Willkommen
AQUARIUM

Don't worry
Ask CORY

So einfach geht's!

- Darum ein Aquarium
- Einrichten
- Technik
- Stromkosten
- Fischarten
- Pflege



VORSPRUNG
DURCH FORSCHUNG

JBL

Aquarientypen und ihre Besonderheiten

Aquarien gibt es in klein und groß, in flach und hoch und in allen anderen erdenklichen Formen. Dein Platz, wo das Aquarium stehen soll, bestimmt die Maße deines geplanten Aquariums. Wegen des Tierschutzes gibt es in Deutschland ein Gesetz, dass Fische (auch kleine Arten) erst in Aquarien ab 54 Litern gepflegt werden dürfen. Nur Garnelen und Schnecken dürfen in kleineren Aquarien gehalten werden.

Gesellschaftsaquarium

Hier hast du freien Gestaltungsspielraum: Steine, Holz und Pflanzen baust du so zusammen, wie es dir gefällt. Die Fische können aus verschiedenen Kontinenten stammen, müssen aber vom Verhalten und von der Größe her zusammenpassen.





Goldfischaquarium

Viele Kinder wünschen sich Goldfische, die gerne in einem kleinen Trupp leben. Aber sie werden über 20 cm lang und sind daher nur für große Aquarien mit über 100 cm Länge geeignet. Einige kleinere Goldfischzuchtformen wie die Schleierschwänze bleiben kleiner und können sich auch schon in Aquarien mit 100 cm Länge in einem Trupp wohl fühlen.



Garnelenaquarium

Die kleinen Krabbelmeister bieten der Vorteil, dass sie auch in Nano-Aquarien mit weniger als 54 Litern gepflegt werden dürfen. Die Einrichtung kann frei nach deinem Geschmack mit Holz, Steinen und Pflanzen erfolgen. Nur der Filter muss garnelensicher sein, also mit einem Schwamm das Ansaugen der Garnelen verhindern (z. B. JBL CRISTALPROFI m).

Steinriff-Aquarium

Aus den beiden Seen Malawi und Tanganjika in Ostafrika kommen sehr bunte Fische zu uns. Sie leben dort meist in Felsriffen, die wir im Aquarium leicht nachbauen können. Leider sind viele Arten sehr territorial und du brauchst meistens ein Aquarium mit mindestens 200 Litern. Nur wenige Arten wie z. B. die Schneckenbuntbarsche aus dem Tanganjikasee brauchen weniger Platz.



Du willst alles über dein Aquarium wissen? Dann frag einfach CORY!

Scanne den QR-Code und stell deine Fragen. **CORY** kennt sich richtig gut aus und hilft dir mit dem großen JBL-Expertenwissen dabei, die spannende Welt unter Wasser zu entdecken!

Don't worry
Ask CORY



Biotopaquarium

In einem solchen Aquarium baust du einen Lebensraum so naturgetreu wie möglich nach. Es kann auch ein Biotop aus deiner Heimat sein, braucht dann aber meistens einen Kühler, weil das Wasser sonst zu warm wird.
Aber Achtung beim Selbstfang: Viele Arten werden zu groß und stehen unter Naturschutz!

Aquascape

Hierunter versteht man eine Einrichtung, die eine Landschaft nachbaut. Es können Berge und Täler, aber auch andere Landschaften sein – eben nur unter Wasser. Oft sind viele Wasserpflanzen im Spiel und so ist die Pflanzenpfleg auch das zentrale Thema bei diesem Aquarientyp. Wenige Fische und einige Garnelen sind oft die Bewohner.



Raumteiler

Jeder der genannten sechs Aquarientypen kann auch als Raumteiler aufgebaut werden. Dabei ist bei der Einrichtung nur zu beachten, dass alles mittig aufgebaut wird, weil es ja keine Rückwand gibt. Dies ist etwas schwieriger, aber problemlos möglich. Ideal ist es, wenn das Aquarium etwas tiefer (nicht höher) ist. So lässt es sich schöner gestalten.





Wrack- oder Figurenaquarium

Kinder lieben es oft, wenn ihre favorisierten Figuren oder ein Schiffswrack im Aquarium platziert werden. Den Fischen ist es tatsächlich egal, ob sie sich in einem Totenkopf oder zwischen Holz verstecken können. Wichtig ist nur, dass auch lebende Pflanzen eingesetzt werden, da sie für ein gutes Wasserklima sorgen.

Inhalt

Einrichten in 6 Schritten
auf einen Blick..... 8

1. Der richtige Platz für
die beste Wirkung 10

2. Zuerst kommt die Technik.. 11

3. So richten wir ein
schönes Aquarium ein..... 12

4. Wasser marsch 13

5. Aquarienpflanzen kaufen
und einpflanzen..... 14

6. Fische aussuchen
und einsetzen..... 16

Welche Fische sollen
es werden?..... 18

Das pflegeleichteste
Haustier von allen! 20

Dein Aquarium verbraucht
kaum Strom!..... 20

So einfach testest
du dein Wasser..... 21

Was machen, wenn… 21

Mit den richtigen Produkten
funktioniert es am besten..... 22

Check- und Einkaufsliste
für den Aquarienkauf 24

So sieht es in der Heimat
der Zierfische aus 25

Schau dich schlau –
JBL TV für Aquarienfreunde... 26

Impressum

JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3, 67141 Neuhofen, Deutschland

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, sowie Verbreitung in Online- und Offline-Medien jeder Art nur mit Genehmigung der JBL GmbH & Co. KG.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Warum ein Aquarium der ganzen Famile gut tut

Entspannung und Spannung

Wissenschaftliche Studien zeigen, dass ein Aquarium Balsam für unsere Seele ist. Das Beobachten der kleinen Unterwasserwelt beruhigt uns und baut Stress ab. Die Ruhe scheint eine Rolle zu spielen, denn auch Taucher berichten von der entspannenden Ruhe in der Unterwasserwelt. Nur ist es einfacher ein Aquarium zu beobachten als tauchen zu gehen.

Ein Aquarium kann aber auch spannend sein – das hängt ganz von den Fischen ab: Ein Pärchen Buntbarsche, die balzen, dann mit Jungfischen ihr Revier verteidigen, die Jungen durch das Aquarium führen und erziehen sind wirklich spannend!





Natur im Wohnzimmer
– nicht jeder hat einen Garten mit Teich

Wie ein Spaziergang in der Natur oder ein Blick in den Garten bietet das Aquarium ebenfalls ein Stück Natur in unserem Zuhause. Die Pflanzen, die bunten Fische und eine schöne Aquarieneinrichtung mit Steinen und Holz sind wie ein kleiner Urlaub in der Natur.

