die Winzlinge saures Wasser mit niedrigen Härtegraden. Wurzelhölzer sowie eine Torffilterung, die Zugabe von Huminsäuren und Seemandelbaumblättern erleichtern die Etablierung solcher Weichwasserbedingungen ungemein. Bei hartem Leitungswasser ist zusätzlich die anteilige Verwendung von Osmosewasser zu empfehlen. Die Temperatur sollte zwischen 24 und 28 °C betragen.

Zucht

Vor allem zur Zucht müssen die Wasserparameter den oben beschriebenen Werten entsprechen. Die Vermehrung gestaltet sich als nicht einfach. Zum einen sind die Tiere nicht sehr produktiv und zum anderen erweisen sich die Elterntiere als arge Laichräuber. Sie sollten am besten sofort nach Abgabe der Eier aus dem Zuchtbecken entfernt werden. Bei guter Fütterung können die Zuchttiere ein bis zweimal pro Woche zur Zucht angesetzt werden. Die geschlüpften Larven müssen zunächst mit Infusorien (Einzeller, Rädertierchen) und Mikrowürmchen ernährt werden. Erst in der zweiten Woche nach dem Freischwimmen sind sie endlich in der Lage, *Artemia*-Nauplien zu bewältigen. Am einfachsten, aber ineffizient, gelingt ab und an eine Vermehrung im nur schwach besetzten, aber stark bepflanzten Aquarium der Fischeeltern. Mit etwas Glück kann es nämlich sein, dass das ein oder andere Jungtier sozusagen von ganz allein hochkommt.

Wie viele andere Vertreter der Schlanksalmler besitzt auch der Zwergziersalmler keine Fettflosse, was ja bekannterweise eher die Ausnahme in der Ordnung der Salmlerartigen (*Characiformes*) darstellt. In seiner Gattung werden derzeit etwa 20 meist sehr gut für die Aquarienhaltung geeignete Arten geführt. *N. marginatus* besitzt im Gegensatz zu etlichen anderen Ziersalmlern eine waagerechte Schwimmweise, steht also nicht schräg im Wasser.

Der Zwergziersalmler ist hier in Originalgröße abgebildet!



AUF EINEN BLICK

Körpergröße der Fische:
maximal 4 cm

Haltung:
ab einer 8er-Gruppe

Größe Aquarium:
ab 60 Liter

Wassertemperatur:
23–27 °C

pH-Wert:
5,5–7,0

Wasserhärte:
2–12 °dH

Verhalten:
in der Regel friedlich



Vom Kopf bis zum Schwanz ziehen sich drei schwarze Längsstreifen, wobei der breite mittlere oben entlang einen normalerweise kurzen roten Bereich aufweist. Obendrein sind die Bauchflossen, die Afterflosse und die Rückenflosse mit herrlich roten Farbakzenten ausgestattet – ein echter Hingucker eben. Interessant ist die Nachtfärbung von Ziersalmern. Sie verlieren nämlich ihre Streifen und weisen stattdessen ein artspezifisches Fleckenmuster auf.

Die Geschlechtsunterschiede sind nicht so leicht auszumachen. Zwar sind männliche Fische etwas zierlicher und in der Regel noch etwas intensiver gefärbt, aber das beste Unterscheidungsmerkmal ist die Form der Afterflosse: beim männlichen Tier hinten abgerundet und nahezu vollständig schwarz umrandet und beim Weibchen hinten wie gerade abgeschnitten.

Ähnlich wie bei eigentlich allen anderen Salmern handelt es sich auch bei ihnen nicht um echte Schwarmfische. Vielmehr leben sie in lockeren Sozialverbänden. Sie verlieren sich demnach nicht aus den Augen, bevorzugen jedoch eine gewisse Individualdistanz. Bei ihrer Unterschreitung sind außerhalb der Balz und des Abblaus durchaus Drohgebärden sowie kleinere Scharmützel an den Reviergrenzen an der Tagesordnung. Unterlegene Zwergziersalmer legen eine interessante Demutshaltung an den Tag. Dabei legen sie sich auf die Seite und wenden ihre Rückenpartie dem Gegner zu.

Haltung

Die Vergesellschaftung der bis zu fünf Jahre alt werdenden Mini-Fische sollte nur mit anderen zierlichen und friedfertigen Gesellen erfolgen. Beispielsweise sind Zwergbuntbarsche und auch Zwerggarnelen gut geeignete Mitbewohner. Sie selbst sollten in einer größeren Gruppe gepflegt werden. Hierzu genügt schon ein 60-cm-Aquarium, das neben üppigem Pflanzenwuchs dennoch einige Freiräume fürs Umherschwimmen bieten sollte. Zwergziersalmer sind eher dämmerungsaktive Fische, die in ihrem natürlichen Lebensraum also morgens und abends auf die Jagd nach allerlei Kleinjetzt gehen. Hierzu zählen diverse Insekten oder deren Larven sowie Kleinkrebse (also auch Garnelennachwuchs!). Im Aquarium lassen sie sich besonders leicht mit diversen kleineren Frostfutterarten ernähren. Nach einer gewissen Eingewöhnungsphase verschmähen sie aber auch feines Granulat oder Flockenfutter nicht. Ein idealer Leckerbissen sind frisch geschlüpfte Artemia-Nauplien. Auf diese Urzeitkrebsechen fahren die Kleinode voll ab! (jp)

UNSER FAZIT

Zugegeben, Zwergziersalmer sind nicht unbedingt als echte Anfängerfische zu bezeichnen. Ihre Pflege ist für einen halbwegs engagierten Aquarianer aber sicherlich kein Hexenwerk. Wer weiß, vielleicht wirst du irgendwann dann von dieser faszinierenden Salmerngruppierung gar nicht mehr loskommen wollen. In letzter Zeit sind zudem sogar noch farbenprächtigere, logischerweise derzeit noch unbeschriebene Arten im Handel aufgetaucht – also frisch ans Werk!

JBL PRO NOVO BEL GRANO S

Granulat-Hauptfutter für kleine Aquarienfische, garantiert eine vollwertige Ernährung und optimales Wachstum

100 ml Dose

5,99

(1 Liter = 59,90 €)



JBL PRO AQUATEST Easy 7 in 1

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

DIE PUTZKOLONNE FÜRS AQUARIUM

Wir wollen dir im Folgenden einige tierische Helfer etwas näher vorstellen sowie überdies auf nützliche Reinigungsutensilien eingehen.





Eine Geweihschnecke (*Clithon corona*)
in der Variation „Sun Snail“

Von der Natur können wir so einiges lernen. Schauen wir nur einmal auf die vielfältigen auf Algennahrung oder Detritus spezialisierten Organismen. Eine Vielzahl dieser eignet sich glücklicherweise bestens für den Einsatz in unseren Aquarien, egal ob es sich bei ihnen um Wirbellose wie Schnecken und Garnelen handelt oder um Fische. Natürlich solltest du dich beim Betrieb deines Aquariums nicht nur auf diese Nützlinge beschränken. Sie unterstützen uns zwar bestens in unserem Ansinnen, eine herrliche Unterwasserlebewelt zu etablieren, dennoch gilt es für uns als Pfleger, noch so einige Punkte unserer To-do-Liste abzuwickeln. Primär haben wir dafür zu sorgen, dass die Filteranlage den Herausforderungen des Beckens angepasst ist. Eine regelmäßige Wartung und Reinigung selbiger versteht sich von selbst. Auch der Bodengrund, die Frontscheibe und Schlauchverbindungen etc. bedürfen unserer Aufmerksamkeit.

Eine Auswahl von tierischen Mitarbeitern unserer Putzkolonie

Beginnen wir mit der Fraktion der wirbellosen Tiere und hier zunächst mit den Schnecken. In der Verwandtschaftsgruppe dieser Weichtiere sind eine ganze Menge toller „Mitarbeiter“ auszumachen. Zu den beliebtesten zählen sicherlich die Kahnschnecken (Neritidae). Also alles, was den Namen Rasenmäher-, Renn- oder Geweihschnecke trägt. Sie sind nicht unbedingt für ein ganz frisches Aquarium geeignet, da sie als Aufwuchsfresser einen gewissen Bedarf an Algenbelägen und Biofilmen haben. Sie weiden diese mittels ihrer ständig nachwachsenden und mit sehr vielen kleinen Zähnchen besetzten Raspelzunge (Radula) ab. Dieses spezielle Mundwerkzeug besitzen nebenbei bemerkt im gesamten Tierreich einzig die Schnecken. Für eine erfolgreiche Pflege ist es von Vorteil, Kahnschnecken entweder mit speziellem Schneckenfutter zu verwöhnen und/oder mit diversen Gemüsesorten zuzufüttern. Die meisten Arten dieser Gruppierung sind so dann auch für Nano-Becken gut geeignet. Du solltest aber darauf achten, dass sie nicht aus dem Becken kriechen können, denn dies ist leider eine verbreitete Unsitte von Neritiden. All diese Spezies sind nicht in der Lage, sich im Aquarium zu vermehren, da sie planktonische Larven besitzen, die obendrein Salzwasser für eine erfolgreiche Entwicklung zur Babyschnecke benötigen. Deswegen handelt es sich bei ihnen in aller Regel um Wildfänge. Natürlich hat dies auch einen Vorteil, nämlich dass man sich keine Gedanken über eine eventuelle Schneckenplage zu machen braucht.

Die ein oder andere nur bedingt für die Aquaristik geeignete Schneckenart kann sich bei einem Überangebot an Futterresten durchaus explosionsartig vermehren. Ist dies der Fall, wird oftmals der mitunter zur Aquarienverschönerung dienende Pflanzenbewuchs in Mitleidenschaft gezogen. Und zwar selbst dann, wenn normalerweise ihre Hauptnahrung eher verrottendes pflanzliches Material und unerwünschte Algen sind. Ein Beispiel hierfür ist die Spitzschlammschnecke (*Lymnaea stagnalis*), die schon aufgrund ihrer Größe besser für den Gartenteich geeignet ist. Ein weiterer Kandidat wäre die herkömmliche Turmdeckelschnecke *Melanooides tuberculata*. Sie ist an sich ein sehr wertvolles Aquarientier, denn sie tut sich vornehmlich an Futterresten und Mulm gütlich. Dabei lockert sie ganz nebenbei durch ihre „unterirdische“ Lebensweise den Bodengrund auf, was wiederum dem Pflanzenwuchs zugutekommt. Auch bei ihr sind Überpopulationen jedoch wohlbekannt.

Kommen wir nun zu den Krebstieren und im Speziellen zu den Garnelen. Sie haben in den letzten 20 Jahren einen geradezu kometenhaften Aufstieg in der Aquaristik erfahren. Kein Wunder, sind sie doch meist relativ zierlich, friedlich, farbenfroh und als Reste- oder Algenvertilger zudem äußerst nützlich. Eine Garnelenspezies sticht aus der großen Menge heraus, nämlich die Amanogarnele (*Caridina multidentata*). Sie gilt als einer der besten Algenvertilger überhaupt. Wenn sie überhaupt einen Nachteil hat, ist es der, dass sie farblich eher unscheinbar daherkommt. Seit kurzem ist übrigens eine leicht orange Farbvariante von ihr im Handel aufgetaucht. Aber egal wie: Nutzt du die Vorteile von Garnelen für dein Mini-Ökosystem, solltest du unbedingt darauf achten, dass sie nicht mit größeren Fischen vergesellschaftet werden. Denn nur allzu leicht könnten die zarten Geschöpfe als leckerer Happen auf ihrem Speiseplan enden. >>>

Gelbe Perlhuhn-Turmdeckelschnecken
(*Tylomeia sp. „Mini Yellow“*) aus dem Poso-See
auf Sulawesi sind begehrte Aquarienbewohner



Wenden wir uns nun den Wirbeltieren zu. Auch unter den Fischen sind eine ganze Menge Arten für eine Mitgliedschaft in unserer Putzkolonne geradezu prädestiniert. In aller Regel benötigen Fische jedoch deutlich mehr Raum für ihr Wohlbefinden als Wirbellose. Da sich fast alle von ihnen nur in einer Gruppenhaltung wohlfühlen, spielt die Aquariengröße eine wichtige Rolle bei der Tierauswahl. Um Beispiele hierfür zu nennen, wären dies etwa die Siamesische Rüsselbarbe (*Crossocheilus oblongus*) oder die noch deutlich größer werdenden Netz-Pinselalgenfresser (*Crossocheilus reticulatus*). Beide gehören zur Familie der Karpfenfische. Erstere vertilgen gerne fädige Algen und Letztere verschmähen sogar die äußerst hartnäckigen Pinselalgen nicht. Gleichfalls zur großen Familie der Karpfenfische zählt die Gattung Garra. Eine der beliebtesten Spezies ist hier der farblich recht ansprechende Prachtalgenfresser (*Garra flavatra*), der mit einer Größe um die acht Zentimeter relativ zierlich bleibt. Auch der Algenfresser *Garra rufa* (Rötliche Saugbarbe) gehört in ihre nahe Verwandtschaft. Wohl fast jedem von uns sind sie unter der Bezeichnung „Knabberfische“ bekannt. Sie werden mitunter zu therapeutischen Zwecken bei Hautkrankheiten oder zur Wellness eingesetzt.

Befassen wir uns nun mit den unzähligen Vertretern der Welse. Nicht wenige von ihnen zählen zu den klassischen „Saubermänn-

nern“ in der Aquaristik. So gelten Panzerwelse seit vielen Jahrzehnten als willkommene „Staubsauger“ bei der Sauberhaltung des Bodengrunds. Dabei ist unbedingt darauf zu achten, dass der Aquarienkies sich nicht als scharfkantig erweist. Dies würde den empfindlichen Barteln der Welse nämlich Schaden zufügen. Diese vorzugsweise im Trupp zu pflegenden, robusten und quirligen Welse haben weitaus mehr verdient, als nur Reinigungskraftstatus innezuhaben. Auch wenn sie penibel die Nahrungsreste anderer Mitbewohner weiterverwerten, so sollten sie dennoch ausgewogen von uns ernährt werden. Dazu gehört die Zufütterung mit hochwertigen absinkenden Futtersorten wie Tabletten-Frost- oder als besonderer Leckerbissen ab und an auch lebendigem Wurmfutter. Es ist faszinierend anzuschauen, wie sie Enchyträen & Co. zügig im Bodengrund aufspüren und einsaugen, als ob es Spaghetti wären.

„Viele Vertreter der Welse sind Algenfresser“

Weitere Algenfresser unter den Welsen sind in der umfangreichen Familie der Harnischwelse (Loricariidae) zu finden. Für kleinere Aquarien eignen sich Ohrgitterharnischwelse (*Otocinclus sp.*). Sie sind kleinbleibend und allesamt friedlicher Natur. Allerdings sind sie in der Eingewöhnungsphase manchmal etwas empfindlich. Da es sich hauptsächlich um Wildfänge handelt, sind sie bezüglich der Nahrungsaufnahme bei zu wenig Aufwuchs im Aquarium eher schwierig. Eine Zufütterung mit geeigneten pflanzlichen Futtermitteln (z. B. Spirulina-Paste) ist dann sehr empfehlenswert. Bei Aquarien mit mindestens 80 cm Kantenlänge eignen sich zur Algenprophylaxe die allseits bekannten „Blauen“ Antennenwelse (*Ancistrus sp.*). Sie sind sehr robust und vermehren sich als Ausnahme für Harnischwelse unter normalen Aquarienbedingungen zudem willig. Große Loricariiden, wie zum Beispiel Wabenschilderwelse (*Pterygoplichthys gibbiceps*) sollten Aquarianern vorbehalten sein, die eine artgerechte Unterbringung in Großbecken garantieren können. Ganz allgemein gilt für Harnischwelse, dass die große Mehrheit keine ausschließlichen Pflanzenfresser sind. Sie benötigen wie andere Aufwuchsfresser auch tierische Kost. Überdies ist zusätzlich etwas Wurzelholz nötig, weil Holzbestandteile je nach Spezies mehr oder minder essenziell für eine gesunde Verdauung sind.

JBL SilicatEx rapid

Filtermaterial zur Entfernung von Kieselsäuren (Silikaten) im Süß- und Meerwasser, die zur Kieselalgenbildung führen

400 g

26,99

(1 kg = 67,48 €)



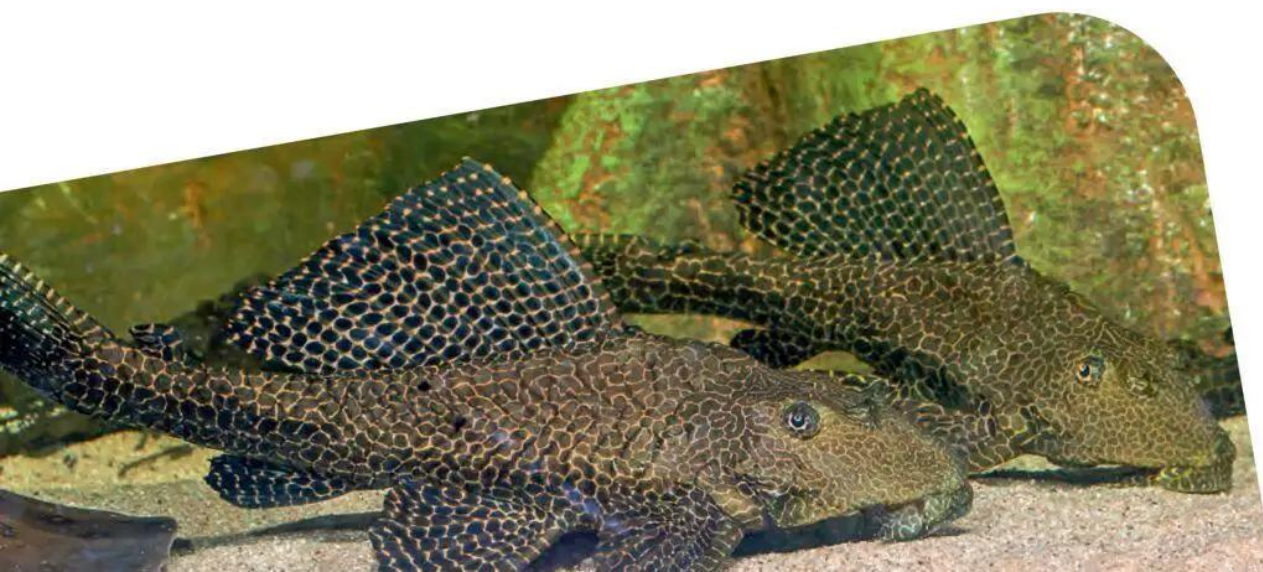
sera Wels-Chips Nature

Hochwertige, vitaminreiche Futterchips für pflanzenfressende Bodenfische und Welse

100 ml (38 g) Dose

5,69

(1 Liter = 56,90 €)



Wabenschilderwelse werden zu wahren Riesen im Aquarium



Der Zebra-Otocinclus (*Otocinclus cocama*) ist eine besonders hübsche Rarität, die Beläge auf Scheiben und Dekoration abschrubbt.

JBL PRO CLEAN AQUA EX 20-45

Leicht zu bedienender Bodengrundreiniger (Mulmglocke) mit automatischer Ansaugvorrichtung, geeignet für alle Aquarien von ca. 20 bis zu 45 cm Höhe



26,99

Reinigungsutensilien

Für eine nachhaltig erfolgreiche Aquarienpflege spielen auch regelmäßige Reinigungsarbeiten eine wichtige Rolle. Zugegeben, das ist nicht jedermanns Sache, aber ein Teil hiervon wird uns ja von unseren tierischen Helfern abgenommen. Gemeinsam schaffen wir es, unser Aquarium zum echten Hingucker im Wohnambiente zu pushen. Wir wollen dir in diesem Abschnitt zweckmäßige Produkte vorstellen, die uns die Arbeit erleichtern.