Ein nachhaltiges Hobby

Aquarianer züchten Fischarten, die in der Natur vom Aussterben bedroht sind und sorgen durch Erhaltungszuchten zum Fortbestehen der Arten. Ein Aquarienbesitzer kauft das Aquarium und die Technik EINMAL und braucht dann nur noch Pflegeprodukte. Und selbst die Pflegeprodukte sowie das Futter sind nachhaltig: JBL verwendet für die Futterherstellung ausschließlich Fischfiletreste aus zertifizierter, europäischer Aquakultur. Die JBL Futterdosen sind aus einem Monomaterial, das komplett recycelt werden kann. Sogar bei den wichtigsten Flüssigprodukten wie dem Wasseraufbereiter Biotopol und dem Pflanzendünger JBL Ferropol kannst du umweltschonende Nachfüllpacks kaufen.



Gratis-Biologieunterricht, der Spaß macht

Das kleine Ökosystem Aquarium wird für uns zum Ozean, in dem eine Überfütterung der Fische zu Algen führt und wir die biologischen Zusammenhänge ganz automatisch erkennen. Es fühlt sich nicht wie Unterricht an, ist aber lehrreicher und spannender als es die meisten Lehrer zu vermitteln vermögen!





Keine Allergieprobleme – wie manchmal bei anderen Haustieren

Haustier-Haarallergien sind hinreichend bekannt und betreffen sehr viele Menschen. Beim Aquarium gibt es damit keine Probleme! Mit dem Wasser, den Pflanzen und den Pflegemitteln haben Aquarienbesitzer keine Allergieprobleme.

Don't worry
Ask CORY

Urlaub/Wochenende – gar kein Problem

Anders als bei anderen Haustieren brauchst du nur einen Futterautomaten für dein Aquarium. Er füttert deine Fische in deiner Abwesenheit. Die Schaltuhr sorgt für die richtigen Beleuchtungszeiten und alles ist bereit, wenn du in deinen Urlaub fährst. Bei einem Hamster wäre es komplizierter…





Aquarium statt Tatort zum 100sten Mal

Im Aquarium gibt es keine Wiederholungen und langweiligen Drehbücher! Kein Tag ist wie der andere und es macht tatsächlich jeden Tag aufs Neue Spaß, unsere kleinen Mitbewohner in ihrer nassen Welt zu beobachten. Unsere Aquarium-Soap bietet uns Streit, Ehekrisen, Partnerwechsel, Nachwuchs, Gemeinschaften, Sex und friedliches Miteinander in Einem. Da wird der Fernseher zur Nebensache.

Bild links: Maulbrüter-Weibchen nimmt ihre Jungen ins Maul auf.

Besseres Raumklima

Untersuchungen zeigen, dass die Luftfeuchtigkeit in vielen Wohnzimmern zu gering ist, was sich wiederum ungesund auf unsere Schleimhäute auswirkt. Mit dem Aquarium KÖNNEN wir die Luftfeuchtigkeit anheben, in dem wir die Abdeckung weglassen und mit Hängebeleuchtung arbeiten. So steuern wir, wie hoch die Luftfeuchtigkeit im Raum sein soll.



Don't worry
Ask CORY

Schöner als jedes Kunstwerk

Nicht umsonst heißt eine Art: Picasso-Drückerfisch! Die Natur malt Fische in Farben, die selbst Künstler nicht so leicht hinbekommen. Und das Zusammenspiel der grünen Unterwasserpflanzen mit den farbenfrohen Fischen, deren irisierende Farben unter der LED Beleuchtung immer wieder anders erscheinen, ist einfach unglaublich schön. Es gibt praktisch niemanden, der ein Aquarium nicht schön findet!





Gemeinsame Beschäftigung
mit den Kindern

Du kannst natürlich auch mit deinen Kindern gemeinsam abwaschen oder den Garten aufräumen. Aber die gemeinsame Aquarienpflege mit gärtnern (Pflanzen schneiden und neu einpflanzen), Scheiben mit Magnetreiniger putzen, Teilwasserwechseln und vielleicht Jungfische fangen und separat setzen, wird vermutlich bei den Kindern mehr Anklang finden. Kindern macht die Beschäftigung mit einem Aquarium riesig Spaß, auch wenn sich nur wenige Fische gerne streicheln lassen.

Weniger Arbeit als jedes andere Haustier

Im Vergleich zur Reinigung eines Hamsterkäfigs oder eines Katzenklos ist das Aquarium praktisch wartungsfrei. Alle zwei Wochen wird ein Teilwasserwechsel fällig (ca. 15 Min.) und alle vier Wochen solltest du den Filter reinigen (10 Minuten). Fische füttern und beobachten zählen nicht zur Arbeit ☺.





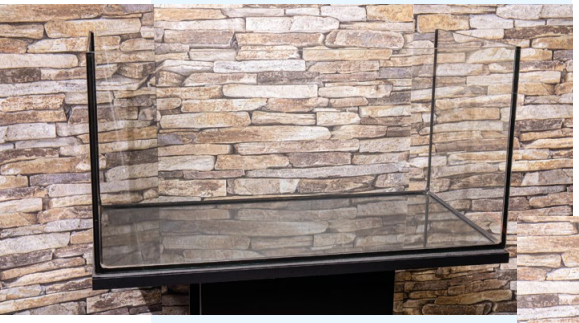
Preiswert im Unterhalt

Anders als einige meinen, kann ein Aquarium ein sehr preiswertes Hobby sein. Ein 2-m-Meerwasseraquarium kostet wirklich eine Menge Geld, aber ein 60 oder 80 cm Aquarium mit seinem geringen Stromverbrauch und den geringen Futtermengen (im Vergleich zu Katze oder Hund) schonen unser Portemonnaie.

So einfach geht Aquarium: Einrichten in 6 Schritten auf einen Blick

1 Der richtige Platz

Wenn möglich, sollte dein Aquarium wenig direktes Sonnenlicht erhalten und nicht über einer Heizung stehen.



2 Zuerst die Technik

Wenn du die Aquarientechnik wie Heizer, Filter, CO_2 zuerst einbaust, kannst du sie später gut mit der Dekoration und den Pflanzen verstecken.



3 Die Dekoration

Platziere Steine und Holz so, wie es natürlich aussieht und dir gefällt. Stelle die Steine direkt auf die Bodenscheibe, damit sie im Kies nicht verrutschen können. Erst dann den Kies/Sand einfüllen.