Starten wir mit der Reinigung des Bodengrundes. Am zweckmäßigsten ist diese in Verbindung mit der Wasserpflege zu erledigen. Mulmsauger bzw. Mulmglocken sind die erste Wahl, wenn es darum geht, den Aquarienkies zu säubern. Durch ihren Wassersog wird Mulm schonend vom schwereren Kies getrennt. Die Steinchen fallen dabei nämlich zuverlässig wieder auf den Grund zurück. Geräte ohne integrierte Pumpe besitzen heutzutage häufig eine Ansaughilfe. Die elektrischen Produkte kommen ohne einen gleichzeitigen Wasserwechsel aus. Sie leiten das angesaugte Schmutzwasser über eine Filtergaze wieder ins Aquarium zurück. Da der Aquariumgrund eine wichtige Siedlungsfläche für nützliche Bakterien darstellt, sollte nicht jedes Mal der ganze Boden durchforstet werden. Denn durch eine turnusmäßige und lediglich abschnittsweise Reinigung werden die nützlichen Biofilme der Bakterienflora auf dem Kiessubstrat geschont. Übrigens kannst du dir im Fachhandel speziell mulmreduzierende Bakterienpräparate besorgen. Ihre Mikroorganismen sorgen dafür, dass sich Mulmschichten verringern bzw. von vornherein bestmöglich vermieden werden. ---->

sera bio nitrivec

Abbau von fischschädlichen Stoffen wie Ammonium und Nitrit durch die enthaltenen Reinigungsbakterien. Das enthaltene mineralische Vulkangestein entfernt Schadstoffe, bindet effektiv Trübungen und bietet Siedlungsfläche für die Reinigungsbakterien. Außerdem werden die unentbehrlichen Mineralien Calcium, Kalium und Magnesium dem Aquariumwasser zugegeben.

250 ml 16,99 € (1 Liter = 67,96 €)
500 ml 27,99 € (1 Liter = 55,98 €)

100 ml

8,69

(1 Liter = 86,90 €)



sera Catappa Leaves S

Seemandelbaumblätter für die natürliche Wasseraufbereitung, beugen bakteriellen Infektionen und Verpilzungen vor und dienen Welsen und Garnelen als Zusatznahrung

10 Stück

6,89



Glücklicherweise gibt es mannigfache Möglichkeiten, um mittels tierischer Helfer Algen, wie zum Beispiel diese Fadenalgen, drastisch zu dezimieren





Gepflegte Aquarien mit nur wenigen Algen lassen Aquarianerherzen höherschlagen

Nun zur eigentlichen Wasserpflege. Da Wasser den Lebensmittelpunkt unserer Aquarienbewohner darstellt, sind wir dazu verpflichtet, dieses optimal sauberzuhalten. Hierzu führen wir in regelmäßigen Abständen Wasserwechsel durch. Mit der oben beschriebenen Mulmglocke schlagen wir gleich zwei Fliegen mit einer Klappe. Einerseits wird nährstoffbelastetes Wasser entfernt, andererseits der Bodengrund gereinigt. Je nach Notwendigkeit kannst du aber auch nur das Wasser absaugen. Besorge dir einen Eimer mit Schlauchclip, damit das Schlauchende nicht herausrutschen kann und der Fußboden unter Wasser gesetzt wird. Je weniger Fischbiomasse und umso mehr Pflanzen im Aquarium gedeihen, umso geringer darf die Menge des zu wechselnden Wassers sein. Denn zum einen liefern Aquariumpflanzen ja das Lebenselixier Sauerstoff über ihre Photosynthesevorgänge und zum anderen benötigen sie einen Teil der überschüssigen Nährstoffe im Wasser für ihr eigenes Wachstum.

Auch der Aquarienfilter muss in regelmäßigen Zeitabständen einer Reinigung unterzogen werden. Um die Pumpenkammer oder Schläuche elegant zu säubern, sind entsprechende Bürstensätze bestens geeignet. Schlauchbürsten haben einen dem Schlauchdurchmesser angepassten Bürstenkopf, der an einer langen, flexiblen Nylonschnur befestigt ist. Mittels dieser lässt sich die Bürste durch den Schlauch ziehen, wodurch das Schlauchinnere von übermäßigen Biofilmen befreit wird. Nach der Filterreinigung kann es sinnvoll sein, spezielle Filterbakterien einzubringen, um seine biologische Leistung rasch wieder hochzufahren.

Fehlt nur noch die Reinigung der Aquarienscheiben. Eine saubere Frontscheibe macht immer einen guten Eindruck. Für die Innenseite haben sich sogenannte Magnet-Scheibenreiniger überaus bewährt. Sie sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Aber egal ob schwimmfähig oder mit zusätzlicher Klinge ausgestattet, wichtig ist, dass damit mehrmals pro Woche eine Scheibenreinigung stattfindet. Die Magnetkraft muss zur Stärke der Aquarienscheibe passen. Ist sie nämlich zu schwach, fällt der Magnet leicht ab, und ist sie zu stark, wird die Arbeit mühselig. Schlussendlich gehört auch die Reinigung der Glasaußenseite zu unseren Aufgaben. Unschöne Kalkränder oder Ähnliches verursachen erfahrungsgemäß einen eher ungepflegten Gesamteindruck. Verwende bitte nur ungiftige Glasreiniger bzw. vermeide es, Sprühnebel oder Flüssigkeitsspritzer ins Aquarienwasser gelangen zu lassen. Gemeinsam mit der umfangreichen biologischen Arbeitstruppe sind wir mit den beschriebenen Reinigungsmethoden nun in der Lage, unser Aquarium in Topform zu bringen bzw. zu halten. (j/p)

„Da Wasser den Lebensmittelpunkt unserer Aquarienbewohner darstellt, sind wir dazu verpflichtet dieses optimal sauberzuhalten.“

sera Sponge Hard

Zweier-Pack Reinigungsschwamm für hartnäckige Verschmutzungen.

Entfernt auch hartnäckigere Punktalgen und Kalkränder. Die weiche Seite dient zur Entfernung von Biofilm und leichtem Bewuchs.

7,99



JBL Floaty II

Schwimmender Scheiben-Reinigungsmagnet zum bequemen und effektiven Scheibenreinigen, ohne in das Wasser greifen zu müssen

S 16,99 €
M 26,99 €

Keine zerkratzten Scheiben mehr!

ab **16,99**



JBL Aqua-T Handy

Scheibenreiniger mit Edelstahlklinge, mühelose Entfernung von hartnäckigen Belägen an Aquarienscheiben, bequeme Handhabung durch stabilen Griff

Klingenbreite: 7 cm,
Ersatzklingen separat
erhältlich

11,99



Entfernt auch hartnäckige Algen!

PRO JBL AQUATEST®

TESTEN WIE DIE PROFIS!

Die neuen professionellen JBL Wassertests zur sicheren Analyse der wichtigsten Wasserwerte Ihres Aquariums und Teichs

JBL ProAquaTest®

NEU



- Nitritwerte ab 0,025 mg/l, Phosphat ab 0,05 mg/l
- Laborgenaues Komparatorsystem unter Beachtung der Wasser-Eigenfärbung
- Forscher verlassen sich weltweit auf JBL Wassertests

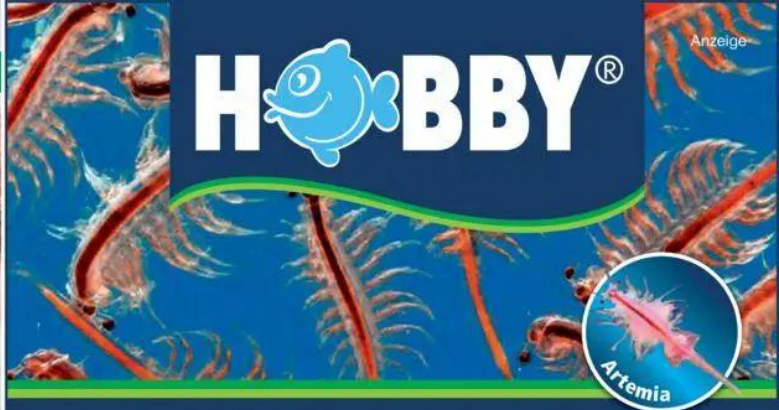


VORSPRUNG
DURCH FORSCHUNG



www.jbl.de

HOBBY®



Natürlich Füttern!

Erfahre mehr
über unsere
Artemia-Produkte:



Artemia Easy Breeder

- Artemia haben einen unschätzbaren Wert als Lebendfutter für Aquarienfische
- ermöglicht eine kinderleichte Zucht der wertvollen Artemia Krebschen
- wahlweise auf dem stabilen Standfuß oder direkt im Aquarium montierbar für optimale Bedingungen und beste Schlupferfolge
- unkomplizierte Nutzung: Befüllen, Luftzufuhr anpassen, Nauplien sammeln und verfüttern
- für einen Ansatz mit 300 ml Wasser werden nur 10 g HOBBY Artemia Salz und Artemia Eier nach Bedarf benötigt
- alternativ kann einfach eine Fertigmischung z.B. HOBBY Artemix für die Zucht genutzt werden

Hinweis: Für den Betrieb des Artemia Easy Breeders ist eine Aquarienluftpumpe, z.B. die Bubble Air Pump 100 erforderlich.

Maße: L 9 x B 9 x H 25 cm inkl. Standfuß, Volumen: 300 ml.



Artemia Baby liquid



- flüssiges Zooplankton-Konzentrat mit hohem Anteil an dekapsulierten Artemia Salina
- enthält von Natur aus Aminosäuren, Vitamine und wertvolle Omega-3-Fettsäuren, ist reich an hochwertigen Proteinen und natürlichen Enzymen
- sorgt für gutes Wachstum und gesunde Fische, ist leicht zu dosieren und sehr ergiebig
- enorm hohe Akzeptanz bei den Tieren
- unterstützt das Immunsystem der Tiere und fördert die Farbenpracht der Fische
- besonders ideal für die Aufzucht von Jungfischen
- kein mühsames Auftauen oder Einfrieren erforderlich - ungekühlt 24 Monate haltbar
- spezielle Formulierung reduziert die Wasserbelastung auf ein Minimum, kann einfach ins Becken geträufelt oder per Pipette direkt verfüttert werden



Ein Zwergbuntbarsch-Weibchen kurz vor dem Schnappen eines Glanzwurms

BESONDERE

LECKER



Egal ob du futtertechnisch eher weniger anspruchsvolle Einsteigerfische oder aber wählerische Schleckermäuler pflegst, ein Extra-Kick auf dem Speiseplan begeistert jeden deiner Lieblinge.

Gerade gut genug für Nahrungsspezialisten oder Wildfangimporte, sind leckere Lebendfutterhappen gelegentlich das einzige Mittel der Wahl. Für eine artgerechte Fischhaltung ist es genau das Richtige. Denn es weckt durch seine Bewegungsreize die natürlichen Jagdinstinkte und beinhaltet viele wertvolle Nahrungsbestandteile. So fördert es die Vitalität unserer Aquarienfische und steigert ihre Fortpflanzungsbereitschaft. Der Handel bietet seit geraumer Zeit eine vielfältige Auswahl an Futtertieren, die aus kontrollierter Aquakultur stammen. So kannst du dir nahezu sicher sein, dass keine Schädlinge über die Nahrung eingeschleppt werden. „Tümpelfutter“ – in natürlichen Gewässern selbst gefangen – wird somit überflüssig. Ohnehin ist diese Vorgehensweise aus rechtlicher Sicht heutzutage bedenklich. Eine echte Alternative zur Lebendnahrung sind die verschiedenen Spezialfuttersorten. Diese stellen die beliebtesten Insekten und ihre Larven, diverse Krebstiere und Ringelwürmer in industriell aufbereiteten Varianten für all unsere omnivoren und carnivoren Fische bereit. Hierzu gehört in erster Linie das Frostfutter, aber auch unterschiedliche Modifikationen von Gelfutter und seit vielen Jahren gefriergetrocknete Leckerbissen.

Bevor wir uns den Lebendfutterorganismen widmen, an dieser Stelle einige Erläuterungen zu den oben erwähnten weiterverarbeiteten Futtertieren:

Frostfutter kommt in seiner Konsistenz der Lebendnahrung am nächsten. Aufgetaut und kurz durchgespült ist es eine ziemlich naturnahe Futteralternative. Füttere bitte umgehend nach dem Auftauen, denn logischerweise verdirbt fleischliche Nahrung binnen kurzer Zeit. Und dies umso schneller, je höher die Umgebungstem-

peraturen sind. Letztendlich fehlt Frostfutter lediglich der für schwierige Fische unabdingbare Eigenbewegungsfaktor als Fres-sanreiz. Dennoch besitzt Frostfutter die bestmögliche Akzeptanz aller Ersatzfutterarten. Die allermeisten der anfangs nahrungstechnisch skeptischen Pfleglinge werden nach einer gewissen Eingewöhnungsphase mit Lebendfutter irgendwann willig gefrostete Futtersorten zu sich nehmen.

Gelfutter hat den großen Vorteil, selbst ungekühlt lange haltbar zu sein. Dickflüssig in kleineren Sachets oder wie eine Tablette im Blister abgepackt, lässt es sich prima dosieren und enthält je nach Hersteller wertige Zusatzstoffe, wie beispielsweise Vitamine und andere Wirkstoffe. Es ist steril und keimfrei versiegelt, wodurch es seinen Teil zum Erhalt der Fischgesundheit beiträgt.

sera O-Nip Nature

Wertvolle Leckerbissen ohne Farb- und Konservierungsstoffe aus schonend hergestellten Tabs, die durch leichten Fingerdruck an der Aquarienscheibe haften.

Sie enthalten neben Mückenlarven und Tubifex auch 7 % Krill.

24 Tabs (16 g)

4,19

(1 kg = 261,88 €)



BISSSEN FÜR FISCHE



Dupla Gel-o-Drops 24 Bugs & Proteins

Dieses Gelfutter enthält 24% Insekten und Proteine, die deine Zierfische mit essenziellen Aminosäuren, Vitaminen, Spurenelementen und natürlichen Farbstoffen versorgen.

Es ist leicht verdaulich und belastet das Wasser weniger durch Futterreste.

12 x 2 g

7,49

(1 kg = 312,08 €)



Gefriergetrocknete Futtersorten hingegen werden in kleine Würfel gepresst. Diese sind sehr leicht und schwimmen an der Wasseroberfläche. Deswegen bietet es sich an, diese von Hand zu verkleinern und vor dem Füttern etwas zu wässern. So sinkt das Futter leichter ab und es kommen nicht nur oberflächenorientierte Fische in seinen Genuss. Gel- und FD („freeze dried“)-Nahrung enthält einen hohen Nähr- und Wirkstoffanteil und erinnert optisch ferner an die natürlichen Originale. ...>

Erwachsene Salinenkrebse sind vermutlich die häufigste Frostfuttervariante im Aquaristik-Sektor und eine wahre Delikatesse

Tetra FreshDelica Leckerbissen Bloodworms

FreshDelica-Gelfutter ist der perfekte Leckerbissen für zwischendurch. Das nährstoffreiche Gelee ist zum einen ein gesundes Naturfutter für alle Zierfische und zum anderen ermöglicht es viel Interaktion mit den Tieren.

3 Jahre Haltbarkeit - auch ohne Kühlung.

48 g

6,39

(1 kg = 133,13 €)





Für eine erfolgreiche Nachzucht vieler Arten sind die Nauplius-Larven des Salinenkrebsschens nahezu unabdingbar. Aber selbst größere Fische – hier ein Phönix-Salmier – stehen voll auf diese Winzlinge.

Nun zu einer Auswahl der beliebtesten Futtertiere:

Artemia – „Urzeitkrebsschen“

Artemia salina ist der wissenschaftliche Name der weltweit in Salzseen lebenden Kleinkrebse. Sie sind vermutlich das bekannteste Zierfischlebensfutter überhaupt. Das wichtigste ist es auf alle Fälle, denn auch in der kommerziellen Fischzucht ginge ohne die winzigen Nauplien, also Larvenstadien, so gut wie gar nichts. Fischbabys sehr vieler Spezies sind sofort nach dem Schlupf in der Lage, solche Krebslarven zu fressen. Nur wenige Gruppen, wie zum Beispiel der Nachwuchs vieler Regenbogenfische oder Labyrinthfische, benötigen anfangs noch kleineres Futter, wie zum Beispiel Rädertiere oder Einzeller.

Erwachsene Artemia werden gut einen Zentimeter groß. Weibchen produzieren im Laufe ihres Lebens in Eisäckchen eine große Zahl von Nachkommen. Wird das Wasser knapp, so entstehen vermehrt trockenresistente Dauereier, aus denen, wenn sie wieder mit Salzwasser in Kontakt kommen, binnen ein bis zwei Tagen die Larven schlüpfen. Ein Teil dieser auch Cysten genannten Überdauerungsstadien kann mühelos mehrere Jahrzehnte auf geeignete Schlupfbedingungen warten.

In deinem ZOO & Co.-Fachmarkt sind unterschiedliche Aufzucht-Sets erhältlich, um dir geschickt deine eigenen Artemia auszubrüten. Vielleicht fühlst du dich dabei in deine Kindheit zurückversetzt, denn nicht wenige von uns haben bereits früher einmal solche oder ähnliche Urzeitkrebse (z. B. *Triops* sp.) als „Haustiere“ gepflegt. Wer größere Mengen Nauplien benötigt, der sollte sich für die mit Luftsprudler ausgestatteten Varianten entscheiden. Versuche, die Larvenstadien so gut wie möglich von den leeren Eischalen zu trennen. Diese sind nämlich unverdaulich und für so manche Fischbrut bedenklich. Diese Problematik wird durch dekapsulierte Artemia-Cysten umgangen. Hier sind demnach die Eihüllen technisch entfernt worden. Einige Anbieter haben überdies dennoch schlupffähige Cysten im Angebot, was natürlich seinen Preis hat.

Artemia-Nauplien sind wahre Energiebomben und so einige Jungfische benötigen unbedingt ein sich bewegendes Futter, um überhaupt in Fresslaune zu kommen. Einfach gesund und frei von jegli-

JBL PRO NOVO ARTEMIO

Große, schonend gefriergetrocknete Artemiakrebse mit einem hohen Nährwert, ohne Zusätze und Konservierungsmittel. Ein Leckerbissen für alle Zierfische.

100 ml

5,99

(1 Liter = 59,90 €)



HOBBY Artemia Breeder

Mit dem Artemia Breeder gelingt es ganz einfach, Artemiakrebsschen selbst zu züchten. Die spezielle Konstruktion des Artemia Breeders sorgt für eine schonende Verwirbelung der Artemia-Eier und Nauplien, ohne dass sich diese in toten Ecken ablagern können. Das Ergebnis ist eine hohe und optimale Schlupfausbeute.

Für den Betrieb ist eine Aquarienluftpumpe erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).

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

27,99



HOBBY Artemix Eier + Salz

Die bereits fertige, ideale Mischung von Artemia-Eiern und Artemia-Salz. Das Ansetzen der Artemia-Lösung ist problemlos und einfach. Sie wird bei normaler Zimmertemperatur (ca. 20 °C) belüftet. Nach 24–36 Stunden schlüpfen die Nauplien (Artemia-Larven).

195 g

7,49

(1 kg = 38,41 €)



chen Fischkrankheiten sind selbst erbrütete Artemia das Futter-Highlight schlechthin. Denke daran, diese nach ihrem Schlupf relativ zeitnah zu verfüttern. Sie verlieren nämlich nach Aufzehrung ihres Dottervorrats rapide an Nährstoffen. Es ist immer wieder erstaunlich, wie selbst große Fische ganz wild auf Artemia-Nauplien sind, obwohl diese doch eher etwas für den hohlen Zahn sind. Du kannst alternativ versuchen, die Baby-Artemia großzuziehen. Dies gelingt meist aber nur im kleinen Rahmen. Viel bequemer ist es daher, bei Bedarf einfach bei deinem Händler die leckeren Lebendfutterhappen im Portionsbeutelchen aus dem Kühlschrank zu erwerben.



Wasserflöhe

Die nur wenige Millimeter kleinen Wasserflöhe sind zwar keine sehr energiereiche Nahrung, enthalten jedoch aufgrund ihres Chitinpanzers einen hohen Anteil der für eine gesunde Verdauung wichtigen Ballaststoffe. In der Natur kommen diese Kleinkrebse abhängig von der Jahreszeit in riesigen Gruppen im Freiwasser vor. Hier filtrieren sie einzellige Algen, Bakterien und andere Schwebstoffe aus der Wassersäule. Sie bewegen sich „hüpfend“ im Wasser, woher ihr Name rührt. Viele Arten sind übrigens dazu in der Lage, bei Feinddruck ihr Außenskelett zu modifizieren. Sie entwickeln in den Folgegenerationen Stachelfortsätze auf dem Panzer, die Fische häufig dazu veranlassen, sie wieder auszuspucken.