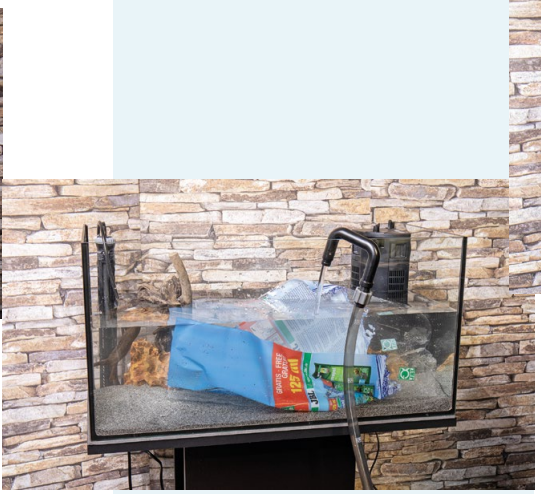




Don't worry
Ask CORY

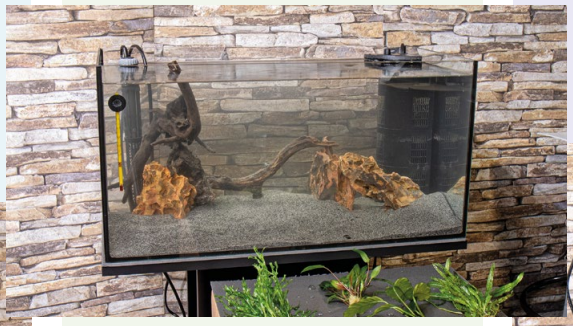
4 Wasser einfüllen

Mit einem Schlauch kannst du dein Leitungswasser meistens direkt vom Wasserhahn vorsichtig über eine liegende Tüte einfüllen. Danach nimm einen Wasseraufbereiter und einen Bakterienstarter – fertig!



5 Bepflanzung

Suche dir schöne Aquarienpflanzen im Fachhandel aus und setzte sie in dein Aquarium. Je mehr Pflanzen in dein Aquarium kommen, desto besser wird es funktionieren!



6 Fische & Garnelen

Einen Tag nach dem Einrichten kannst du wegen des zugegebenen Bakterienstarters schon die ersten Fische einsetzen. Steigere den Fischbesatz nach und nach.





1 Der richtige Platz für die beste Wirkung

Wo soll das Aquarium am besten stehen?

Nicht über der Heizung
Im Sommer kein Problem, aber im Winter kann die Heizungswärme zu Wassertemperaturen über 27 °C führen. Im Zweifelsfall mit einer großen Vase austesten.

Nicht direkt im Sonnenlicht
Sonnenlicht kann leicht Algenprobleme unterstützen. Daher lieber eine „dunkle“ Ecke wählen, in der das Aquarium auch oft besser zur Geltung kommt.





Was gibt es beim Aufstellen zu beachten?

Der Untergrund muss eben sein (Wasserwaage)

Der Unterbau muss das Gewicht tragen (1 Liter Wasser = 1 kg Gewicht). Dazu kommt das Aquarium selbst, der Bodengrund und die Dekoration.

Unter dem Aquarium sollte eine Unterlage wie das JBL AquaPad liegen (Isolierung, Schutz vor Glasschaden)

Ein persönliches Erlebnis

Eigentlich wollten wir unser Aquarium auf unsere alte Kommode aus Familienbesitz in den Flur stellen. Aber dann wurde uns klar, dass wir für den Außenfilter (bzw. dessen Schläuche) hinten große Löcher in das Möbelstück hätten bohren müssen und außerdem waren die Schubladen der Kommode im Weg. Also entschlossen wir uns, einen passenden Aquarienschrank zu kaufen. Zudem waren wir uns wirklich nicht sicher, ob die Antiquität wirklich das 80-Liter-Aquarium getragen hätte. 80 kg sind schon ein Wort!



Don't worry
Ask CORY

2 Zuerst kommt die Technik

Don't worry
Ask CORY

Wer zuerst die Technik installiert, kann sie danach schön mit der Dekoration verstecken

Innenfilter, Ansaugrohr für Außenfilter, Heizer – diese Technik zuerst einbauen, damit wir sie anschließend gut mit unserem Dekomaterial verstecken können.



Sauberes Wasser: Der Aquarienfilter

Ob ein Innen- oder Außenfilter bleibt dir überlassen. Außenfilter nehmen im Aquarium keinen Platz weg, müssen aber im Unterschrank untergebracht werden. Dafür haben sie mehr Volumen und müssen seltener gereinigt werden.

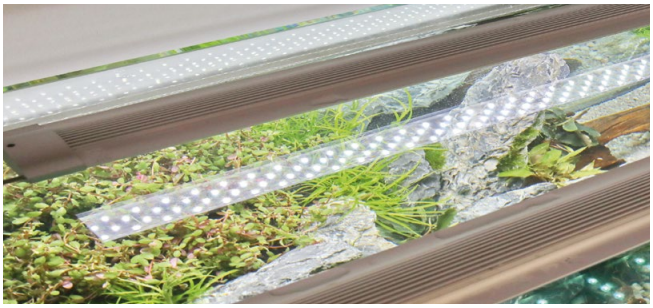




Außenfilter oder Innenfilter?

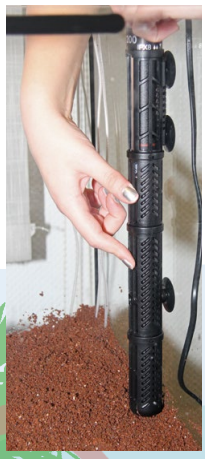
Die Beleuchtung: Energiequelle für die Pflanzen

Die JBL LED SOLAR NATUR liefert ein sonnenähnliches Licht, wobei du sogar mit der enthaltenen Fernbedienung aus drei Lichtfarben wählen kannst: Warmweiß 2700 K, Tageslicht 4000 K und Kaltweiß 6700 K. Mit einem Lichtcomputer (JBL LED SOLAR CONTROL) für Sonnenauf- und -untergänge sowie Echt-Klimadaten nachrüstbar.



Der Regelheizer: Warmes Wasser für tropische Fische

Für die meisten Fische und Wirbellose passen 24-26 °C. Der Heizer regelt dir die gewünschte Temperatur genau ein.



Hauptmahlzeit für deine Pflanzen: Die CO_2-Düngeanlage

Mit Hilfe einer CO_2-Düngeanlage versorgst du deine Aquarienpflanzen mit ihrem Hauptnährstoff Kohlendioxyd (CO_2). Eine preiswerte JBL Bio-CO_2 Anlage ist ideal für den Anfang.



3 So richten wir ein schönes Aquarium ein

Steine und Holz zuerst

Lege bitte Steine und Holz direkt auf die nackte Bodenscheibe und nicht AUF den Bodengrund, der später nachgeben wird. Da Holz später aufschwimmen würde, muss es für etwa eine Woche mit einem Stein beschwert werden. Alternativ kannst du das Holz auch mit dem Aquarienkleber JBL PROHARU RAPID festkleben.

Holz kann in den ersten Wochen/Monaten ungiftige Substanzen an das Wasser abgeben, die dein Aquarienwasser bräunlich einfärben. Dies ist zwar sehr natürlich und stört die Fische nicht, aber du magst die bräunliche Wasserfarbe vielleicht nicht. Mit etwas Aktivkohle (JBL Carbomec) im Filter kannst du jegliche Farbstiche aus dem Wasser entfernen.