Weiße Mückenlarven

Die Larven von Büschelmücken (Familie Chaoboridae) sind bei Fischen heiß begehrt. Sie sind ein super Futter. Es dauert manchmal aber ein Weilchen, bis die nahezu durchsichtigen Larvenstadien („Glasstäbchenlarven“) im Wasser wahrgenommen werden. Dann aber lieben Fische diese gesunde Nahrung umso mehr. Die Larven besitzen Tracheenblasen, die es ihnen ermöglichen, waagrecht im Wasser zu schweben. Da sie eine effektive Hautatmung besitzen, müssen sie nicht zum Luftholen an die Wasseroberfläche kommen. Sie leben räuberisch von kleinerem Zooplankton und könnten eventuell sogar sehr kleiner Fischbrut gefährlich werden.

Rote Mückenlarven



Diese häufig auffällig rot gefärbten Zuckmücken-Larven haben aufgrund ihrer charakteristischen Bewegungen und der Färbung eine hohe Anziehungskraft auf Fische. Besonders bodenorientiert lebende Spezies spüren die sich am oder im Bodengrund eingegrabenen Larven mit ihren Barteln rasch auf. Manche Menschen, übrigens auch der Autor dieses Artikels, reagieren leider mehr oder minder stark allergisch auf den Kontakt mit diesen Larven. Dies liegt vermutlich in einer Überempfindlichkeitsreaktion auf ihren roten Blutfarbstoff begründet, weil dieser stark dem menschlichen Hämoglobin ähnelt. Sie atmen vornehmlich über die Haut und können selbst in organisch stark belasteten Gewässern überleben.

Es gibt in der riesigen Chironomiden-Familie nebenbei bemerkt auch Spezies, deren Nachwuchs nur in sehr sauberen Gewässern lebt oder gar terrestrisch ist.

Schwarze Mückenlarven

Schwarze Mückenlarven lassen sich in den eigenen Regentonnen im Garten leicht selbst keschern. Aber Achtung! Gehören die beiden vorher beschriebenen Mückensorten zu den harmlosen Gesellen, so erweisen sich die adulten Weibchen aus der Familie der Culicidae allesamt als Blutsauger. Ein Grund, weshalb im Handel als Lebendfutter nur „Weiße und Rote Mückenlarven“ erhältlich sind. Schwarze Mückenlarven sind dennoch ein sehr gutes Futter, das den Laichansatz vieler Fischarten nachdrücklich verbessert.



Enchyträen, Glanz- und Tubifex-Würmer

Besonders Enchyträen lassen sich bestens für den Handel oder auch für zu Hause züchten. Diese bis etwa drei Zentimeter messenden Würmchen sind sehr energiereich und fördern den Laichansatz vieler Fische noch besser als die eben beschriebenen Mückenlarven. Doch Vorsicht! Aufgrund ihres besonders hohen Nährstoffgehalts sind diese Wirbellosen für eine Verwendung als Alleinfutter ungeeignet. Als „Nährstoffbooster“ geradezu phänomenal, würden sie bei regelmäßiger (Über-)Fütterung eine gefährliche Leberverfettung hervorrufen. Glanzwürmer sind ein wenig größer als Enchyträen und leben ständig im Wasser. Sie sind bei weitem die gekühlt am besten haltbare Lebendnahrung im Aquaristikhandel und zudem nicht ganz so fetthaltig wie Enchyträen. Ähnlich sind die ebenfalls zu den Wenigborstern zählenden Tubifex-Würmer. Diese sollten nur aus Zuchten stammend für eine Verwendung als Lebendfutter in Frage kommen. Denn Tubifex kommen in der Natur sogar in sehr stark belastetem Wasser vor. (jp)



UNSER FAZIT

Die diversen Lebendfuttersorten stellen im Allgemeinen eine sehr wertvolle und artgerechte Nahrung dar. Diese stärkt die Abwehrkräfte unserer Lieblinge und der in der Regel hohe Ballaststoffanteil unterstützt eine gesunde Verdauung. Solche Nahrungshappen sind für die Fische äußerst attraktiv, weil das Naturfutter den Jagdinstinkt aktiviert. So bleiben deine Pfleglinge in Topform. Die weiter oben erwähnten, nicht mehr zappelnden, industriell veredelten Leckerbissen kommen dabei den Eigenschaften der Lebendnahrung schon recht nahe. Eine der Grundvoraussetzungen für die anhaltende Gesundheit und Langlebigkeit unserer Aquarienfische ist ein abwechslungsreicher Speiseplan. Er ist der Schlüssel zur optimalen Pflege und Zucht unserer Lieblinge, indem Mangelerscheinungen vorgebeugt und die Fitness gesteigert wird. Achte dabei bitte immer auf die Qualität der Futtermittel, denn Quantität ist längst nicht alles! Und verteile die dargebotene Futterdosis auf mehrere kleinere Mahlzeiten täglich. Mit dieser Strategie kommst du dem natürlichen Fressverhalten vieler Aquarienfische sehr entgegen.



Wachgeküssster

Alexander-Danisenko/Shutterstock.com



GARTENTEICH

Winter ade, der Frühling kommt! Die Monate, in denen das Leben nahezu stillstand, sind so gut wie vorbei. Deswegen sind wir alsbald in der Pflicht, unseren Gartenteich für einen Neustart in die kommende Saison vorzubereiten.

Jedoch sollten wir dabei nichts überstürzen, sondern vielmehr mit Bedacht vorgehen. Dies gilt insbesondere dann, wenn wir Fische unser Eigen nennen, denn diese befinden sich noch eine ganze Weile in winterlicher Lethargie. Vielen von uns fällt das zugegebenermaßen gar nicht so leicht, weil die wärmende Frühlingssonne schlagartig unsere bisher im Winterblues schlummernden Lebensgeister weckt.

Wer sich zu früh an Teichpflege und Reinigungsarbeiten wagt, der wird seine derzeit vom kargen Winter geschwächten Fische über Gebühr belasten. Störungen jeglicher Art wirken sich jetzt nämlich besonders fatal auf ihr geschwächtes Immunsystem aus. Also lieber erst einmal nichts überstürzen und jeglichen Stress vermeiden. Erst wenn die Wassertemperatur deines Gartenteiches zuverlässig die Hürde von 10-12 °C übersteigt, ist es an der Zeit, die jährliche Checkliste durchzugehen. Hierzulande wird dies im Allgemeinen ab Mitte April der Fall sein. In kühleren Jahren dauert dies sogar bis Anfang Mai. Die „Bitte nicht stören“-Phase ist irgendwann aber vorbei und wir können endlich loslegen.

Um die Energiereserven der Fische wieder langsam aufzufüllen, kann nun mit der Fütterung begonnen werden. Im Spätwinter bzw. zu zeitigen Frühjahr wären Futtergaben eher als kontraproduktiv zu bewerten. Denn der auf Sparflamme laufende Fischstoffwechsel kann selbst eine noch so wohlgemeinte Nahrung nicht adäquat verwerten. Die Verdauung arbeitet in dieser Zeitphase ineffizient und das Futter käme lediglich halbverdaut in den Wasserkreislauf oder wird aufgrund von Fressunlust gleich links liegen gelassen. Eine derartige Nährstoffbelastung des Wassers ist gänzlich unnötig und völlig kontraproduktiv im Sinne einer stabilen Gewässerbiologie. Jedes Zuviel an Nährstoffen arbeitet nämlich zwangsläufig auf die Etablierung unschöner Algenplagen hin.

In der ersten Phase der Fütterung hat sich seit Langem das besonders gut verwertbare Weizenkeim-Futter („Wheatgerm“) bewährt. Diese Nahrung ist ballaststoffreich und unterstützt den Fisch dabei, seine Verdauung wieder hochzufahren. Du hast sicherlich bemerkt, dass es sich hierbei um dieselbe Futterkategorie handelt, mit der im letzten Herbst die Fische auf die Niedrigtemperaturphase des Winters konditioniert wurden. Zeigen deine Fische dann nach einiger Zeit wieder den üblichen Heißhunger, kann auf energiereichere Happen umgestellt werden. Verwende bitte nur qualitativ hochwertige Nahrung. Nur bei dieser kannst du dir sicher sein, dass sie einen hohen Anteil wertvoller Zutaten in Form von Mineralstoffen, Spurenelementen und Vitaminen etc. beinhaltet. Diese pushen das Immunsystem und die Vitalität der Fische wird nachhaltig gestärkt.

nur bei uns

KI KA IBA Koi Wheat Protein

Leicht verdauliches Koifutter aus schwimmenden Futterperlen mit hochwertigen Weizenkeimen für optimale Verdaulichkeit.

Erhältlich in Ø 3 und 6 mm Körnung.

1 kg 16,99 €
2,5 kg 26,99 € (1 kg = 10,80 €)
10 kg 69,99 € (1 kg = 6,99 €)

500 g

11,99
(1 kg = 23,98 €)



nur bei uns

KI KA IBA Koi Staple

Hauptfutter für die tägliche Fütterung mit der Extraktion Eiweiß. Fördert das schnelle und natürliche Wachstum der Koi, insbesondere die Muskelentwicklung. Das Futter kann ganzjährig verwendet werden.

In Ø 3 und 6 mm verfügbar.

1 kg 16,99 €
2,5 kg 26,99 € (1 kg = 10,80 €)
10 kg 69,99 € (1 kg = 6,99 €)

500 g

12,99
(1 kg = 25,98 €)





Vielen von uns stellt sich angesichts der bei höheren Temperaturen anscheinend ständig zur Nahrungsaufnahme bereiten Fische die Frage: Wie viel ist eigentlich die richtige Futtermenge? Eine seit langem praktikable Faustregel besagt, nur so viel darzureichen, wie innerhalb weniger Minuten gefressen wird. Übrigens ist es von Vorteil, mehrmals täglich kleinere Portionen anzubieten als die volle Dosis auf einen Schwung. Du musst lediglich darauf achten, dass auch wirklich jeder Fisch etwas abbekommt und nicht die Platzhirsche das Gros der Nahrung verschlingen. Um dies zu vermeiden, ist es hilfreich, an mehreren Stellen gleichzeitig Futter einzustreuen. Dies führt zu einer gerechten Spaltung des Nahrungsangebots, denn selbst der „schlimmste Fresssack“ kann sich nicht überall gleichzeitig vordrängeln. Die Fütterung seiner Lieblinge ist für Teichenthusiasten ja ohnehin die schönste Tätigkeit im Garten und deswegen ganz gewiss keine Zeitverschwendung, wenn dabei mit Sorgfalt vorgegangen wird. Eine weitere Strategie, damit außerdem kleinere bzw. schwächere Fische ausreichend Nahrung ergattern können, ist die Vielfalt der Nahrungspalette. So sorgen beispielsweise unterschiedliche Größen der Futterpartikel von Haus aus schon für eine faire Zuteilung der Nahrung. Und so verfehlt ausreichend Abwechslung auf dem Speiseplan selbstverständlich niemals ihre Wirkung. Die Kunst bei der Fütterung ist schnell erklärt: Finde die Balance zwischen ausgewogenem Nahrungsangebot und der hieraus resultierenden Wasserbelastung. Auf diese Weise werden die Ressourcen unserer Filteranlage nicht über Gebühr belastet. >>>



Tetra POND Special Mix

Hauptfutter aus drei verschiedenen Futtersticks mit allen lebenswichtigen Nährstoffen, Mineralien, Vitaminen, Karotinoiden und Spirulina.

Ideal für die tägliche Fütterung aller Teichfische.

5 Liter

15,99

(1 Liter = 3,20 €)

Dein freunde-
Kartenpreis

-18 %

~~HVP 15,99*~~

12,99

(1 Liter = 2,60 €)

nur bei uns

VIVANTIS CEREALIEN-TEICH-STICKS

Schwimmfähige Sticks für Fische aller Größen. Besonders gut verdaulich durch die Verwendung von Weizen und Mais.

10 Liter **15,99 €** (1 Liter = 1,60 €)

5 Liter

8,99

(1 Liter = 1,80 €)



sera Pond Biotop

Hauptfutter aus nachhaltigem Insektenmehl ohne Farb- und Konservierungsstoffe.

Eignet sich bestens für alle Biotopfische.

1 Liter Dose



15,99

sera Pond Mix Royal Nature

Flocken und Pellets im Mix für Fische ab 6 cm Größe.

Mit leckerem Gammarus.

3,8 Liter **15,99 €** (1 Liter = 4,21 €)

10 Liter **32,99 €** (1 Liter = 3,30 €)

1 Liter Dose



6,19

sera Pond Gammarus Mix

Naturbelassener Snack aus 50 % Gammarus und 50 % Garnelen, reich an optimal verwertbarem Protein, Omega-Fettsäuren, Mineralstoffen und Spurenelementen sowie Ballaststoffen. Mit wertvollen Carotinoiden für eine natürliche Farbförderung.

1 Liter Dose



16,99

sera Pond Flakes Nature

Flockenfutter für alle Teichfische, besonders gut für Jungfische. Leicht verdauliches Ganzjahresfutter für vitale Fische ohne Farb- und Konservierungsstoffe.

3,8 Liter **11,99 €** (1 Liter = 3,16 €)

10 Liter **27,99 €** (1 Liter = 2,80 €)

1 Liter Dose



5,39



OASE PondoVac Classic

Effektive Schlamm-entfernung selbst größerer Ablagerungen. Vollaufautomatische Entleerung und leichte Bedienung. 2 Jahre Garantie.

Leistungsaufnahme: 1.400 Watt

Maße (L x B x H):
370 x 370 x 580 mm

279,00



- Für Pool, Teich und Haushalt
- Umfangreiches Zubehör
- Leichte Bedienung

Womit wir bei der Teichtechnik angekommen sind. Spätestens im Frühling solltest du unbedingt deine Teichtechnik auf Herz und Nieren überprüfen, sofern das nicht bereits im Herbst geschehen ist. Aber lieber zweimal checken als gar nicht. Nur wenn Teichfilter, UV-Anlage und andere Komponenten zuverlässig arbeiten, kannst du dich getrost zurücklehnen. Dazu gehört auch, die bisherige Betriebsdauer der UV-C-Leuchtmittel zu ermitteln, um diese gegebenenfalls auszutauschen. Dies ist in aller Regel nach ein bis spätestens zwei Jahren Teichsaison-Dauerbetrieb nötig. Sonst riskierst du eine Schwebalgenblüte. Bei den meisten Teichbesitzern ist früher oder später ein Upgrade der Filteranlage fällig. Denn infolge von Neuanschaffungen von Fischen oder allein durch das jährliche Wachstum der Fisch-Biomasse stößt die womöglich zu knapp geplante Filtereinheit irgendwann an die Grenze ihrer Leistungsfähigkeit. Wer seinen Fischbesatz aktuell vergrößern möchte, sollte damit noch einige Wochen warten. So lange bis die diversen Stoffwechselfvorgänge im Teichbiotop wieder zuverlässig funktionieren. Ist der Frühling in voller Fahrt, ist ein guter Zeitpunkt gekommen. Der Neubesatz hat über die Sommermonate dann genügend Zeit, um sich im Teichgefüge einzuleben. So wird genügend Vitalität erreicht, um die nächste Winterperiode gut zu überstehen.

Wenden wir uns nun dem Teich und seinen Uferzonen zu. Vom letzten Jahr übrig gebliebene Pflanzenreste und Herbstlaub sollten entsorgt werden. Verzichtest du darauf, so wird sich mit den Jahren am Teichgrund eine mehr oder minder mächtige Schlammschicht etablieren. Diese stellt ein Depot für eine große Menge an Nährstoffen wie Stickstoffverbindungen und Phosphaten dar. Diese sind ursächlich für zukünftige Algenplagen, ganz egal, ob sie sich dann in Fadenalgenwachstum oder einer Schwebalgenblüte äußern. Deswegen sind wir in der Pflicht, überschüssigen Mulm vom Grund zu entfernen. Am geschicktesten gelingt dies mithilfe eines sogenannten Teichschlammsaugers. Du solltest dabei keinesfalls Tabula rasa machen, denn ein gewisser Anteil von Mulm ist für eine funktionierende Gewässerbiologie durchaus förderlich. Dieser beherbergt nämlich eine ganze Menge nützlicher Mikroorganismen und ist Lebensraum für eine Vielzahl wirbelloser Tiere. Selbst für Amphibien spielt er eine nicht zu vernachlässigende Rolle als Überwinterungsrefugium. Um die (Klein-)Tierlebewelt zu schonen, befreie also besser turnusmäßig nur einen Teilbereich des Teichgrundes von Schlamm- und Laublagen. Falls du einen hochtechnisierten Koi-Teich dein Eigen nennst, kann der organische Layer aber komplett abgesaugt werden, da dieser Teichtypus ohnehin in der Regel mehr oder minder steril gehalten wird.

...>

OASE BioSmart-Sets

Durchlaufiltersets mit UV-C und Filterpumpe. Mechanisch-biologische Filter mit kompakten Abmessungen, ergänzt um effektive UV-C-Technik und eine Markenpumpe. Die Filter verfügen - durch intelligente Wasserführung - über eine spezielle Sauerstoffanreicherung und somit besseren Schadstoffabbau. Mit Bodenablauf zur einfachen Entfernung von grobem Schmutz.

Maße (L x B x H): 280 x 380 x 410 mm

ab **209,00**

- Garantiert klares Wasser durch Kombination aus Filter, Pumpe und UV-C-Lampe
- Integrierter Bodenablauf



Modell	5000	7000	14000	18000	24000	36000
Maße in mm (L x B x H)	280 x 380 x 410	280 x 380 x 410	380 x 560 x 410	559 x 596 x 408	920 x 555 x 405	920 x 600 x 405
UV-C-Leistung	7 W	9 W	11 W	18 W	24 W	36 W
Leistungsaufnahme Pumpe	25 W	40 W	70 W	60 W	60 W	100 W
Schmutzwasseranzeige	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Geeignet für Teiche bis max.	5.000 Liter	7.000 Liter	14.000 Liter	18.000 Liter	24.000 Liter	36.000 Liter
Geeignet für Fischteiche bis max.	2.500 Liter	3.500 Liter	7.000 Liter	9.000 Liter	12.000 Liter	18.000 Liter
Geeignet für Koi-Teiche	nein	nein	nein	ja	ja	ja
Preis	209,00 €	299,00 €	369,00 €	619,00 €	749,00 €	919,00 €



„Die Uferzone eines Teiches lädt
vielfältige Gäste zum Baden ein.“

Wenn kein Stromanschluss am Gartenteich verfügbar ist, können dir alternativ oder als Unterstützung der mechanischen Vorgehensweisen die im Fachhandel erhältlichen teichschlammabbauenden Mikrobenpräparate gute Dienste erweisen. Um das Selbstreinigungspotenzial des Wassers weiter zu verbessern, sind im Frühling angewandte Starterbakterien für Teichfilter und -wasser ein prima Konzept.

Wurde dein Gartenteichhabitat schon eine ganze Weile suboptimal betreut, kann es aufgrund höherer Nährstoffkonzentrationen notwendig werden, mit nitrat- bzw. phosphatmindernden Produkten einzugreifen. Diese Adsorbiermaterialien sind in der Lage, solche Wasserbelastungen rasch auf erträgliche Werte zu reduzieren. Hierdurch wird einer eventuellen Tendenz zu übermäßigem Algenwuchs gleich der Wind aus den Segeln genommen. Es muss dir allerdings klar sein, dass jene Hilfsmittel nur an den Symptomen der Problematik kratzen. Die Ursachen werden durch sie nicht beseitigt. Auf lange Sicht bringt hier nur ein leistungsfähiges Technik-Equipment, gepaart mit einem dem Wasservolumen angepassten Fischbesatz, wirkliche Abhilfe. Optimal verwertetes Futter und ein gesunder Pflanzenwuchs tragen ihr Übriges dazu bei.

nur bei uns

KI KA IBA Starter-Bakterien

Getrocknete Bakterien sorgen für Schadstoffabbau und verlängern die Standzeit des Filters.