Wenn du einen „Berg“ oder eine Bodengrunderhöhung planst, solltest du diesen Teil mit einem speziellem Substrat (JBL PROSCAPE VOLCANO MINERAL) unterbauen, damit der Boden nicht wegrutscht und sich nach kurzer Zeit wieder einebnet.



Bodengrund



Du hast eine große Auswahl an Bodengründen für dein Aquarium. Wir raten dir ab, Sandkistensand oder Kies aus der Natur zu verwenden, da dort Stoffe enthalten sein können, die für dein Aquarium problematisch sind. Bodengründe aus dem Zoofachgeschäft sind geprüft und garantiert für Aquarien geeignet.

Wenn du bodenbewohnende Fische wie Welse oder Schmerlen einsetzen möchtest, DARF der Bodengrund nicht scharfkantig sein. Die Fische würden sich beim Graben und Gründeln ernsthaft verletzen. Die folgenden Bodengründe sind für grabende Fische ideal: JBL Sansibar (alle Sorten), feiner Aquarienkies, JBL Manado.

Die Stärke des Bodengrundes sollte im Schnitt etwa 5 cm betragen. Du kannst den Boden direkt an der Frontscheibe gerne sehr flach gestalten und nach hinten ansteigen lassen.

Bevor der Boden reinkommt, schütte eine Lage Langzeitdünger (JBL PROFLORA AquaBasis Plus) auf die Bodenscheibe und decke sie dann mit deinem ausgewählten Bodengrund ab.


JBL Sansibar Dark


JBL Sansibar Orange


JBL Sansibar River

Ein persönliches Erlebnis

Muscheln sammeln, eine schönes Stück Holz aus dem Wald oder Steine aus den Bergen sind tolle Souvenirs und wir packen sie gerne in unser Aquarium. Das ist aber leider keine gute Idee, denn die Muscheln härten das Wasser auf, das Holz kann gebundene Schadstoffe an das Wasser abgeben und die Steine enthalten oft metallische Einschlüsse, die giftig für unsere Aquarienbewohner sind. Also lieber Finger weg!



Don’t worry
Ask CORY

4 Wasser marsch

Ist dein Leitungswasser geeignet?

Grundsätzlich könnt ihr euer Leitungswasser nehmen, um das Aquarium mit Wasser zu befüllen und auch spätere Teilwasserwechsel durchzuführen. Brunnen- oder Quellwasser ist nur nach vorheriger Prüfung geeignet. Mit JBL Wassertests kannst du prüfen, ob die Nitrat- und Phosphatwerte im Wasser geeignet sind.



Wie fülle ich Wasser ein?

Du kannst gerne Wassereimer zum Aquarium tragen, oder auch einen Wasserschlauch an den Wasserhahn anschließen. Mit dem JBL PROCLEAN AQUA IN-OUT kannst du ganz bequem Wasser einfüllen und später auch den Teilwasserwechsel mit Bodenreinigung durchführen.
Das einströmende oder auch vom Eimer geschüttete Wasser würde deinen Bodengrund aufwirbeln und deine Einrichtung wieder zerstören. Daher lege bitte eine große Plastikfolie im Aquarium aus, die genau dies wirkungsvoll verhindert.



Warum brauchst du einen Wasseraufbereiter?

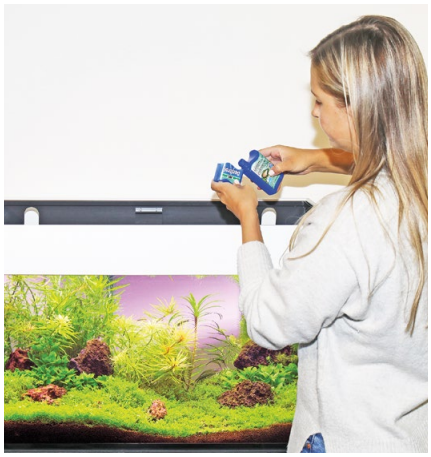


Damit unser Leitungswasser als Trinkwasser geeignet ist, wird dem Wasser (zeitweise und nur in einigen Ländern) Chlor zur Desinfektion zugesetzt. Weiterhin kann es Schwermetalle aus unserem Leitungswassersystem enthalten (Blei, Kupfer, Zink). Wasseraufbereiter wie JBL Biotopol wurden entwickelt, um diese Stoffe aus dem Ausgangswasser zu neutralisieren. Gib einfach eine Dosis JBL Biotopol beim Einfüllen des neuen Wassers in dein Aquarium (10 ml/40 l).

So ist der ideale Ablauf:

a. **Nach Erstbefüllung JBL Biotopol Wasseraufbereiter zugeben (10 ml/40 l)**
b. **Eine Stunde später Bakterienstarter JBL Denitrol zugeben (10 ml/20 l)**
c. **Am nächsten Tag die ersten Fische einsetzen (1 cm Fisch/2 l Wasser)**
d. **Nach 14 Tagen kann der Fischbesatz aufgestockt werden**

Don't worry
Ask CORY



So startest du dein Aquarium biologisch richtig:

Leitungswasser ist praktisch bakterienfrei. Unser Aquarium benötigt jedoch bestimmte, nützliche Bakterien, um anfallende Schadstoffe durch Fischausscheidungen usw. biologisch abzubauen. Um ein Aquarium biologisch zu starten gibt es Bakterienstarter wie JBL Denitrol, die eurem Aquarienwasser Millionen schadstoffabbauender Bakterien zugeben. Sie sollten beim Neustart und nach jedem Wasserwechsel oder nach der Filterreinigung (JBL FilterStart) zugegeben werden.

Ein persönliches Erlebnis

Im Internet habe ich neulich gelesen, dass man heute bei der guten Leitungswasserqualität keinen Wasseraufbereiter mehr braucht. Ja, unser Wasser hat meistens Trinkwasserqualität, aber wenn das Wasserwerk am Rohrsystem arbeitet, wird anschließend mit Chlor desinfiziert. Der Wasseraufbereiter verhindert, dass Chlor unsere Fische in den Himmel befördert und bindet auch Schwermetalle wie Blei, Kupfer und Zink, die fast immer durch unsere Wasserleitungen freigesetzt werden.



5 Aquarienpflanzen kaufen und einpflanzen

Warum lebende und keine Plastikpflanzen?

Pflanzen entziehen dem Wasser Schadstoffe, die sonst Algen wachsen lassen würden. Sie wirken aktiv gegen Fischkrankheiten und bilden für Fische eine willkommene Nahrungsergänzung. Weiterhin geben sie den Fischen Schutz, bilden Reviergrenzen und geben Sauerstoff an das Wasser ab.



Was gibt es zu beachten?

Ein ernstgemeinter Tipp von uns: Investiere ein wenig mehr Geld in die Bepflanzung! Dein Aquarium wird dann garantiert schöner und besser funktionieren. Kaufe zum Start verschiedene und hauptsächlich schnell wachsende Pflanzenarten. Als Faustformel gilt: Langsam wachsende Pflanzen haben dunkelgrüne Blätter. Eine rote Blattfarbe deutet darauf hin, dass die Pflanzenart unbedingt eine CO_2-Düngung benötigt.



So pflanzt du deine Aquarienpflanzen richtig ein:

Die meisten Aquarienpflanzen bekommst du im Fachgeschäft in Pflanzkörben oder als Bund mit z. B. Bleiband im Wurzelbereich. Bitte entferne die Pflanzkörbe und die Steinwolle oder auch das Bleiband. Drücke die Pflanzen tief in den Boden und ziehe sie dann wieder ein wenig nach oben. So bringst du die Wurzeln in die richtige Position.
Bei einem Bund Pflanzen ist es sinnvoll, die Pflanzen EINZELN in den Boden zu drücken, da sie sich sonst zu stark das Licht wegnehmen.
Drücke nun immer eine Düngetablette in den Wurzelbereich (JBL PROFLORA FERROPOL ROOT).









Hier findest du die richtigen Pflanzen für dein Aquarium

Don't worry
Ask CORY

Vordergrund: einfach zu pflegen; wachsen schnell, wenn sie Wurzeldüngung erhalten

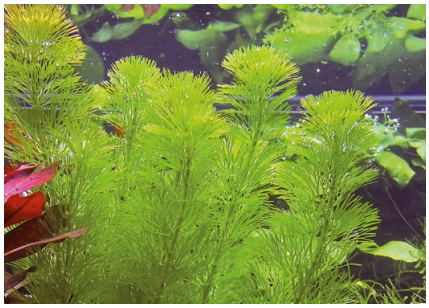

Helanthium tenellum, 5-10 cm


Lilaeopsis brasiliensis 4-7 cm


Marsilea hirsuta, 2-10 cm

Stängelpflanzen: einfach zu pflegen; schnell wachsend; kann man kürzen


Bacopa caroliniana, 10-30 cm


Cabomba aquatica, 30-80 cm


Ceratophyllum demersum, 5-80 cm

Rosettenpflanzen: einfach zu pflegen; brauchen Platz zu allen Seiten; Wurzeldüngung hilfreich


Cryptocoryne beckettii, 10-15 cm


Cryptocoryne wendtii, 15-25 cm


Cryptocoryne crispatula, 20-60 cm


Echinodorus „Aquartica", 10-20 cm


Echinodorus barthii, 25-80 cm


Echinodorus, bleheri 20-50 cm

6 Fische aussuchen und einsetzen

Nach der Aquarieneinrichtung macht dieser Schritt sicherlich am meisten Spaß! Lass dich im Zoogeschäft von der Fischauswahl inspirieren oder noch besser, informiere dich vorab ein wenig, welche Fische zusammenpassen und welche vielleicht zu groß für dein Aquarium werden.



Wie viele Fische passen in das Aquarium?

Als Grundregel gilt: 1 cm Fisch pro 1 Liter Wasserinhalt. Ein kleiner Salmler ist ca. 3 cm lang. 10 Salmler wären somit 30 cm Fisch. 6 Panzerwelse mit 4 cm Länge kämen mit 24 cm hinzu. Dazu noch 2 Saugwelse mit 8 cm ergeben insgesamt schon 70 cm Länge bei 54 Litern Wasser. Obwohl die Zahl 54 cm überschritten wurde, passt es trotzdem, da die Welse deutlich weniger Platz beanspruchen, als die frei schwimmenden Salmler. So in etwa sollte das Vorgehen sein.

Don't worry
Ask CORY

Welche Fische sind geeignet?

Es ist sinnvoll, die drei Wasserschichten im Aquarium wie die drei Etagen eines Hauses mit Fischen zu besetzen:

Im Erdgeschoss ein paar bodenbewohnende Fische wie Panzerwelse. Bitte pflege Panzerwelse immer im Schwarm, da sie sich sonst wirklich einsam fühlen. Saugwelse leben am Boden, aber auch an den Scheiben und der Dekoration. Viele Arten sind sehr nützlich, da sie Algenaufwuchs abweiden und dir beim Sauberhalten etwas helfen.

In der mittleren Etage sind Schwarmfische ideal. Eine schöne Gruppe Salmler oder Barben sehen toll aus und bringen Leben in das Aquarium. Ein Schwarm sollte aus mindestens zehn Tieren bestehen.

Die obere Wasserschicht bleibt oft unbesetzt. Aber auch dort gibt es tolle Fische! Als erstes wären da die Beilbauchsalmler, die gerne in kleinen Trupps (mindestens 5) umherziehen. Auch Hechtlinge halten sich eher in den oberen Wasserschichten auf.

So setzt du deine neuen Fische richtig in das Aquarium

Don't worry
Ask CORY







1 Aquarienbeleuchtung zuerst ausschalten. Bitte führe alle Handlungen ruhig durch, um die Fische möglichst wenig Stress auszusetzen. Lege den geschlossenen Beutel für 15 Minuten auf die Wasseroberfläche, um bei großen Temperaturunterschieden (über 8 °C) eine Angleichung vorzunehmen.

2 Öffne danach den Beutel und hänge ihn in das Aquarium. Befestige den Beutel mit einer Klammer am Rand oder kremple den Beutelrand um, so dass er im Aquarium schwimmt. Gib nun kleinere Mengen Aquarienwasser über etwa 20 Minuten in den Beutel, bis sich die Wassermenge darin verdoppelt hat.

3 Vor Einsetzen der Fische eine Dosis JBL Acclimol (Eingewöhnschutz) in dein Aquarium geben. So erleichterst du den Fischen das Umsetzen und schützt die Schleimhäute vor Infektionen!

4 Halte ein Fangnetz über einen Eimer und schütte die Fische mit dem Wasser vorsichtig aus dem Beutel in das Netz.

5 Lasse sie aus dem Netz von alleine in das Aquarium schwimmen. Transportwasser unbedingt entsorgen und eine Stunde später das Licht wieder einschalten.

Ein persönliches Erlebnis

Es war gar nicht so einfach, die NICHT passenden Fische bei der Planung auszusortieren. Die Prachtschmerlen werden zu lang, die Skalare zu hoch und die niedlichen Pfauenaugenbuntbarsche viel zu groß und zu gefräßig. Aber mit Hilfe des netten Verkäufers haben wir zu allen aussortierten Fischen passende Alternativen gefunden: Fünfgürtelbarben sehen farblich den Prachtschmerlen ähnlich, Zwergbuntbarsche sind auch Buntbarsche, nur eben in klein und die Skalare gibt es erst, wenn wir ein größeres Aquarium haben. Und das werden wir irgendwann haben – das steht fest!



Welche Fische sollen es werden?

Es gibt viele Zierfischarten, die nicht so groß werden, friedlich sind und anfängerfreundlich. Das heißt, dass sie keine besonderen Ansprüche an das Wasser stellen.

Fische für obere Wasserschichten



Zebrabärbling



Beilbauch

Fische für mittlere Wasserschichten



Schwarzer Neon



Schmucksalmler



Fünfgürtelbarbe



Kardinalfisch

Fische für untere Wasserschichten



Leopardpanzerwels



Punktierter Panzerwels

Don't worry
Ask CORY

Für alle Fische gilt, dass das Wasser wenige Schadstoffe enthalten soll. Der regelmäßige Teilwasserwechsel von etwa 1/3 des Aquarieninhalts alle zwei Wochen ist unerlässlich.

Fische für obere Wasser-schichten


Streifenhechtling


Zwergfadenfisch

Fische für mittlere Wasser-schichten


Schwarzer Phantomsalmler


Keilfleckbarbe


Guppy Männchen


Platy Zuchtform

Fische für untere Wasser-schichten


Ohrgitter-Harnischwels


Dornauge

Das pflegeleichteste Haustier von allen!

Es ist wirklich ein Irrglauben, dass ein Aquarium viel Arbeit mache! Es ist unklar, woher diese Meinung stammt, aber ein Aquarium macht definitiv weniger Arbeit als jedes andere Haustier.



Sehen wir uns einmal an, was genau an Arbeit anfällt:

Täglich:

Bis zu dreimal täglich Fische füttern oder du überlässt es deinem Futterautomaten (ideal auch für Wochenenden und Urlaub) JBL PRONOVO AUTOFOOD. Zeitdauer: Wenige Minuten. Fische beobachten und Spaß haben. Dies kann durchaus einige Stunden dauern ☺.

Wöchentlich:

Scheiben mit einem Magnetscheibenreiniger von Algen befreien. Zeitdauer: Fünf Minuten.
Die wichtigsten Wasserwerte per Handy testen (JBL PROSCAN): Eine Minute.
Dünge deine Pflanzen mit Flüssigdünger (JBL PROFLORA FERROPOL).

Alle zwei Wochen:

Pflanzen einkürzen. Gerade Stängelpflanzen können schnell wachsen und sollten abgeschnitten werden, wenn sie die Wasseroberfläche erreichen. Zeitdauer: 5-15 Minuten.
Teilwasserwechsel: Mit einem Schlauch und einem Bodenreiniger etwa 1/3 des Wassers absaugen, dabei den Boden reinigen und Wasser wieder auffüllen. Zeitdauer: 15 Minuten

Alle zwei bis vier Wochen:

Je nach Größe des Filters (Filtervolumen) kann die Filterreinigung alle zwei oder auch alle vier bis sechs Wochen fällig werden. Innenfilter herausnehmen, im Badezimmer öffnen, Filtermaterial reinigen oder austauschen und wieder einsetzen. Zeitdauer: 5-15 Minuten.

Dein Aquarium verbraucht kaum Strom!

Auch hier erliegen viele einem Irrtum: Ein kleineres bis mittleres Aquarium verbraucht wirklich wenig Strom! Nur der Filter eines Aquariums läuft 24 h am Tag. JBL hat sehr energieeffiziente Filter entwickelt und ein JBL Innenfilter für ein Aquarium bis 160 l verbraucht nur 8 Watt. Im Jahr sind dies (bei 30 Cent/kWh) rund 20,- € Stromkosten. Die größte Wattstärke hat der Regelheizer mit z. B. 100 Watt für ein Aquarium bis 160 Liter. Aber er heizt nicht ununterbrochen. Zieltemperatur des Aquarienwassers ist z. B. 25 °C. Der Heizer muss somit nur noch von der Zimmertemperatur (meist 21-22 °C) um 3-4 °C hochheizen. Im Sommer muss er gar nicht heizen. Auch bei der Beleuchtung hat sich viel durch die moderne LED Technik in Richtung Energie sparen getan: Für ein 80 cm Aquarium wäre die JBL LED SOLAR NATUR mit 20 W geeignet. Da liegt der Stromverbrauch bei 10 h Beleuchtungsdauer pro Tag bei 21,- € pro Jahr. Wer die starke Leistung der JBL LED Lampe etwas reduziert, kann durch das Dimmen sogar bis zu 50 % Strom einsparen!





So einfach testest du dein Wasser

Als Aquarienanfänger ist es ratsam, 1x wöchentlich die wichtigsten Wasserwerte zu messen, um Probleme frühzeitig zu erkennen und gegensteuern zu können. Später erkennst du am Aquarium schnell, ob etwas nicht stimmt und kannst entsprechend reagieren.

Für Wassertests stehen dir Tropfentests und Teststäbchen zur Verfügung. Mit Hilfe der Teststäbchen kannst du dir innerhalb von einer Minute einen Überblick verschaffen, ob alles okay ist. Sollte z. B. der NO_2-Wert (Nitrit) zu hoch sein, kannst du sicherheitshalber mit einem sehr genauen Tropfentest nachmessen (JBL PROAQUATEST NO_2).

Die Testmethode mit deinem Handy (JBL PROSCAN) bietet dir neben der schnellen Durchführung (1 Minute) auch den Vorteil, dass du deine Werte in der App speichern und mit früheren Messungen vergleichen kannst.

Don't worry
Ask CORY

Was machen, wenn...

Wasser trübe	Läuft dein Filter täglich 24 Stunden?
	Filter reinigen
	Feines Filtermaterial einsetzen (JBL Symec micro)
	Grünlich trübe? Schwebealgen => UV-C Wasserklärer einsetzen (JBL PROCRISTAL UV-C compact plus)
	Weißlich trübe? Bakterienblüte => UV-C Wasserklärer einsetzen (JBL PROCRISTAL UV-C compact plus)
Fische japsen an der Oberfläche	Sauerstoffgehalt prüfen (JBL PROAQUATEST O_2), ggf. durchlüften oder Wasseroberflächenbewegung durch Filterrücklauf erhöhen
	Vergiftungserscheinungen: 1/3 bis 1/2 Teilwasserwechsel durchführen
Übermäßiger Algenwuchs	Nährstoffgehalt prüfen: JBL PROAQUATEST NO_3 und JBL PROAQUATEST PO_4
	Leitungswasser überprüfen: JBL PROAQUATEST NO_3 und JBL PROAQUATEST PO_4
	Wurde alle zwei Wochen Teilwasserwechsel durchgeführt?
	Wurde der Bodengrund immer mittels Bodenreiniger (JBL PROCLEAN AQUAEX) abgesaugt?
	Sind zu wenige (< 10-20) Pflanzen im Aquarium?
	Werden die Aquarienpflanzen regelmäßig gedüngt (JBL PROFLORA FERROPOL)?
	Algenfresser einsetzen (Zwergsaugwelse), Amanogarnelen

Mit den richtigen Produkten funktioniert es am besten

Aquarium



JBL AquaPad
Spezial-Unterlage für Aquarien

Vermeidung von Spannungen im Glas – Ausgleich von Bodenunebenheiten unterm Aquarium und im Aquarium bei Steinaufbauten



JBL FLOATY II
Schwimmender Scheiben-Reinigungsmagnet für Aquarien

Bequeme und effektive Reinigung von Aquarienscheiben: Scheiben-Reinigungsmagnet mit schwimmendem Innenelement



JBL Fangnetz fein
Engmaschiger Premium Aquarienkescher

Behutsamer Fang von Aquarienfischen: Engmaschiger Aquarienkescher mit schwarzem Netz



JBL Aquarium Thermometer Float
Aquarien-Thermometer

Präzise Messung und gesunde Fische: Glas-Thermometer für Aquarien

Technik



JBL PROTEMP S 100
Heizung für Aquarien, 100 W Sicherheits-Regelheizer mit Schutzkorb

Heizung zur optimalen Temperierung von Aquarien mit 50 - 160 l Inhalt (60 - 100 cm Länge)



JBL CRISTALPROFI i100 greenline
Energieeffizienter Innenfilter für Aquarien mit 90-160 l

oder



JBL CristalProfi m greenline
Mattenfilter inkl. Pumpe für Aquarien von 20 – 80 l

oder



JBL CRISTALPROFI e402 greenline
Außenfilter für Aquarien von 40-120 Litern



JBL LED SOLAR NATUR (Gen 2)
Hochleistungs-LED Leuchte für Aquarien

Maximale Effizienz für schöne Aquarienpflanzen: Extrem hohe photosynthetisch aktive Strahlung (PAR) von über 200 µM/s/m²



JBL PROFLORA CO_2 BASIC BIO SET
Bio CO_2-Düngeanlage für kräftige und schöne Aquarienpflanzen in Süßwasseraquarien mit 40-80 l

Versorgt Aquarienpflanzen mit dem Hauptnährstoff CO_2 für einen gesunden und kräftigen Wuchs und beugt so Algen vor

Einrichtung



JBL Sansibar RIVER
Heller, feiner Bodengrund mit schwarzen Steinchen

Bodengrund mit 0,8 mm Körnung für Süß- und Meerwasser-Aquarien und Terrarien

oder



JBL Manado
Naturbodengrund für Süßwasser Aquarien

Optimal zur Pflanzenpflege durch poröse Struktur und Nährstoffspeicherfunktion

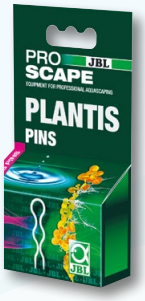


JBL Cocos Cava
Kokosnuss-Schale als Höhle für Aquarien
Versteck- und Ablaichplatz für Fische



JBL PROSCAPE TOOLS P SLIM LINE
Schlanke, gerade Pinzette zum Dekorieren und Einsetzen von Pflanzen

Professionelles Einsetzen von Wasserpflanzen zur Gestaltung von Aquarienlandschaften



JBL PROSCAPE PLANTIS PINS
Pflanzennadeln zur sicheren Fixierung von Aquarienpflanzen im Boden

Halt für alle Pflanzen: Nadeln zur sicheren Fixierung von Pflanzen im Aquarienboden bis zur festen Verwurzelung

Don't worry
Ask CORY

Pflege



JBL PROCLEAN AQUA EX
Bodengrundreiniger (Mulmglocke) zur Reinigung von Aquarien von 45-70 cm Höhe

Durchdachter und sehr wirksamer Bodenreiniger zum Schmutzabsaugen in Aquarien ab 45 cm Höhe



JBL Biotopol
Wasseraufbereiter für Süßwasser-Aquarien

Für fisch- und pflanzengerechtes Aquarienwasser: Bei Neueinrichtung, Wasserwechsel und zur Stärkung nach Fischkrankheiten



JBL Denitrol
Bakterienstarter für Süß- und Meerwasser-Aquarien für das problemfreie Einsetzen von Aquarienfischen

Fügt dem Aquarienwasser Millionen nützlicher, autotropher und schadstoffabbauender Bakterienstämme zu, die einen sofortigen Fischbesatz möglich machen.



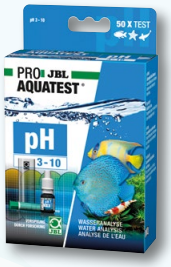
JBL PROFLORA Ferropol
Pflanzendünger für Süßwasser-Aquarien

Grundversorgung für Wasserpflanzen

Wassertest



JBL PROAQUATEST KH Karbonathärte
Schnelltest zur Bestimmung der Karbonathärte (KH) in Süß-/Meerwasser Aquarien & Teichen



JBL PROAQUATEST pH 3.0-10.0
Schnelltest zur Bestimmung des Säuregehalts in Teichen sowie Süß-/Meerwasser Aquarien



JBL PROAQUATEST NO_2 Nitrit
Schnelltest zur Bestimmung des Nitritgehalts in Süß-/Meerwasser Aquarien & Teichen
Nitrit ist eine giftige Stickstoffverbindung, die bei einem gestörten bakteriellen Gleichgewicht oder bei Neueinrichtung entsteht.



JBL PROAQUATEST Fe Eisen
Schnelltest zur Bestimmung des Eisengehalts in Süß-/Meerwasser Aquarien & Teichen



JBL PROSCAN
Wasseranalyse und -diagnose per Smartphone: Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte von Süßwasser. Bestimmung von: Gesamthärte, Karbonathärte, pH-Wert, Nitrit, Nitrat, Chlor und CO_2-Errechnung

Futter



JBL PRONOVO BEL GRANO XS
Aquarium Hauptfutter-Granulat in Größe XS für alle Aquariumfische von 3-5 cm

Prebiotisches und sinkendes Aquarium Fischfutter: Spezielle Balaststoffe im Futter versorgen die positiven Darmbakterien mit Nahrung für eine gesunde Verdauung



JBL PRONOVO CORYDORAS TAB M
Futtertabletten für Panzerwelse von 1-20 cm

Ideales Hauptfutter für alle panzwelsartigen (Corydoras, Aspidoras, Brochis, Scleromystax, Dianema, Hoplosternum etc.)



JBL PRONOVO PLECO WAFER M
Futtertabletten mit Holzanteil für herbivore Saugwelse von 1-20 cm

Futterwafer für alle Saugwelse, die sich von Pflanzen- und Algen ernähren, wie z. B. Antennenwelse. Enthaltener Holzanteil deckt den Bedarf der Welsarten ab, die Holz raspeln müssen



JBL PRONOVO SHRIMPS GRANO S
Aquarium Hauptfutter-Granulat für Garnelen von 1-20 cm

Vollwertige Ernährung mit extra Brennesseln für schöne Farben und gesundes Wachstum bei Garnelen

Check- und Einkaufsliste für den Aquarienkauf

	Aquarium	Welche Fische sollen in das Aquarium? > Festlegung der Aquarium Größe
	Aquarium Größe:	L _____ x B _____ x H _____ = _____ Liter
	Aquarium Unterschrank	
	Aquarienunterlage	
	Abdeckung / offen	
	Technik	
	LED Beleuchtung / LED Lichtsteuerung / LED Aufhängevorrichtung	
	Innenfilter / Außenfilter	
	Regelheizer	
	CO_2-Pflanzen-Düngeanlage (Bio / Einweg / Mehrweg)	
	Ferienzeit: Futterautomat / Sommer: Cooler	
	Einrichtung	
	Bodengrund: Sand / Kies	
	Bodengrund Menge:	L _____ x B _____ x H _____ = _____ Liter
	Pflanzennährboden / Soil	
	Holz / Steine	
	Silikon / Unterwasserkleber zum Einkleben von Dekoration	
	Pflanzen (Vorder-, Mittel-, Hintergrund)	
	Pinzette zum Bepflanzen	
	Rückwand und Rückwandkleber	
	Pflege	
	Wasseraufbereiter	
	Bakterienstarter	
	Pflanzendünger: flüssig für Blätter / Tabletten für Wurzeln	
	Bodenreiniger / Mulmglocke	
	Scheibenreiniger	
	2 Fangnetze: 1x groß, 1x klein	
	Thermometer	

So sieht es in der Heimat der Zierfische aus

jbl.de/de/expeditionen

JBL organisiert jährliche Forschungsexpeditionen in die Heimatgebiete der Zierfische auf der ganzen Welt. Auf diesen Expeditionen, auf die du übrigens auch einmal mitkommen kannst (*www.jbl.de/de/expeditionen*), wird geschnorchelt und beobachtet, Wasser analysiert, Fütterungsversuche durchgeführt und alles dokumentiert. Besonders die Beobachtungen der Lebensräume sind für die spätere Gestaltung unserer Aquarien sehr wertvoll, damit wir mehr und mehr Fischarten nachzüchten können.



Das Pantanal in Brasilien/Südamerika



Schwarzwasserflüsse in Kolumbien/Südamerika



Ein See in Zentral-Sri Lanka/Asien



Der Malawisee in Malawi/Afrika



Die Cenoten in Mexiko/Mittelamerika



Klarwasserbäche in Queensland/Australien



Ein Fließgewässer bei Nha Trang/Vietnam/Asien



Ein Fluss auf Iriomote/Japan/Asien

Schau dich schlau – JBL TV für Aquarienfreunde

Bei YouTube findest du über 60 Videos rund um die Aquaristik. Der Diplom-Biologe Heiko Blessin, der auch die Forschungsexpedition von JBL leitet, erklärt in leicht verständlicher und auf unterhaltsame Weise, was du alles für dein Aquarium wissen musst.

JBL TV #33
Neues Aquarium aufstellen -
Checkliste für den richtigen Standort



jbl.de/qr/101060

JBL TV #16

Die richtige Beleuchtung für Aquarien



jbl.de/qr/100678

JBL TV #19.1
Aquarieneinrichtung – Aquarientechnik einbauen. Wo kommen Filter und Heizer hin?



jbl.de/qr/101038

JBL TV #19.2
Aquarieneinrichtung - Der Aquarium Bodengrund: Kies, Sand oder Nährboden?



jbl.de/qr/101039

JBL TV #19.3
Aquarieneinrichtung - Holz und Steine für das Aquarium. Was ist zu beachten?



jbl.de/qr/101040

JBL TV #19.4
Aquarieneinrichtung - Aquarienpflanzen einsetzen und Wasser einfüllen. So geht's!



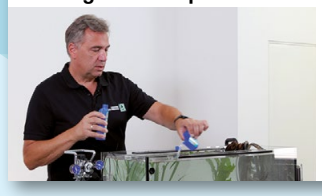
jbl.de/qr/101041

JBL TV #19.5
Aquarieneinrichtung - Anschluss einer CO_2-Anlage, Aquarium durchlüften und in Betrieb nehmen



jbl.de/qr/101042

JBL TV #19.6
Aquarieneinrichtung - Die Wasseraufbereitung, das Starten eines Aquariums und das Anbringen der Aquarium-Rückwand



jbl.de/qr/101043

JBL TV #30
Welche Fische passen in mein Aquarium? - Welche Fische kann man zusammensetzen und welche nicht?



jbl.de/qr/101057

JBL TV #56
Welche Fische und Pflanzen passen in ein 60 cm Aquarium (rund 60 l)?



jbl.de/qr/101330

Schau dich schlau – JBL TV für Aquarienfreunde

Ein Überblick über alle JBL TV Ratgeber-Filme findest du hier: **youtube.jbl.de**
Entdecke online die JBL Themenwelt Aquarium: **jbl.de/aquarium**

JBL TV #57
Welche Fische und Pflanzen passen in ein 80 cm Aquarium (rund 100 l)?



jbl.de/qr/101331

JBL TV #20
Bakterienstarter für Aquarien - Geldverschwendung oder absolut wichtig? Warum Aktivkohle?



jbl.de/qr/101044

JBL TV #22
Wie setze ich Aquarium-Fische richtig ein? - Fische transportieren, um-/ein- und zusetzen ohne Verluste. So geht's!



jbl.de/qr/101046

JBL TV #50

Fischernährung im Aquarium - Teil 1



jbl.de/qr/101237

JBL TV #51

Fischernährung im Aquarium - Teil 2



jbl.de/qr/101238

JBL TV #28.1
So einfach ist die Aquarium-Pflege! - Tägliche Pflegemaßnahmen, z. B. richtig füttern und beobachten



jbl.de/qr/101052

JBL TV #28.2
So einfach ist die Aquarium-Pflege! - Wöchentliche Pflegemaßnahmen: Pflanzenpflege, Wasser testen



jbl.de/qr/101053

JBL TV #28.3
So einfach ist die Aquarium-Pflege! - Pflege alle zwei Wochen: Teilwasserwechsel, Wasserverdunstung und Wasseraufbereitung



jbl.de/qr/101054

JBL TV #28.4
So einfach ist die Aquarium-Pflege! - Monatliche Pflege: Filterreinigung, Pflanzendüngung, Scheibenreinigung



jbl.de/qr/101055

JBL TV #49
Energie sparen im Aquarium - Kosten senken leichtgemacht



jbl.de/qr/101236

So einfacht geht
AQUARIUM

Einrichten

Technik

Pflanzen

Fische

Pflege



Ein Überblick über alle JBL TV Ratgeber-Filme findest du hier: **youtube.jbl.de**
Entdecke online die JBL Themenwelt Aquarium: **jbl.de/aquarium**

Don't worry
Ask CORY

www.jbl.de
facebook.jbl.de
instagram.jbl.de
youtube.jbl.de

VORSPRUNG DURCH FORSCHUNG

JBL