Für ca. 20.000 Liter.

100 g

13,99

(1 kg = 139,90 €)

- Ab 8 °C Wassertemperatur
- Bringt die notwendigen Filterbakterien in den Filter
- Für eine stabile Biologie und fischfreundliches Wasser



nur bei uns

KI KA IBA Teichschlamm-Entferner

Die enthaltenen Bakterien und der Aktivsauerstoff bauen am Teichboden deutlich und nachhaltig organische Schlammablagerungen ab.

500 g

17,99

(1 kg = 35,98 €)

- Wird einfach ins Wasser eingestreut
- Einsatz ab 10 °C Wassertemperatur



„Gesunder Pflanzenwuchs
unterstützt ein gesundes Teichklima.“



Tetra POND Test 6in1

Wassertest zur Überprüfung
der 6 wichtigsten Wasserwerte
in einem Schritt.

Misst den pH-Wert, Gesamt- und
Karbonathärte (GH + KH), Nitrit (NO₂),
Nitrat (NO₃) und Chlor (Cl₂).



19,99

Tetra POND MediFin

Universell wirkendes Arzneimittel für alle
Gartenteichfische, kann auch zur Vorbeu-
gung und Desinfektion dem Teichwasser
zugegeben werden.

500 ml **22,99 €** (1 Liter = 45,98 €)

250 ml



12,99

(1 Liter = 51,96 €)

Als Beispiel für ein hervorragendes Filtermaterial wollen wir dir Zeolith ans Herz legen. Dieser natürliche Ionentauscher besitzt vielfältige positive Eigenschaften. Er reduziert Nährstoffüberschüsse und wirkt entgiftend. Um zu funktionieren, muss das Zeolith lediglich in gewissen Abständen gegen neues Material ausgetauscht werden. Übrigens verfehlt ein Teilwasserwechsel gewiss nicht seine vorteilhafte Wirkung. Zum Saisonauftakt im Frühjahr darf dieser ruhig einmal etwas üppiger ausfallen. Wer die Möglichkeiten hat, sollte auch über die Sommermonate nicht auf einen regelmäßigen Wasseraustausch verzichten. Um Leitungswasser fischgerecht zu machen, sollte ein Wasseraufbereiter verwendet werden. Dieser neutralisiert Schwermetalle, Chlorverbindungen und andere fischgiftige Chemikalien, die eventuell aus der Leitung kommen, und schmeichelt überdies den sensiblen Schleimhäuten der Fische. Als Wechselwasser eignet sich Leitungswasser oder ein Mix mit Regenwasser. Die alleinige Verwendung von weichem Regenwasser würde die Pufferkapazitäten des Wassers gegenüber Säuren und Laugen auf Dauer zu sehr herabsetzen.

Dies geschieht nebenbei bemerkt auch dann, wenn überhaupt kein Wasserwechsel durchgeführt wird. Fällt die Karbonathärte in Bereiche von unter 5 °dKH sollten bei dir die Alarmglocken läuten. Die infolgedessen womöglich auftretenden starken Schwankungen des pH-Wertes stellen nämlich für unsere Teichbewohner eine nicht zu unterschätzende Gefahr dar. Um eine optimale Karbonathärte langfristig zu etablieren, dienen übrigens die in unseren ZOO & Co.-Fachmärkten erhältlichen KH- bzw. pH-Stabilisatoren. Selbst wenn es nicht zwangsläufig erforderlich ist, die genaue Zugabe-Dosis zu kennen, ist es doch sehr von Vorteil, den KH- und den pH-Wert deines Teichwassers zu kennen. Deshalb solltest du diese Parameter periodisch austesten. Ohnehin gehört eine Kontrolle der allgemein relevanten Wasserparameter zu den Pflichten eines jeden engagierten Teichliebhabers. Die entsprechenden und im Allgemeinen preiswerten Wassertestreagenzien sind allesamt kinderleicht zu handeln. Die Genauigkeit der ermittelten Werte reicht für unsere Zwecke vollständig aus.





OASE Aquarius Fountain Set

Das Komplettset für die schnelle Installation und eine komfortable Bedienung. Inkl. drei verschiedener Fontänenaufsätze: Vulkan, Lava und Magma.



44,99

- Wassersäule max. 1,10 m
- Inkl. schwenkbarer Teleskoprohrverlängerung

OASE Algenkescher

Feinmaschige Netze zum Entfernen von Algen und Pflanzenresten.

Algenkescher, groß:
Maße (L x B x H): 38 x 26 x 9 cm,
Stiellänge 180 cm **19,99 €**

Algenkescher, klein:
Maße (L x B x H): 25 x 17 x 7 cm,
Stiellänge 113 cm **12,99 €**



ab **12,99**

Wer sein Teichambiente mit neuer Bepflanzung aufpeppen möchte, für den ist im Frühjahr der richtige Zeitpunkt gekommen. Zusätzliche Wasser- und Sumpfpflanzen sind immer eine gute Idee. Denn neben optischen Gesichtspunkten bietet zusätzliches Grün immer auch einen ökologischen Mehrwert. Eine bessere Photosynthesebilanz steigert die Dosis des immens wichtigen Sauerstoffs im Gesamtarrangement. Und durch erhöhte Wachstumsraten werden automatisch mehr der ansonsten algenbegünstigenden Nährstoffe in wertvoller Pflanzenbiomasse gespeichert. Dies entzieht folglich Algenplagen in spe einen beachtlichen Teil der Nahrungsgrundlagen. Sind Fadenalgen in erster Linie nur unschön anzuschauen, so birgt „grünes Wasser“ aufgrund explo-

sionsartiger Vermehrung einzelliger Algen durchaus eine reale Gefahr für unseren Fischbesatz. Durch ein massenhaftes Auftreten solcher Organismen erhöht sich das Risiko des bereits weiter oben beschriebenen Säuresturzes. Und nicht weniger heimtückisch ist die Bedrohung durch einen verhängnisvollen Sauerstoffschwund. Dieser kann eintreten, wenn die enorme Biomasse an Mikroalgen nachts einen solch enormen O₂-Bedarf für ihre eigenen Atmungsstoffwechsellvorgänge hat, dass dieses Sauerstoffdefizit unsere Fische das Leben kostet. Diese Gefahr besteht besonders am Ende der Nacht und in den frühen Morgenstunden, bevor die Photosynthese erneut einsetzt und die Sauerstoffkonzentration wieder ansteigt. (jp)



Bei vielen Amphibien herrscht bereits rege Betriebsamkeit, wie hier bei den zwei Wasserfröschen im Prachtkleid bei der Paarung

UNSER FAZIT

Damit also einer gelungenen Gartenteichsaison nichts in die Quere kommen kann, sind demnach so einige Punkte unserer Agenda gewissenhaft abzuarbeiten. Als wesentliche Eckpunkte gelten vor allem die bestmögliche Relation aus sinnvollem Fischbesatz und eine darauf optimal zugeschnittene Nahrungsvorsorgung sowie die funktionelle Technikausstattung. Sorge für diese Grundvoraussetzungen und schon steht einer kristallklaren Teichanlage mit quietschlebbendigen Fischen nichts Vorhersehbares mehr im Wege.

PRO JBL NEU POND®

SIE GEHEN. ER FÜTTERT!

JBL PROPOND® AUTOFOOD

Wetterfester Solar-
Futterautomat für Koi
und andere Teichfische



- Exakte Futtermenge und Fütterungszeiten einstellbar
- Futterauswurfweite wählbar (0,5 oder 1 m)
- Bis zu 25 l Futter Fassungsvermögen
- Unabhängig durch integriertes Solarpanel mit Li-Ionen Akku oder Stromanschluss
- Temperaturfühler mit Anzeige am LCD Kontroll-Display
- Wetterfest und regensicher

VORSPRUNG
DURCH FORSCHUNG



sera
we love nature



SCAN ME



RUNDUM VERSORGT.

Premiumfutter für Koi

- + co-extrudierte Pellets – ab sofort ganz ohne Farb- und Konservierungsstoffe
- + abgestimmt auf die spezifischen Ernährungsbedürfnisse der Koi während der vier Jahreszeiten
- + funktionale Futtersorten zur ganzjährigen Fütterung



für jede
Jahreszeit

SCHNECKEN IM GARTENTEICH



Der Tierstamm der Weichtiere (Mollusken), zu dem auch die Schnecken (Gastropoden) zählen, ist sehr arten- und formenreich.

Seine allermeisten Spezies leben im Meer. In Deutschland kommen etwa 260 verschiedene Landschnecken vor. Gut 60 Arten sind einheimische Wasserschnecken, wobei noch zusätzlich einige Neozoen, also eingewanderte „Neubürger“ hinzukommen. Schnecken unterscheidet man von den Muscheln dadurch, dass sie nur eine Schale aufweisen. Über Schneckenhaltung im Teich lässt sich wie so oft trefflich streiten. Die einen sind strikt gegen die Einbringung solcher Pflanzentilger und die andere, größere Fraktion weiß ihre Vorteile für unser Mini-Ökosystem durchaus zu schätzen. Natürlich hat alles seine Vor- und Nachteile.

Gewisse Arten sind in der Lage sich nahezu unkontrolliert zu vermehren. Eine Ursache hierfür kann ein überoptimales Nahrungsangebot durch übrig gebliebene Fischfutterreste sein. Bei plötzlichem Nahrungsmangel könnten diese Schnecken dann über deine Teichpflanzen herfallen. Aber in der Regel überwiegen die Vorteile von Wasserschnecken. Ihr Job ist es unter anderem sich um die Verwertung abgestorbener Pflanzenteile zu kümmern oder die Mulmschicht am Teichgrund zu reinigen. Weiterhin ist ein Spezialgebiet vieler Schneckenarten, unschönen Algenplagen entgegenzuwirken, da sie dazu beitragen, diese von vornherein zu vermeiden.

Dies unterstützt den Erhalt der Teichgesundheit und beeinflusst das natürliche Gleichgewicht im Gartenteich positiv.

Eine Naturentnahme von Tieren für deinen Teich ist größtenteils keine gute Idee. Denn nicht wenige Arten stehen leider mittlerweile auf der Roten Liste gefährdeter Tierarten und damit unter Naturschutz. Dennoch werden immer wieder Schnecken wie von Zauberhand im Gartenteich auftauchen. Sie könnten über Pflanzen eingeschleppt worden sein oder ihr Laich hing an Vögeln, die dein Kleingewässer zum Trinken aufsuchten. Der gut sortierte Fachhandel bietet dir glücklicherweise gleich eine ganze Reihe geeigneter Schneckenarten zum Kauf an. Vermeide es bitte aber unbedingt, nicht heimische Spezies zu erwerben. Diese stellen für unsere

„Ein Spezialgebiet vieler Schneckenarten ist es, unschönen Algenplagen entgegenzuwirken.“

Ökosysteme eventuell ein großes Problem dar. Invasive Arten unter den Neozoen könnten nämlich angestammte Arten aus unserer Natur verdrängen oder gefährliche Krankheiten einschleppen. Ein Beispiel für eine bereits vor einigen Jahrzehnten bei uns ausgesetzte Art ist die Blauschnecke (*Physa acuta*). Diese stellt vielerorts selbst in natürlichen Gewässern bereits die häufigste Schnecke dar.



Die Spitzschlamm Schnecke (*Lymnaea stagnalis*)

Mit einer Gehäusehöhe von in seltenen Fällen bis über sechs Zentimetern ist sie unsere größte einheimische Wasserschnecke. Sie ist wie die Posthornschncke ein Zwitter und hauptsächlich Lungenatmer. An die Wasserparameter hat sie die geringsten Ansprüche der drei hier vorgestellten Schneckenarten. Die Vermehrungstendenz dieser Spezies kann unter geeigneten Bedingungen atemberaubende Züge annehmen. Ihre Gelege sind dann allgegenwärtig. Wird Algennahrung knapp, macht sie auch vor Wasserpflanzen nicht halt. Eine gesunde Molchpopulation im Gartenteich ist vielleicht in der Lage, durch Gelegefraß ihre Individuenzahl in Grenzen zu halten. Zur Unterscheidung von Schlamm Schneckenarten der Gattung Radix dient der letzte Gehäuseumgang erwachsener Tiere. Denn dieser ist bei *L. stagnalis* charakteristisch bauchig vergrößert, wohingegen die älteren Windungen auffällig spitz Richtung Apex hin zulaufen. Als sehr positive Eigenschaft für uns Teichliebhaber bzw. Aquarianer soll sie nebenbei bemerkt den besonders für Fischbrut gefährlich werdenden Süßwasserpolypt (*Hydra sp.*) effizient vertilgen.



Die Posthornschncke (*Planorbarius corneus*)

Da diese wie die Spitzschlamm Schnecke ein Lungenatmer ist, kann sie von uns wesentlich besser beobachtet werden. Sie hält sich demnach eher in den oberen Wasserzonen auf, da sie, falls die Hautatmung bei höheren Wassertemperaturen nicht mehr ausreicht, zum Luft holen an die Oberfläche kommen muss. Diese Strategie verschafft ihr aber große Vorteile, wenn es darum geht, in sauerstoffärmeren Gewässern zu überleben. Sie besitzt sogar zusätzlich eine sekundäre Kieme und ist somit in der Lage, durch alle drei nennenswerten Atmungstaktiken Sauerstoff aufzunehmen. Ihr Blut enthält, wie das der Menschen, das als Sauerstoffträger sehr leistungsstarke Hämoglobin. Dieser Sorte Blutfarbstoff ist es zu verdanken, dass pigmentarme Tiere besonders schön rot durchschimmern. Ihr Gehäusedurchmesser beträgt etwas weniger als vier Zentimeter. Der Familienname Teller Schnecken ist selbsterklärend, wenn man die Form ihrer Schneckenhäuser betrachtet.



Die Sumpfdeckelschncke (*Viviparus sp.*)

Bezüglich ihrer Vermehrung und der Geschlechterzugehörigkeit ist diese zu unseren großen einheimischen Wasserschnecken zählende Gattung eine ziemliche Ausnahme. Denn sie ist im Gegensatz zu vielen anderen europäischen Schneckenspezies getrenntgeschlechtlich, das heißt, bei ihr gibt es sowohl Weibchen als auch Männchen und nicht wie sonst üblich Zwitterigkeit. Auch die Art und Weise, wie sie ihren Nachwuchs zur Welt bringt, ist außergewöhnlich. Sie entlässt fertig entwickelte Jungtiere, ist also quasi lebendgebärend. Genauer gesagt ist sie ovovivipar. Das bedeutet, dass sich in den in ihrem Körper befindlichen Eiern Embryonen bis zur Schlupfreife entwickeln. Diese schlüpfen dann bereits in der Mantelhöhle des Muttertiers. Jeweils das größte Jungtier verlässt diesen geschützten Ort nach einer gewissen Zeit, wodurch es für uns nach echter Viviparie aussieht. Diese Fortpflanzungsstrategie liefert nur wenige Nachkommen, so dass du dir keine Sorgen wegen eventueller Überbevölkerung zu machen brauchst.

Mit ihrem am Weichkörper angewachsenen Deckel kann sie ihr bis fast vier Zentimeter hohes Gehäuse fest verschließen, was ihr vor allerlei Fressfeinden Schutz bietet. Ihre Nahrung besteht neben Detritus aus Bakterien- und Algenrasen. Darüber hinaus ist sie in der Lage, Plankton und andere Schwebstoffe aus dem Umgebungswasser herauszufiltern - eine große Besonderheit bei Schnecken. Sie hält sich überwiegend in tieferen Wasserschichten auf. Da sie über Kiemen atmet, stellt sie dies folglich vor keine größeren Herausforderungen. (jp)



DEINE BESTEN freunde.

Das Hauskaninchen

Schlaubergerwissen

Lat. Name: *Oryctolagus cuniculus forma domestica*
Familie: Hasen (*Leporidae*)
Größe: zwischen 20 und 45 cm
Gewicht: 1-3 kg
Alter: bis zu 10 Jahre
Ernährungstyp: Pflanzenfresser

Die flauschigen Hauskaninchen sind eine Zuchtform des Wildkaninchens und liebenswerte Haustiere. Ob als Haustier oder in freier Natur, Kaninchen haben einen besonderen Platz in unserem Herzen. Die Beziehung zwischen Menschen und Kaninchen begann bereits vor 3.000 Jahren auf der Iberischen Halbinsel. Dort fanden die Phönizier sehr viele Kaninchen vor. Erstmals schriftlich erwähnt wurden Wildkaninchen dann 360 vor Christus.



Gesellige Tiere

Die sozialen Eigenschaften der Kaninchen sind bemerkenswert: Sie leben in familiären Verbänden von bis zu 25 Tieren. In der Regel besteht eine Gruppe aus einem erwachsenen Männchen, mehreren Weibchen und vielen Jungtieren.

Familienbande

Paarungszeit:
Wurfgröße:

Kreativer Hase/Shutterstock.com

März-September
5-6 Jungen



Wachstum der Zähne



Die Zähne eines Kaninchens wachsen kontinuierlich, etwa 1,47-1,59 mm pro Woche, und das ihr Leben lang. Deshalb müssen sie ständig nagen, um ihre Zähne zu nutzen und zu verhindern, dass sie zu lang werden oder Fehlstellungen entstehen.

Kaninchen sind wahre Sprungtalente



LIEBLINGS-FRESSEN
GRAS, KRÄUTER,
BLÄTTER, HEU,
RÜBEN

Tiere auf dem Bauernhof





Wie findet Aramis den Weg in den Stall?*

Der Hengst Aramis ist auf der Koppel und möchte wieder in den Stall. Kannst du ihm den richtigen Weg zeigen?

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

Erkennst du die acht Unterschiede?*

Auf beiden Bildern ist die Katzendame Cleo mit ihrer Tochter Shiva zu sehen. Beide Bilder sind zwar ähnlich, jedoch nicht gleich.



SMILE

Halte auch du den schönsten Moment deiner Tierfreundschaft im Bild fest und schicke es uns. Bei einer Veröffentlichung an dieser Stelle erhältst du einen **Gutschein in Höhe von 50 Euro** für einen Einkauf in deinem ZOO & Co.-Fachmarkt.

Schicke dein Foto bitte per E-Mail an redaktion-freunde@zooundco.de - bitte schreibe auch deine Adresse in die E-Mail, damit wir dich im Falle eines Gewinns benachrichtigen können.

Gewinne einen
50-Euro-Gutschein



Der Rüde Dotgy von Sandra Herter liebt wunderschöne Spaziergänge in der Natur Lüneburgs. Er wurde von ihr vor sechs Jahren aus einer Perrera in Spanien befreit.



Mule von Alina Marie Schumacher genießt das frühlingshafte Wetter in Friedrichskoog.



Für Coco von Paula Butschalowski aus Zwickau gibt es nichts Schöneres, als die Ruhe der Natur zu genießen!

Bitte habe Verständnis dafür, dass wir eingesandte Fotos und Geschichten nicht zurücksenden können. Die eingesandten Bilder werden mit deinem Einverständnis gegebenenfalls zu einem späteren Zeitpunkt in unserem **freunde**-Magazin veröffentlicht.

Impressum



freunde
22. Jahrgang 2025
Ausgabe 01/2025
Auflage: 80.000
© Bild: Lopolo/
Shutterstock.com,
KI enhanced

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, 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 28.05.2025.

Das nächste freunde-Magazin erscheint am 29. Mai 2025

Antworten Kinderseite: „Wie findet Aramis den Weg in den Stall?“, Weg B „Erkennst du die acht Unterschiede?“, Schnurrhaar von Shiva, Maul von Shiva, Pfotenballen von Shiva, Krallen von Shiva, Schnurrhaar von Cleo, Strich auf Cleos Brust, Klecks auf Cleos Brust, Fleck auf Cleos Hüfte

Unser Prospekt gibt es jetzt auch auf
WhatsApp!



QR-Code scannen &
 kein Angebot mehr verpassen!



HAPPY DOG
All you feed is love

**Bissoptimierte Herzkrokette!
Leichter zu kauen,
leichter zu verdauen!**



**Jetzt
probieren!**



Entdecke unsere
Welpen Welt:

