

Test JBL Cooler 100

Talsperre Diepental - Ein Idyll in Gefahr

Aqua EXPO Tage 2013 in Dortmund

September 2013
Ausgabe 82

von Aquarianern für Aquarianer kostenlos und unabhängig





Aquarium Münster - Fish like us

Fische mögen Aquarium Münster. Kein Wunder, denn hier kümmert man sich bereits in der dritten Generation mit großem Engagement um ihr Wohlbefinden. So wurden wirksame Arzneimittel gegen lange Zeit nicht heilbare Krankheiten entwickelt, aber auch die Lebensbedingungen von gesunden Fischen ständig verbessert. Heil- und Pflegemittel stehen heute im Mittelpunkt. Und damit Produkte, die Aquarianern und Gartenteichfreunden in der ganzen Welt ein gutes Stück weiterhelfen.

Mit dem Pflegesystem aguavital, dessen Einzelprodukte sich optimal ergänzen, werden ideale Lebensbedingungen im Aguarium geschaffen. Beispiele für unvergleichliche Produkte sind der aguavital conditioner+ mit einem rein natürlichen Chlorbinder, der Chlor innerhalb von Sekunden vollständig neutralisiert, der aquavital multitest 6in1, der 6 wichtige Wasserwerte mit einem Einzelstreifen bestimmt, und einige andere Pflegeprodukte sowie innovative Filtermaterialien.

Unter der Marke Dr. Bassleer Biofish Food erhalten Sie ein Sortiment an außerordentlichen Futtersorten, entwickelt von dem weltweit bekannten Ichthyologen Dr. Gerald Bassleer. Sowohl die verschiedenen Granulatfutter als auch die sehr speziellen Flockenfutter erhalten alle notwendigen Aminosäuren, Omega-3-Säuren, Mineralien, Spurenelemente und Vitamine für gesunde und abwehrstarke Zierfische.

Alle Arzneimittel von Aquarium Münster werden nach den GMP-Richtlinien - den international genormten Qualitätsstandards der pharmazeutischen Industrie - hergestellt. Sie sind das Ergebnis langjähriger Forschung, Entwicklung und Erprobung.













Sprechen Sie mit uns! Wir zeigen Ihnen gern, was Fische an uns mögen.

Aquarium Münster Pahlsmeier GmbH Galgheide 8 D-48291 Telate www.aquarium-munster.com



www.facebook.aquarium-munster.com



Herbst – und die Indoor-Hobbys nehmen wieder Fahrt auf

Man muss es akzeptieren – der Sommer ist vorbei! Auch wenn beim Schreiben dieser Zeilen die Lebkuchenherzen und Dominosteine bei 34°C Außentemperatur in den Supermärkten schmelzen es schwer fällt, sich grau-trübe Herbsttage vorzustellen. Doch halt, es zieht sich gerade zu, donnert und morgen dann nur noch 20°C... ??? Das war gestern und heute nur noch 15°C Außentemperatur. Der Sprung von Sommer zu Herbst war hier in NRW in 36 Stunden! Dann mal ran und die Aquarien wieder auf Vordermann bringen! Draußen braucht man nun wirklich nicht mehr spazieren zu gehen und eventuell auch mal ein Eis zu naschen.

Aber es gibt im Herbst auch wieder diverse Veranstaltungen, Vorträge und Ausstellungen. In dieser Ausgabe sind einige davon vorgestellt, die entweder bereits stattgefunden haben oder, wie z.B. in Dortmund noch in der Terminplanung aufgenommen werden sollten.

Ein äußerst wichtiger Termin für unser Hobby ist anhand der aktuellen Diskussion zur Tierhaltung aber auch die Bundestagswahl! Bitte, liebe Leser und Leserinnen, schaut Euch genau die Wahlprogramme der Parteien an und welche Einstellung diese zur Tier(Exoten)haltung haben. Es wäre ein empfindlicher Schlag für unser Hobby, wenn nur

noch von Politiker "genehmigte Arten" erlaubt wären und alle anderen Arten verboten würden (Stichwort: Positivlisten). Unser Aufruf daher: Bitte geht wählen und wählt so, dass unser gemeinsames Hobby nicht verboten wird! Informiert Euch vor der Wahl!

Das Magazin "Amazonas" wird in Gesprächen immer als besonders lesenswert bezeichnet und dem schließe ich mich auch vorbehaltlos an. Es ist eine Institution geworden, die abwechslungsreich, fachlich fundiert ohne zu wissenschaftlich daher zu kommend, erfrischend locker bei der Leserschaft ankommt. Im Oktober erscheint nun die 50. Ausgabe. Aber ganz ehrlich, es sind gefühlt viel mehr Ausgaben als "nur" die 50. Nicht, weil sie "verstaubt" ist, sondern weil sie inzwischen zu einem festen Bestandteil der Aquaristik geworden ist und man sich die Magazin- Landschaft ohne "Amazonas" nicht mehr vorstellen kann. Herzlichen Glückwunsch von uns und bitte, macht weiter so!

Ein anderes Fachmagazin will sich erst noch auf dem Markt etablieren und reagiert auf Vorstellungen der Erstauflage, die nicht ihrer Meinung entspricht, mit Ablehnung.

Zitat: "...werde ich in Ihrem Medium nicht bewerben, dazu wurde zu viel Negativpresse in selbigem erzeugt." Zitat Ende.

Ja, schönreden machen wir nun mal nicht und wenn es nicht so gut ist, wird es dann auch im OAM geschrieben. Bedauerlich nur, dass in den Vorstellungen auch das Potential dieses Magazins positiv erwähnt wurde und es nach den Kinderkrankheiten durchaus zu einem beachtenswerten Fachmagazin werden könnte. Wenn die Redaktion aber nur Lobeshymnen erwartet und keine konstruktive Kritik, dann befürchte ich, dass auch dieses Magazin nur zu einer kurzen Episode in der aquaristischen Medienlandschaft werden wird. Anhand des vorhandenen Potentiales wirklich schade!

Nun aber weiter zu dem interessanteren Teil des OAM – wer liest schon ein Vorwort?

Euer Redaktionsteam und Bernd Poßeckert



Zierfischgroßhandel aqua-global Dr. Jander & Co. OHG

Gewerbeparkstr. 1 - 16356 Werneuchen Tel.: 033398 - 6960 / Fax: 033398 - 69622 e-mail: info@aqua-global.de

Großhandel für tropische Zierfische, Gartenteichfische und aquaristisches Zubehör. Große Auswahl auch an Wirbellosen!

Homepage: www.aqua-global.de

Impressum:

Dieses Magazin darf ausgedruckt und kopiert werden, sofern auf das Magazin aufmerksam gemacht wird und nicht Teile der Artikel ohne Verweis auf den Autor und diese Ausgabe herauskopiert werden. Es darf kostenlos auf Homepages gespeichert werden und muss kostenlos, privat und gewerblich, angeboten werden. Eine Weiterverwendung der Texte/Bilder außerhalb des Magazins bedarf der ausdrücklichen Genehmigung des jeweiligen Autors/der jeweiligen Autorin und der Redaktion.

Für die Artikel sind die Autoren verantwortlich. Die Autoren versichern, die Urheberrechte sowie den Abbildungsschutz zu achten und nicht zu verletzen. Sollten irgendwelche Rechte verletzt worden sein, so bitte ich um eine Info im Sinne einer außergerichtlichen Einigung.

Mediadaten und Schreibvorlagen auf www.oammagazin.de

Dies ist die 82. Ausgabe des Online Aquarium-Magazins.

Herausgeber und Redaktion:
OAM Online Aquarium-Magazin UG
(haftungsbeschränkt)
Bernd Poßeckert
Am Krahnap 5
40229 Düsseldorf
bp@oammagazin.de

Redaktionsbeirat und Redaktionsvertretungen im Impressum auf www.oammagazin.de. Kontakt zur Redaktion über info@oammagazin.de

Der Inhalt namentlich gekennzeichneter Beiträge spiegelt nicht zwingend die Meinung der Redaktion wieder.

Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Artikel wird keine Verantwortung übernommen.

ISSN 1867-5158

Inhalt

Die Themen der Ausgabe

Vorwort 3

Impressum 3

Cartoon 5

Leserbrief 6



Seite 6 Praxistip: Moose und Pflanzen aufbinden





AQUERUM NO

Seite 12 100 Jahre Zoo-Aquarium Berlin



Seite 11 Fundstück: Mikro-Nanoaquarien aus alter Zeit





Seite 21 Aqua EXPO Tage 2013 in Dortmund



Seite 23 Talsperre Diepental - Ein Idyll in Gefahr

außerdem:

Literaturbesprechungen 26

Medienecke 29

Pressemeldungen 31

Kurz berichtet 34

Termine 37





Meistens kann man das Moos entweder Als erstes Benötigt man dazu folgendes auf einem kleinen Metallgitter oder in einem kleinen Plastikbecher kaufen. Das Moos auf diesem Metallgitter ins Aquarium zu bringen, sollte tunlichst vermieden werden. Und das Moos einfach so im Aquarium treiben lassen bzw. es zwischen Steinspalten zu quetschen bringt auch nur mäßigen Erfolg.

Ähnlich sieht es bei manchen Pflanzen. vor allem gerade bei den Anubias-Arten aus. Diese sollten nicht "eingepflanzt" werden, da die Wurzeln dann anfangen würden zu faulen. Also bleibt hier auch nur die Möglichkeit, diese irgendwo aufzubinden.

Des Weiteren kann man durch geschicktes Aufbinden ganz neue Gestaltungsmöglichkeiten ins Aquarium bringen. Hier möchte ich euch ein paar Tipps geben, wie man Moose und Pflanzen richtig aufbindet.



Werkzeug:

- Schere
- Pinzette
- Garn/Nylonschnur



Ich verwende zum Aufbinden von Moosen ausschließlich Reihgarn. Dieser hat den großen Vorteil, dass das Garn aus 100% Baumwolle besteht und sich im Aquarium nach 2-3 Wochen restlos auflöst. Somit kann kein Fisch darin hängen bleiben und daran verenden. Der Nachteil von diesem Garn zeigt sich erst, wenn man versucht, langsam wachsende Moose und Pflanzen aufzubinden. Hier kann es passieren, dass sich das Garn schneller auflöst, als die Pflanze sich auf der Wurzel oder auf dem Stein verankern kann. In diesem Fall sollte man auf einen Nylonfaden (Anglersehne) zurückgreifen.

Wenn das Werkzeug bereit liegt, geht

es nun an die Vorbereitung der Pflanze. Ich habe hier eine Anubias ausgewählt, weil diese zum Aufbinden prädestiniert ist.



Zuerst wird die Pflanze aus dem Topf genommen und restlos von der Steinwolle befreit. Hierbei sollte darauf geachtet werden, dass man so wenig Wurzeln wie möglich verletzt.





Die letzten Steinwollfasern werden einfach mit der Pinzette entfernt.

Am besten man hält die Pflanze während man die Steinwolle entfernt unter handwarmes fließendes Wasser, Damit bekommt man die Steinwolle noch besser und gründlicher ab.



So sieht die "fertige" Pflanze aus:



Nun kann man versuchen, aus einer Topfpflanze gleich mehrere Ableger herauszutrennen. Hierzu die Pflanze an einer kahlen Stelle des Rhizoms teilen.

Ich binde meine Pflanzen immer an möglichst kleinen Steinen fest. Dies hat den Vorteil, dass man sie später flexibler im Aquarium postieren kann, ohne dieses komplett umbauen zu müssen.



Beim Aufbinden auf den Stein ist darauf zu achten, dass keine Blätter oder Wurzeln geknickt werden. Je nachdem wie die Pflanze gewachsen ist, kann es etwas knifflig sein, das Garn zwischen den Blättern hindurch zu schlängeln. Aber mit etwas Übung sollte auch das zu meistern sein. Hier empfiehlt sich der von mir angesprochene Nylonfaden, da die Anubias eine sehr langsam wachsende Pflanze ist.

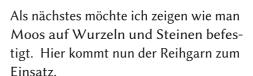


Ähnlich kann man bei dem Aufbinden einer Pflanze auf eine Wurzel vorgehen. Hier sollte man jedoch versuchen die Pflanze und deren Wurzeln schon etwas in eine kleine Spalte des Holzes hinein zu legen.



Danach auch wie bei dem Aufbinden auf einen Stein die Pflanze mit reichlich Garn/Faden fixieren.

Zum Schluss den Faden verknoten und abschneiden.



Also nur eine kleine Portion nehmen, diese auflockern und auf die zum Licht hin gewandte Seite legen.

Weniger ist mehr!

Es ist wichtig nur sehr wenig Moos

Es ist wichtig, nur sehr wenig Moos zum Aufbinden zu nehmen, da das Moos - welches direkt an der Wurzel anliegt - zu wenig Licht zum Anwach-

Eine wichtige Grundregel lautet hier:

sen abbekommt und leicht anfängt zu faulen. Das Resultat wäre hier, dass sobald das Reihgarn sich aufgelöst hat, das Moos sich von der Wurzel löst und wild durch das Aquarium treibt.

Online Aquarium-Magazin September 2013 Seite 7 www.oammagazin.de





Gleiche Vorgehensweise bei Steinen. Wenig Moos, viel Garn!

Nun wieder die beiden Enden des Garns verknoten. Fertig



Jetzt so fest und so eng wie möglich mit dem Garn umwickeln. Ruhig mehrere Male umwickeln.







Zum Schluss noch eine Möglichkeit das Quellmoos Riccia Fluitans etwas am Boden zu fixieren.

Hierzu benötigt man einen handelsüblichen Duschschwamm (Drogeriemarkt 90 Cent) sowie einen kleinen Kabelbinder und einen kleinen flachen Stein. Den Duschschwamm habe ich auseinander gewickelt und ein kleines Stück an einem Ende abgeschnitten.



Nun legt man das Riccia Fluitans auf den Stein und legt vorsichtig das kleine Netz vom Duschschwamm um Moos und Stein.

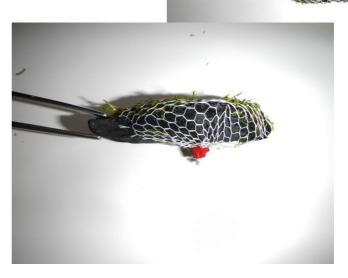




Nun dreht man den Stein vorsichtig um und dreht das andere Ende des Netzes solange bis es recht stramm über dem Stein und Moos sitzt.



Zum Abschluss wird der Kabelbinder eng am Stein um das Netz gespannt und so fest wie möglich zugezogen. Kabelbinder und übriges Netz abschneiden – Fertig.



Ich wünsche euch viel Spaß beim Nachmachen.

Text und Fotos: Michael Hoen Michael.hoen@gmx.de

Test JBL Cooler 100

Nun da ich in letzter Zeit immer wieder lese, dass die schönen und meist geliebten Fischis "hops" gehen, weil es zu heiß ist, dachte ich mir, ist es sicher ganz sinnvoll dieses Produkt zu präsentieren.

Das Produkt

Bei dem Produkt handelt es sich um den JBL Cooler 100, ein Kühlgebläse,welches in drei verschieden Größen erhältlich ist, für Aquarien. Dieses Produkt sorgt dafür das bei hohen Außentemperaturen, wie wir sie momentan haben, die Aquarien gekühlt werden.

Eckdaten

Verpackungsgröße: 22cm x 16,5cm Produktgröße: 16cm x 8cm (ohne Halterung, mit 16cm x 14cm)

Stromverbrauch: 12V

Ventilatoren: 2 Stück (bei Cooler 200 vier Stück und bei Cooler 300 sechs

Stück)

Sonstiges: Kippschalter, Universalnetzteil, einfache Montage am Be-

Cooler 100

**Kühlgebiäse

**Gr Aquorien

**Sefroidisseur

**pour aquorium

**Past Cooler 100

**Control 100

*

cken. Durch das Netzteil wird die Betriebsspannung von der üblichen 230 Volt Steckdosenspannung auf ungefährliche 12 Volt heruntertransformiert. Idealerweise auch durch induktive Trennung, bei der sich kein Überschlag von der höheren und gefährlichen Spannung auf die Kleinspannung möglich ist. Diese Maßnahme nennt sich auch Schutztrennung.

Zum Produkt

Dieses Produkt wurde von der Firma JBL entwickelt um Aquarianer eine gute Möglichkeit zu bieten, ihre Becken an heißen Sommertagen auf Normaltemperatur zu bringen und so die Fische und/oder andere Bewohner vor dem "Hitzetod" zu schützen.

Dieses Produkt ist bei jedem gut sortierten Fachladen oder im Internet erhältlich. Die Preise schwanken hierbei zwischen 33€ und 40€ für den Cooler 100.





Nachdem man den Cooler an der Aquarienscheibe befestigt hat, schließt man ihn einfach an die Steckdose an und startet das Gerät. Sofort beginnen die Ventilatoren mit der Kühlung des Wassers. Wenn man seine Hand unter die Kühlanlage hält, fühlt es sich wie eine leichter "Windhauch" an. Das Produkt ist erstaunlich leise und somit auch geeignet um Becken zu kühlen, die in Schlaf- oder Kinderzimmern stehen.

Mein Resultat:

Ich sehe es so: Man sollte es seinen Fischen so angenehm wie möglich machen, dazu gehören auch nahezu perfekte Wassertemperaturen und die können durch Außentemperaturen beeinflusst

werden, deswegen ist aus meiner Sicht der JBL Cooler 100, vor allem für kleine Aquarien optimal zur Kühlung geeignet. Auch der Preis ist in Ordnung, sicher sind 40€ nicht wenig, aber ich bin mir sicher, dass wir alle schon einmal mehr für unsere Fischis ausgegeben haben oder es noch tun werden und deshalb macht das den Braten auch nicht mehr fett.

Ich kann ganz klar zu diesem Produkt raten, da es perfekt für die Kühlung geeignet ist. Bei der nächsten Hitzewelle ist es sicher nicht falsch, so etwas zu besitzen.

Text und Fotos: Christoph Weinberger christoph-weinberger@web.de

Fundstück: Mikro-Nanoaquarien aus alter Zeit

Ich und Nano-Aquarien? Wer mich kennt, würde dies sofort ausschließen und trotzdem besitze ich nun zwei Mikro-Nanoaquarien und zwar komplett mit Fischen und Pflanzen! Wie geht das?

Beim stöbern bei ebay stieß ich auf ein privates Angebot (noch gibt es neben den gewerblichen Shop-Angeboten bei ebay tatsächlich auch noch private Auktionen – wer weiß, wie lange noch), welches zwei alte Aquarien für Puppenstuben enthielt. Das Herstellungsdatum ist nicht bekannt, der Art und den Fisch-Abbildungen nach, müsste es in den dreißiger Jahren des vorigen Jahrhunderts liegen und zeigt, welche Resonanz die Aquaristik in der damaligen Zeit hatte, wenn realistische Aquarien sogar Einzug in die Puppenhäuser hielten. In der heutigen Barbie-Zeit sind eher rosa Ponys, Spongebob, Skelette, Taucher oder andere fragwürdige Deko-Artikel angesagt! Zum Thema "Naturverbundenheit" bei vielen Kindern in der heutigen Zeit ist dazu kaum noch etwas hinzuzufügen.

Meine beiden neuen Aquarien sind etwa 9 cm breit, 6 und 9 cm hoch und 4 cm tief. Auf Grund des Alters fehlten einige Teile, so etwa die Rückwand der Radio-Aquarien-Truhe und das Metallgestell des freistehenden Aquariums. Aber das kann einen echten Aquarianer nicht weiter stören – es wird eben improvisiert.







So etwa das Metallgestell mit Aderleitung aus dem Elektrobedarf oder nunmehr LED-Beleuchtung statt Taschenlampenbirnen. Alt trifft Neu. Auch eine Hinterwand wurde neu eingesetzt. Um aber keinen falschen Eindruck zu erwecken – diese "Mängel" waren bereits in der Auktion erwähnt und die Aquarien entsprachen vollkommen der Auktion! Auch ergab sich daraus ein sehr netter Kontakt.

Nun beleben diese "Nano-Aquarien" mein Bücherregal mit diverser Aquarienliteratur – ein passender Platz für derartige Relikte aus alter Zeit. Und, ganz ehrlich, ein Bücherregal ohne Dekoration ist doch recht langweilig, oder?

Es ist immer wieder interessant, auch einmal andere Aspekte der Aquaristik zu finden und sich mit dessen Geschichte zu beschäftigen. Vielleicht finden ja auch unsere Leser/innen mal etwas Außergewöhnliches zur Aquaristik und Terraristik. Wir berichten gerne darüber!

Text und Fotos: Bernd Poßeckert

bp@oammagazin.de

Fundstück: Mikro-Nanoaquarien aus

alter Zeit

Am Sonntag, den 18. August 2013 war es soweit, dass Zoo Aquarium Berlin feierte sein 100 jähriges Jubiläum. An diesem Tag konnte man für 13 € den Zoo und das Aquarium besuchen, sonst kostet ein Kombiticket 20 € und Kinder bis 15 Jahre bekamen kostenfreien Eintritt.

Zu diesem Anlass gab es ein buntes Programm für Erwachsene aber auch an die kleinen Besucher wurde gedacht. Um 11:00 Uhr eröffnete der Direktor von Zoo und Aquarium, Herr Dr. Blaszkiewitz, die Veranstaltung mit einer Begrüßung. Moderiert wurde das Bühnenprogramm von Susanne Papawassiliu, die aus dem Kulturradio RBB bekannt ist. Anschließend gab es dann Musik der Bläserklasse der Stechlinsee-Grundschule.

Da ich aber nicht an allen Orten gleichzeitig sein konnte, habe ich mich dann für den Vortrag "100 Jahre Zoo-Aquarium - 100 Jahre Geschichte in Bildern" von Herrn Hasselmann, dem Reviertierpfleger für die Süßwasserabteilung des Aquariums entschieden. Die anfänglich kleinen technischen Probleme hatte Herr Hasselmann mit Humor genommen und das Publikum heiter unterhalten. So meinte er "Wenn der andere Computer und der Beamer sich auch nicht mögen und die Gesichter durch die falsche Auflösung etwas in die Breite gezogen werden, machen wir halt eine Comedy-Show draus.





Aber der andere Computer und der Beamer haben sich zum Glück vertragen und so konnte Herr Hasselmann mit seinem Vortrag über die Geschichte des Aquariums beginnen. Mit vielen Bildern und auch eigenen Kommentaren war es ein sehr interessanter Vortrag, bei dem man Herrn Hasselmann sicher noch länger hätte zuhören können. Einige Menschen haben es einfach drauf, Publikum so zu unterhalten, dass es nicht langweilig wird.

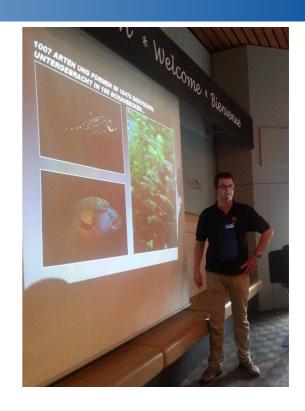
Anschließend ging es dann direkt mit dem Vortrag "Picassofisch und Kompassqualle – 100 Jahre Zoo-

Aquarium Berlin" von Herrn Dr. Blasz-kiewitz weiter. Im Vortrag ging es um das gleichnamige neue Buch, welches an diesem Jubiläum erschienen ist. In dem, 315 Seiten umfassenden Buch steht einiges über die Geschichte des Aquariums. Dazu gibt es viele historische und zeitgenössische Fotos, ein Buch was ich, nachdem ich nur kurz drin gestöbert hatte, recht interessant fand.

Dem Vortrag von Herrn Dr. Blaszkiewitz war allerdings leider nur schwer zu folgen. Der Vortrag fand - wie alle anderen auch - in der Cafeteria des Aquariums statt. Es handelte sich um einen kleinen Raum, den man ohne Probleme auch ohne große Technik beschallen könnte. Aber auch in der ersten Reihe war Herr Dr. Blaszkiewitz nur sehr









schwer zu verstehen. Als er drauf angesprochen wurde, meinte er, dass er leider nicht lauter reden kann.

Dies hatte dann zur Folge, dass einige Leute seinen Vortrag enttäuscht verlassen haben. Es machte auch leider nicht den Eindruck, als hätte er mit seinem Vortrag Leute für sein neues Buch begeistern können.

Um 14 Uhr gab es dann kommentierte Schaufütterungen der Landschaftsbecken. Da ich die Schaufütterungen schon einmal in der vorhergehenden Woche gesehen hatte, wusste ich, dass diese auf jeden Fall sehr interessant werden würden. Bei solchen Veranstaltungen ist es natürlich immer etwas voller, sodass man besser schon zeitig vor Ort sein sollte, um noch einen Platz zu bekommen, von dem man das Geschehen beobachten kann. Dazu gab es auch kurze Führungen hinter die Kulissen.

Für diese Führungen gab es auch keine festen Termine, sondern man konnte sich am Infopoint melden, wenn man Interesse hatte und dann ging eine Mitarbeiterin mit einer kleinen Gruppe in die Tierpflegegänge hinter den Kulissen.

Dort konnte man dann die Aquarien, die man sonst nur von vorne bewundern kann, auch mal von der anderen Seite sehen. Es war auf jeden Fall ganz inter-





essant, die Technik, Warnhinweise vor giftigen oder elektrischen Tieren und ein paar Quarantäneaquarien zu sehen. Vom Prinzip her ist es wie bei jedem normalen Wohnzimmeraquarium auch, nur das alles im Berliner Aquarium natürlich um ein paar Hausnummern größer ist.

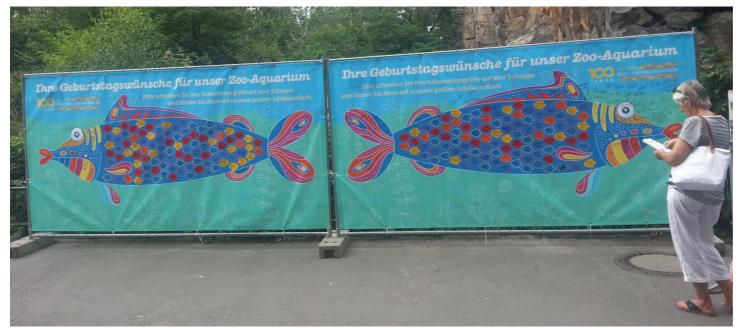
Anschließend gab es zwei interessante Programmpunkte, leider zum gleichen Zeitpunkt. Um 15:00 Uhr gab es den Vortrag "100 Jahre Berliner Zoo-Aquarium – die Umbauten der letzten 15 Jahre" von Herrn Große, dem Gärtner des Aquariums. Gleichzeitig wurde aber auch die große Geburtstagstorte angeschnitten.

Ich habe mich dann dazu entschlossen, bei dem Anschneiden der Torte dabei zu sein. Es war eine große schöne Torte mit verschiedenen Tiermotiven und dem Schriftzug "100 Jahre Zoo-Aquarium Berlin". Angeschnitten wurde die Torte von Herrn Dr. Blaszkiewitz.

Da zu einem Geburtstag allerdings nicht nur eine Torte, sondern auch ein Ständchen gehört, haben alle Anwesenden dem Aquarium - zusammen mit der East Star Band - ein Geburstagsständchen gesungen. Wie die Torte geschmeckt hat, kann ich leider nicht beurteilen, da eine Torte natürlich aus viel Sahne besteht, die ich leider nicht vertrage.







Nachdem die Torte nun ausgeschnitten war, wurden anschließend die Gewinner des Quiz "Quallenzylinder" ausgelost. Als ersten Preis gab es eine Jahreskarte für den Zoo, den Tierpark und dem Aquarium. Der zweite Preis war ein 60 Liter Aquarium der Firma Tetra und als dritten Preis gab es ein T Shirt und zwei Freikarten für den Zoo und das Aquarium.

Nach der Auslosung gab es dann für mich die Gelegenheit eine Pause zu machen. Bis in den Nachmittag bin ich zwischen Zoo und Aquarium hin und her gerannt und so war ich dann ganz froh, dass eine knappe Stunde mal nichts anstand, was mich besonders interessiert hat. So fand ich endlich Zeit, mich bei einer Mahlzeit für die nächsten Veranstaltungen zu stärken.

Um 16:30 Uhr ging es dann mit der Vorlesung von Frau Inge Sievers-Schröder, der Witwe von Herrn Schröder, weiter, der das Aquarium nach dem Krieg wiederaufgebaut hatte. Frau Schröder hat aus dem Buch "Zum Abschied ein Krokodil" von ihrem Mann vorgelesen und es war sehr schön ihr dabei zuzuhören.

Ich glaube Frau Schröder hätte auch das ganze Buch vorlesen können und es wäre nicht langweilig geworden. Sie hat es so vorgelesen, als hätte sie es gerade selbst alles erlebt, ich war sehr begeistert von ihrer Vorlesung.

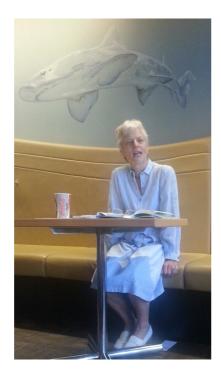
Als letzten Programmpunkt gab es dann um 17:15 Uhr die Schaufütterung der Rochen im großen Rundbecken. Erstmalig von einem Taucher durchgeführt. Normalerweise wird das Futter von oben ins Becken geworfen, aber diesmal ist ein Taucher mit voller Ausrüstung und dem Futter in das Aquarium gegangen. Da es für die Tiere neu war, sind die natürlich sehr misstrauisch gewesen und eher zögerlich ans Futter gegangen, aber es war für sie auf jeden Fall - soweit ich etwas erkennen konnte - ganz interessant.

Anschließend habe ich mich dann noch mit ein paar Tierpflegern unterhalten. Sie kennen mich schon, da ich öfter mal ein wenig rede, wenn sie mir gerade über den Weg laufen und sie auch Zeit für ein Gespräch haben.

Neben den ganzen Programmpunkten konnte man auf einem "Wunschfisch", einem großen Plakat mit einem Fischmotiv, seine Wünsche an das Aquarium schreiben.

Für die Kinder gab es über den ganzen Tag verteilt verschiedene Geschichten vom bekannten Kinderbuchautor Thomas Mac Pfeifer. Kinder konnten sich an einer Malstation beschäftigen oder sich fantasievoll schminken lassen. Auch gab es zwei Mitmachzirkus-Shows von Cabuwazi, auch eine Legostation war vor Ort. Weiterhin gab es









Heut ist dein ganz besonderer Tag, den niemand je vergessen mag. 100 Jahr stehst du nun da, Aquarium, das ist wunderbar.

Freud und Leid hast du gesehen, ja, es ist sehr viel geschehen. Bomben im Krieg zerstörten dich, viele Tiere überlebten's nicht. Dein Aufbau auch nicht einfach war. denn damals war das Geld sehr rar. Doch ein paar Leute hats gegeben, die haben dich nicht aufgegeben, und die ganzen Helferhände bauten fleißig ohne Ende. Darauf warst du dann bereit. für eine sehr viel bessere Zeit. Die Weltweit größte Artenvielfalt bringt große Freud für Jung und Alt. Das neue 7iel war auch bald klar das der große Neubau war, ein großer Raum mit acht Ecken für neue wunderschöne Becken.

Aquarium, nun steh ich hier um zu gratulieren dir. Alles Gute, Liebe wünsch ich dir, den Mitarbeitern, jedem Tier. Weiter so, denn dann ist klar, schaffst du locker noch mal 100 Jahr.

Sylvia Pupkes

die Möglichkeit, sich Buttons mit verschiedenen Tiermotiven gegen eine kleine Spende zu fertigen.

Für Musik sorgten an diesem Tag die anfangs schon erwähnte Bläserklappelle der Stechlinsee-Grundschule, der "East Star Band" und der Trommel-Gruppe "Catapora".

Da ich viel auf dem Gelände unterwegs war, mal im Zoo und mal im Aquarium, habe ich von der Musik leider nur zwischendurch immer mal was mitbekommen aber das, was ich da an Musik gehört habe, hat mir sehr gut gefallen.

Gegen 18:00 Uhr wurde das Aquarium dann geschlossen und ich habe mich auf den Weg nach Hause begeben. Es war ein sehr schöner Tag, an dem wirklich sehr viel geboten wurde. Ich denke, es kam niemand zu kurz oder sich über Langeweile beklagen konnte.

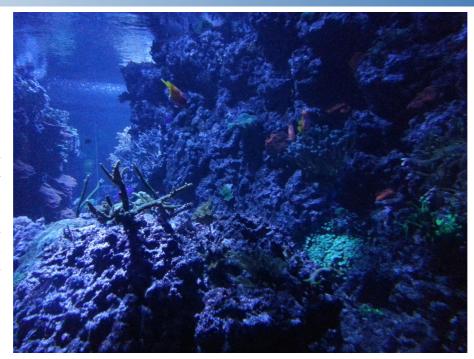
Text und Fotos: Sylvia Pupkes sylvia@yasca.de

33. Lange Nacht der Museen - Erlebnisse im Zoo-Aquarium Berlin

Am Samstag dem 31.8.2013 fand hier in Berlin die 33. Lange Nacht der Museen statt. Bei dieser Veranstaltung kann man mit dem Ticket von 18 Uhr bis 2 Uhr in der Frühe alle teilnehmenden Museen besuchen. Da dieses Mal auch das Aquarium wieder dabei war, hatte ich mir natürlich auch eine Eintrittskarte gekauft und einen schönen und interessanten Abend im Aquarium verbracht.

Wie üblich gab es auch dieses Mal wieder die kommentierten Schaufütterungen der Haie, Rochen und in den Landschaftsaquarien, die immer wieder sehr interessant anzusehen sind. Zudem gab es die Möglichkeit, verschiedene Tiere, überwiegend Insekten auf die Hand zu nehmen. Da ich keine Berührungsängste habe, hatte ich die Tiere natürlich auch auf die Hand genommen und finde es immer wieder sehr interessant und toll. Bei den Tieren handelt es sich nun aber nicht um so kleine Insekten die man aus dem Alltag vielleicht kennt. Es waren exotische Tiere, die man sonst nur hinter Glas bewundern kann und natürlich handelte es sich dabei ausschließlich um lebende Tiere.

Ich hatte nacheinander eine malaysische und eine australische Gespenstschrecke, ein wandelndes Blatt und eine Stabschrecke auf meiner Hand krabbeln lassen. Die malaysische Gespenstschrecke scheint unten am Körper kleine Stacheln zu haben und war





33. Lange Nacht der Museen – Erlebnisse im Zoo-Aquarium Berlin





dadurch ziemlich unangenehm auf der Hand. Bei den Reptilien konnte man eine kleine Schlange anfassen.

Viele Leute glauben ja, dass Schlangen sich glitschig anfühlen und trauen sich nicht sie anzufassen aber das ist ein Irrglaube. Die Haut der Schlange war trocken, eher etwas kalt und fühlte sich an wie Leder. Ganz interessant fand ich auch, als die Schlangen, die – soweit ich informiert bin – mit der Zunge riechen, an meiner Hand züngelte. Aber auch die winzige Zunge war nicht nass oder ekelig, sondern fühlte sich an, als wenn man mit einer Feder die Hand berührt.

Bei den Aquarien war natürlich auch wieder Herr Strozynski mit verschiedenen Quallen und Medusen an seinem Stand zu sehen. Herr Strozynski ist im Berliner Aquarium als der Quallenspezialist bekannt und erklärt den Besuchern alles über diese, zu 99% aus Wasser bestehenden Lebewesen, was sie wissen wollen. Mein Favorit unter den Quallen ist die Ohrenqualle. Es sieht einfach traumhaft schön aus, wie elegant diese Quallen langsam durchs Wasser treiben.

An den verschiedenen Ständen oder auch nach den kommentierten Schaufütterungen gab es die Möglichkeit, sich auch mit den Tierpflegern zu unterhalten und Fragen zu stellen.

33. Lange Nacht der Museen - Erlebnisse im Zoo-Aquarium Berlin



Einzelne Meerwasseraquarien sind bei den Abendveranstaltungen immer mit Mondlicht beleuchtet und sehen dadurch dann noch mal ganz anders aus als am Tag. Es fasziniert mich immer wieder, wie die Farben der Korallen sich im Mondlicht verändern. Besonders das große Riff, in welches man von drei Seiten hineinschauen kann, ist etwas, wo ich stundenlang vor verweilen könnte. Aber auch, dass viele der Tiere sich am späteren Abend ganz anders verhalten als am Tag finde ich immer wieder sehr interessant.

An einer Bar konnte man sich kleine Snacks und Getränke kaufen, an der ich mir dieses Mal einen leckeren Cocktail genehmigte. Für Musik an diesem Abend sorgte ein Duett mit Gitarre und Xylofon. Der Name der Band ist mir aber leider nicht bekannt.

Es war auf jeden Fall wieder ein sehr schöner und interessanter Abend und ich freue mich sehr, dass ich auch dieses Mal wieder mit dabei sein konnte.

Text und Fotos: Sylvia Pupkes sylvia@yasca.de

Aqua EXPO Tage 2013 in Dortmund

Mit leicht modifiziertem Namen/Logo und nunmehr drei Veranstaltungstagen werden die "aqua EXPO Tage 2013" vom 04.10. – 06.10.2013 in Dortmund stattfinden.

"Faszination Unterwasserwelten" ist das diesjährige Messemotto und soll Neugierde auf die große faszinierende Vielfalt der Aquaristik wecken.

In diesem Jahr gibt es einige Neuerungen, so der Veranstalter Michael J. Schönefeld vom DPS-Verlag:

Der Sonntag wird zum Familientag mit nur 5,- EUR vergünstigtem Eintritt. Die Location (Galopprennbahn Dortmund Wambel) ist dieselbe wie im letzten Jahr, aber eine bessere Show-Tribüne, direkt über den beiden Hauptmessehallen. Täglich werden aquascaping und Meerwasser live workshops vom Hauptsponsor MEGAZOO durchgeführt. Der Aquascape Trend ist ungebremst und wird darum natürlich auch in Dortmund ein wichtiges Thema sein. Der Diskus im eingerichteten Schauaquarium ist das Thema der "Diskus Show". Alle Besucher können mit einer Wahlkarte an der Publikumswahl zum schönsten Diskusaquarium teilnehmen. Unter allen Teilnehmern werden 10 Diskusfische der Diskuszucht Stendker am Sonntag Nachmittag verlost. Am Samstagabend wird direkt nach Messeschluß eine große after fair Messeparty für Züchter, Aussteller und Hobbyisten in der Show Tribüne abgehalten. Idealer







Aqua EXPO Tage 2013 in Dortmund

Treffpunkt zum Plausch unter Züchtern und Vereinsfreunden. Eine große Verlosung mit attraktiven Sachpreisen rundet das Programm ab. Der vom DPS-Verlag gestiftete "Dr. Herbert R. Axelrod" Ehrenpreis wird an diesem Abend zum zweiten Mal verliehen. Der Preisträger erhält die Trophäe als Anerkennung um seine Verdienste um den Diskusbuntbarsch.



Weitere Messe highlights:

- Guppys: Sonderschau und Infothek powered by "Guppy Fachjournal"
- Zwergcichliden Ausstellung vom VDA AK Zwergcichliden
- Garnelen Schau vom VDA AK Wirbellose in Binnengewässern
- 4. Bewertungsschau der Betta Freaks

Infos online unter: www.aqua-EXPO-Tage.de



Talsperre Diepental - Ein Idyll in Gefahr

Die Talsperre Diepental im Bergischen Land zwischen Köln und Düsseldorf ist in Gefahr: Die für die Überwachung der Sicherheit der Stauanlagen zuständige Behörde (Talsperren-Aufsicht) verlangt nach aktuellen Normen wasserbautechnische Investitionen in Höhe von etwa einer Million Euro. Wenn diese Maßnahmen nicht erfolgen, muss der Talsperren-Betreiber den Wasserspiegel absenken. Seit nun fast sechs Monaten kämpft eine Bürgerinitiative für den Erhalt der über 100 Jahre alten Talsperre.

Ein lauer Spätsommerabend in Diepental:

Angler sitzen am See und warten auf große Zander, Hechte oder Karpfen. Spaziergänger, Jogger und Radler umrunden den See, Kinder füttern Enten, Gänse und Schwäne. Schildkröten wärmen sich an den letzten Sonnenstrahlen auf einem im Wasser liegenden Baumstamm. Welch' ein Idyll! Doch über dem Naherholungsgebiet Diepental am Rande der Städte Leverkusen und Leichlingen schwebt eine dunkle Wolke: Die Talsperre mit ihren beiden Seen ist in Gefahr. Bald soll sie trockengelegt werden. Warum? Die Stauanlagen samt Wasserkraftwerk sollen nach Auflagen der Talsperren-Aufsicht der Bezirksregierung Köln nach aktuellen Normen und Vorschriften modernisiert werden. Geschieht dies nicht, muss der Wasserspiegel deutlich abgesenkt werden.







Talsperre Diepental - Ein Idyll in Gefahr







Wie das aussieht, konnte man im vergangenen April beobachten: Die Uferzonen waren trocken, viele Fische konnten nicht ablaichen und verendeten, Muscheln vertrockneten, Krebse starben, Eisvögel verließen ihr Revier. Über den Zustand beklagten sich viele Spaziergänger, die auch von weit her ins Diepental kommen, aber niemand wusste, warum es in Diepental zu dieser Zeit so trostlos aussah, bis sich eine Anrainerin der Talsperre der Sache annahm.

Eine Anrainerin wird für Diepental aktiv: Lea Becker machte sich bei Behörden und Ämtern über die Hintergründe des Niedrigwassers in Diepental schlau. Kurzerhand beschloss die 28-jährige dann: "Da muss man doch was tun". Sie gründete eine Facebook-Seite mit dem Aufruf "Rettet die Talsperre Diepental".

Ihr Appell richtet sich besonders an die Politiker der Region. Binnen weniger Tage hatte die Seite über 2.000 Unterstützer gefunden, die Diepental retten wollen. Heute sind es über 4.500. Der Tenor ist eindeutig "Dieses Kleinod muss erhalten bleiben".

Auch Stimmen aus dem Ausland wie Brasilien, USA, Australien und Norwegen erreichten die Initiatorin. Schon bald berichteten verschiedene lokale Medien fast wöchentlich zur Situation in Diepental, auch ein TV-Team vom

Talsperre Diepental - Ein Idyll in Gefahr





Westdeutschen Rundfunk war mehrfach vor Ort. Zu einer Live-Übertragung von der Talsperre im April kamen über 600 Menschen, um ihre Sympathie für die Diepentaler Seenlandschaft auszudrücken.

All das rüttelte die Politiker in der Region wach und brachte die Notlage in Diepental auf die Tagesordnung von Parteien und Behörden. Erster großer Erfolg der Aktion war die behördliche Genehmigung einer provisorischen Baumaßnahme an der Überlaufrinne des Staudammes, sodass der Wasserstand wieder bis an die Uferränder erhöht werden konnte.

Im Juli formulierte Lea Becker eine Petition "Rettet die Talsperre Diepental" an die Präsidentin der Bezirksregierung Köln. Aktuell haben über 14.000 Menschen diese Petition unterschrieben. Derzeit diskutieren Behörden und Kommunalpolitiker, ob ein Ingenieurbüro für Wasserbau mit einer "Machbarkeitsstudie" zur Zukunft der Diepentalsperre beauftragt wird und wer die Kosten dafür tragen soll.

Die Studie soll darlegen, ob und wie die Talsperre erhalten bleiben kann, ob sie trockengelegt werden muss oder ob es eine Möglichkeit gibt, die Seenlandschaft in kleinerem Umfang zu erhalten. Wenn nicht bald eine Entscheidung fällt, wird die Talsperren-Aufsicht erneut die Absenkung des Wasserpegels anordnen, und die schockierenden Bilder vom Frühjahr werden wieder trauriger Alltag sein – für Natur und Mensch.

"Deshalb ist es mir sehr wichtig", sagt Lea Becker, "dass wir den Entscheidern in Politik und Behörden zeigen, was die Menschen im großen Umkreis der Talsperre wünschen: den Erhalt der Diepentaler Seenlandschaft. Deshalb werben wir weiter um Unterschriften für die Petition."

Tiere die in Diepental Zuhause sind: Eisvogel, Kanadagänse, Fischreiher, Krebse, Muscheln, Zander, Hecht, Karpfen, Rotaugen, Schleien, Blindschleichen, Kreuzotter etc... und das Highlight sind natürlich die über 20 Schildkröten.

Diepentalsperre bei Facebook:
https://www.facebook.com/pages/Rettetdie-Talsperre-Diepental/121068088086943?fref=ts
Link für die Petition:
https://www.openpetition.de/petition/online/rettet-die-talsperre-diepental

Text und Fotos: Lea Becker post@lea-becker.net



Das neue Magazin für Aquascaping wurde mir von Jurijs Jutjajevs (www.facebook.com/J.Jurijs) zugeschickt, und ich muss sagen: Ich bin begeistert!

Keine Werbung, echte 53 Seiten zu dem Thema, eine Seite besser als die andere. Bisher habe ich mich als "uralter Aquarianer" wenig mit dem Thema auseinandergesetzt, aber dieses Magazin machte mich neugierig.

Tolle Bilder von verschieden großen,

naturnah gestalteten Becken, interessante Vorstellung eines Urgesteins der Aquascaperszene "Norbert Sabat" und seinem "The Tree" sowie Berichte über geeignete Pflanzen, Fische und Deko wechseln sich ab.

Viel mehr möchte ich nicht verraten, aber das Magazin hat mich begeistert und es lohnt sich -auch zu der Schutzgebühr von 8 Euro - zu kaufen.

Wer sich mit der Kunst der ästhetischen Gestaltung atemberaubender wie har- ADA Deutschland www.ada-amano.de monischer Unterwasserlandschaften befassen, oder einfach in diesen Bereich mal reinschnuppern möchte, für den ist dieses Magazin genau das richtige. Mehr zu diesem Thema gibt es auch in der Aquascaping Community unter www.aquascaping-forum.de.

Die deutsche Ausgabe wird in Kooperation mit ADA Deutschland erstellt und über ADA Händler vertrieben. Die-

se finden Sie auf der Homepage von

Wer sich das Magazin bestellen und über neue Ausgaben informiert werden möchte, kann dies auch beim bekannten Aquascaper Jurijs Jutjajevs tun, über www.facebook.com/AquascapingCompany oder Liquid@Aquascaping-Company.de.

> Autor: Ronald Gockel Ronald.Gockel@gmx.de

In dieser Ausgabe



Buchvorstellung: Afrikanische Rosenkäfer

Das "Buch" ist im NTV-Verlag in der "Art für Art" – Reihe erschienen und von Uwe Schlüter verfasst worden. Typisch für die "Art für Art" – Reihe sind Format und Umfang: Es handelt sich um knapp zusammengefasste, aber zugleich geballte Informationen auf 64 Seiten, die durchgehend und (zumindest trifft dies auf die mir bekannten Hefte zu) sehr gut bebildert sind. Der Preis von 9,80 Euro ist extrem günstig. Manche Fachmagazine sind teurer.

Bereits im Vorwort weist der Autor darauf hin, dass er bei der Vorstellung der einzelnen Arten bewusst diejenigen gewählt hat, die sowohl leicht beschaffbar sind als auch bei der Nachzucht selbst Einsteigern kaum Probleme bereiten. Damit wird ehrlicherweise der erfahrene Käferfreund auch davon in Kenntnis gesetzt, dass es sich um kein explizites Fachbuch handelt, sondern um ein Wer, welches interessierten Laien erste und grundlegende Informationen an die Hand geben will. Für mich kam das Buch wie gerufen! Dass die Systematik mit ca. einer halben Seite sehr kurz wegkommt, sehe ich nicht als Manko, ganz im Gegenteil: Wer erste Haltungs- und Zuchtversuche unternehmen will, wird sich mit derartiger Kost erst einmal gar nicht beschäftigen und wenn man "mehr" wissen will, gibt es entsprechend ausführlichere Literatur!



Die Morphologie muss einen etwas breiteren Raum einnehmen, denn es gilt ja nicht nur, die Imagines (die fertigen Käfer) zu beschreiben, sondern auch deren Larven(-stadien). Für jemanden, der noch so gut wie keine Ahnung hat, wäre bei der Beschreibung der Käfer eine Zeichnung sicher wünschenswert gewesen – wo endet die Vorderbrust, wo beginnt die Mittelbrust (die von oben teilweise als Schildchen sichtbar sein soll) und wo endet die Hinterbrust? "An den Thorax schließt das Abdomen an, das aus sechs Segmenten besteht und fast völlig von den Elytren geschützt wird" – solche Sätze musste ich zweimal lesen und auch wenn es dann ganz leise "klick" gemacht hat, hätte ich mich über eine kleine Zeichnung doch sehr gefreut. Weiter geht's mit einem Blick auf "die Rosenkäfer in der Natur" (Seiten 8 – 19), wobei sich hinter dieser Überschrift eine sehr gelungene Darstellung über den Lebenszyklus und die Lebensräume der Rosenkäfer in ihren Herkunftsländern verbirgt. Das ist grundlegendes Wissen, welches für eine artgerechte Käferhaltung unerlässlich ist.

Auf den Seiten 20 bis 39 schließlich wird die Pflege und Zucht der Rosenkäfer im Terrarium beschrieben – auch hier konnte ich alle Informationen finden, die einem Einsteiger die ersten Schritte erleichtern oder gar erst ermöglichen! Und schließlich folgt die Beschreibung

ausgewählter Arten – wie bereits erwähnt, hervorragend bebildert, mitunter sehr knapp bzw. prägnant, aber hier schlägt eben auch das Konzept der Buchreihe durch: Eine ausführlichere Artenvorstellung wäre nur zulasten eines anderen Kapitels möglich gewesen – und damit wahrscheinlich auch zulasten der allgemeinen Haltungsinformationen.

Dank der reichlich zitierten und angegeben Literatur und dem Hinweis auf Vereine und Magazine sollte weiterführendes Wissen über einzelne Arten unschwer zu finden sein!

Fazit: Ein in (fast) allen Belangen gelungenes Einsteigerbuch, welches ein Grundwissen vermittelt, mit dem man sich durchaus an die Haltung von Rosenkäfern wagen kann!

Uwe Schlüter, Afrikanische Rosenkäfer, Reihe Art für Art Insekten und andere Wirbellose Band 6, Natur- und Tier-Verlag, ISBN 9783866591578

Text: Heimo Hammer

Köstliches von Sumpf- und Wasserpflanzen – bestimmen, sammeln und zubereiten



Beim stöbern in den diesjährigen Neuerscheinungen fand ich eine ganz besondere Veröffentlichung: Köstliches von Sumpfund Wasserpflanzen. Ein Kochbuch mit einheimischen Wasserpflanzen? Unwillkürlich drängt sich dabei der Eindruck einer Suppe mit Wasserlinse (Lemna minor) auf. Das musste näher erkundet werden!

Es ist aus alter Literatur bekannt, dass gerade bei der ärmlichen Bevölkerung jede Möglichkeit genutzt wurde, um einheimische Pflanzen als Nahrung zu nutzen. Viele dieser Kenntnisse sind inzwischen verloren gegangen oder durch geschmacklich intensivere und inzwischen preisgünstige vegetarische Komponenten ersetzt worden. Dennoch sind viele Sumpf- und Wasserpflanzen sehr gut geeignet, unsere Nahrung ergänzen zu können. Exotische Varianten, wie

Bambussprossen und Wassernuss sind aus der asiatischen Küche durchaus bekannt, warum nicht auch die einheimische Flora nutzen?

Der Autor, Dr. rer. nat. Markus Strauß, hat sich nach vielen internationalen und nationalen Projekten der Geoökologie, Wasserhaushalt und Agrarökologie nun intensiv auf einheimische, essbare Wildpflanzen spezialisiert. Zurück zur Natur und zur Selbstversorgung durch einheimische Gewächse und dabei die heimische Natur erlebbar und erfahrbar zu machen, ist sein Motto. So ist dieser

Band bereits der vierte Band der Reihe "Natur & Genuss".

In der Einführung wird kurz darauf eingegangen, wie wenig einheimische Wildpflanzen gegenüber Kulturpflan- Fazit: zen untersucht worden sind. So gibt es nur wenige Angaben über Nährwerte und Vitamingehalt. Die wenigen Erkenntnisse führen trotzdem zu dem Ergebnis, dass es sich um hochwertige, gesunde und stärkende Lebensmittel handelt. Sie können Krankheiten vorbeugen oder zur Entschlackung des Körpers beitragen. Die vorgestellten Arten kann man auch fast alle selber nachziehen.

In diesem Band wird die Bachbunge, Bach-Nelkenwurz, Brunnenkresse, Kohldistel, Mädesüss, Schilf, Indisches Springkraut, Wald-Engelwurz, Kleine Wasserlinse, Wiesen-Bärenklau, Wiesen-Köterich und das Wiesen-Schaumkraut behandelt. Jeweils nach einem ausführlichem Porträt mit geschichtlichen Hintergründen, Bedeutung, Wuchs und Aussehen, Vorkommen, Heilwirkungen, Sammelhinweisen sowie eigener Anbau und Erntezeiten folgen Rezepte mit den vorgestellten Arten. Die Arten und die fertigen Speisen werden zudem in sehr guten Fotos dargestellt.

Ein Erntekalender mit Angabe der verwendbaren Pflanzenteilen (Blätter, jun-

ge Triebe, ganze Pflanze u.a.) verhilft zu einer guten Übersicht, in welcher Jahreszeit welche Art geerntet werden kann, rundet diesen Band ab.

Ein Kochbuch der speziellen Art, welches wirklich Überraschendes aus unserer heimischen Natur vorstellt. Der Autor versteht es, geschichtliche Hintergründe mit moderner Küche leicht leserlich zu kombinieren.

Neben den Artvorstellungen und Sammelanleitungen gibt es Rezepte, die sich sehr lecker lesen und sicherlich die eine oder andere neue Geschmacksrichtung aufzeigt. Weitere Bände aus dieser Reihe behandeln krautig wachsende Pflanzen für Salate, Gemüse, Tees (Band 1), Waldbäume mit ihren Nussfrüchten (Band 2) sowie Hecken und Sträucher mit wildem Obst für Süßspeisen, Marmeladen und Limonaden (Band 3). Ideal für die vegetarische Küche.

Dr. Markus Strauß: Köstliches von Sumpf- und Wasserpflanzen – bestimmen, sammeln und zubereiten, Buchreihe "Natur & Genuss", Hädecke-Verlag, ISBN 978-3-7750-0643-9 Text: Bernd Poßeckert Foto: Hädecke-Verlag

Betta News

Ausgabe 3/2013

Juli-September





European Anabantoid Club - EAC mit AKL - Arbeitskreis Labyrinthfische im VDA



www.aklabyrinthfische-eac.eu E-Mail: aklabyrinthfische@t-online.de

Aus dem Inhalt:

EAC/AKL-Jahrestagung 2013, vom 28. bis 30. Juni 2013 in Buchloe

Scheiden tut weh! - Zum 75. Geburtstag von Horst Linke

Ein neuer EAC/AKL Präsident - Jürgen Schmidt

Ein neuer EAC/AKL-Schatzmeister -Manfred Luban

Die EAC/AKL-Jubiläumstasse

Bio-Vielfalt von Betta smaragdina in Thailand

Besuch in der Zoologischen Staatssammlung München

Die lange Reise der Betta splendens

Wer ist AquaNetTV und DocAquaTV

Erstmalig ein weißer Parosphromenus linkei

Neue Bücher auf dem Markt: Labyrinthfische

Falsche Fundortangaben zu Betta smaragdina

Neue Bücher auf dem Markt: Prachtguramis Aqua EXPO Tage 2013 in Dortmund

Tierhandel ist Artenschutz!



Inhalt		美国的英国美国
Ein neues Nano-Blauauge AqualogKids: Garnelen TerralogKids: Schnirkelschnecken Kaufe einen Fisch, rette einen Baum Bartagamen Soldaten- und Husarenfische	8 14 20 26 28 30 34 39 43	Vorschau: Die neue News No 109 erscheint in der KW 45/46 2013 Nicht verpassen! Ein neuer Halbschnabelhecht



Pressemeldungen

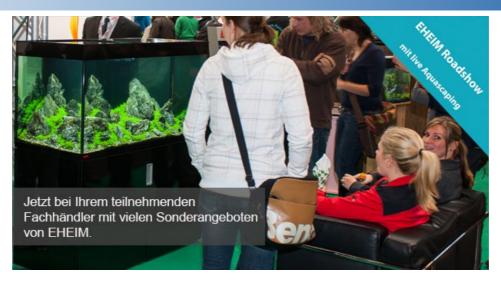
EHEIM startet Roadshow mit Relaxund Lerneffekt

Mit einer ungewöhnlichen Roadshow bringt EHEIM dieses Jahr neuen Schwung ins Aquaristik-Herbstgeschäft. Die Show tourt durch ganz Deutschland und macht Station bei 50 Aquaristik-Fachhändlern. Dort sind die Kunden vier Wochen lang eingeladen, auf einem LC2- Design-Sofa bei einer Tasse Kaffee gemütlich zu entspannen und sich von einem schön eingerichteten Aquarium inspirieren zu lassen. Aquascaper zeigen, wie man eine faszinierende, artgerechte Unterwasserlandschaft gestaltet, geben Anregungen und verraten Tipps und Tricks.

EHEIM stellt das edle Le-Corbusier-Sofa LC2 sowie eine klassisch schöne Aquariumkombination "EHEIM incpiria" zur Verfügung. Für das Aquascaping, die Beratung vor Ort sowie Werbung sorgen EHEIM und der jeweilige Handelspartner gemeinsam.

Während der Aktion werden alle EHEIM-Produkte zu Sonderpreisen angeboten. Am Ende der Roadshow werden manche Aquarien im Rahmen eines großen Gewinnspiels verlost.

Mit der Roadshow unterstreicht EHEIM einmal mehr seine direkte, intensive Kooperation mit dem Einzelhandel. Diese scheint sehr gut anzukommen. Das Interesse an der Aktion war jeden-



falls so groß, dass man einigen Partnern leider absagen musste. Denn mehr als 50 Stationen waren nicht zu schaffen.

Quelle: Eheim, www.eheim.de

Zweiter "Türöffner-Tag" im OZEA-NEUM Stralsund

Auch in diesem Jahr heißt es am 3. Oktober wieder "Türen auf". Das OZEA-NEUM Stralsund beteiligt sich zum zweiten Mal am bundesweiten Aktionstag der WDR-Kinderserie "Die Sendung mit der Maus". Noch bevor die Eingangstüren für die Besucher öffnen, können sich 30 junge Maus-Fans bei freiem Eintritt auf einen spannenden Morgenrundgang durch das Museum begeben.

Am "Türöffner-Tag" können Kinder und Familien bundesweit Sachgeschichten

live erleben. Weit über 200 Einrichtungen, Unternehmen, Forschungslabore, Vereine und Werkstätten öffnen am 3. Oktober Türen, die Kindern sonst verschlossen bleiben und hinter denen es etwas Spannendes zu entdecken gibt – so auch im OZEANEUM Stralsund. "Mit Taschenlampen erkunden wir die noch dunklen Ausstellungen und wol-

len natürlich auch herausfinden, wie unsere Fische und Pinguine den Tag beginnen", erzählt Museumspädagogin Annika Weseloh. Gemeinsam mit ihrer Kollegin Nadine Pankow zeigt sie den Kindern während des einstündigen Rundgangs wie sich die Museumsmitarbeiter auf den Tag und die Besucher vorbereiten und was welcher Aquarienbewohner am liebsten zum Frühstück frisst.

Das OZEANEUM Stralsund bietet am 3. Oktober zwei Führungen für jeweils 15 Kinder im Alter von sechs bis zehn Jahren an. Beide Gruppen treffen sich um 08:15 Uhr am Eingang des Tagungszentrums auf der Hafeninsel. Eine Anmeldung unter der Email-Adresse museumspaedagogik@ozeaneum.de oder unter Tel. 03831/2650-690 ist erforderlich. Es wird um das Mitbringen einer Taschenlampe gebeten.

Text und Fotos: OZEANEUM Stralsund



Pressemeldungen

Wasserspielanlage im OZEANEUM eingeweiht

Das "Meer für Kinder" ist um eine Attraktion für die jüngsten Besucher des OZEANEUMs reicher. Heute wurde die neue Wasserspielanlage auf der Pinguin-Dachterrasse des Museums eingeweiht. Auf einer Strecke von etwa zehn Metern können Kinder spielerisch Strömungseffekte kennenlernen. Die Anlage wurde zu großen Teilen in Eigenleistung erstellt und durch eine Spende des Inhabers der PAUSCH-Gastronomie im OZEANEUM, Thomas Pausch, finanziell unterstützt.

Mit dem Wasserspiel erweitert das Museum sein Angebot für Familien. Neben Schleusen und einem Schaufelrad zäh-

len unter anderem auch eine wasserspeiende Robbe, eine Flunder und ein Kugelfisch aus Stein zu der liebevoll gestalteten Anlage. Die Kunstwerke stammen, wie schon die Robbenskulpturen vor dem OZEANEUM, vom Rüganer Bildhauer Mile Prerad. "Wir wurden im vergangenen Jahr erneut als familienfreundlicher Erlebnispartner zertifiziert", erzählt Dr. Harald Benke, Geschäftsführer des OZEANEUMs. "Dies ist Ansporn für uns, unseren Besuchern auch in Zukunft gute Ausstellungen in einer hervorragenden Qualität zu präsentieren. Die Wasserspielanlage wird hoffentlich viele Kinder – ja vielleicht auch den ein oder anderen Erwachsenen - erfreuen."

Für die Mitarbeiter der Technik-Abteilung des OZEANEUMs, die den Bau der Anlage realisierten, stellte nicht nur der begrenzte Platz auf der Pinguin-Dachterrasse, sondern auch die technische Umsetzung des neuen Spielmoduls für Kinder eine Herausforderung dar. "Es musste beispielsweise ein 2.000 Liter-Tank installiert werden, um die Anlage mit genügend Wasser zu versorgen.", erklärt Stefan Schmidt, verantwortlich für die Gestaltung und den Bau der Wasserspielanlage.

Text und Foto: OZEANEUM Stralsund

sera engagiert sich für Haustierhaltung

Mit der Unterstützung des Dachverbands der Tierhalter e.V. (DVTH) setzt sich sera dafür ein, dass Heimtiere auch weiterhin in privaten Haushalten gehalten werden dürfen. Denn einige Tierschutzorganisationen fordern, in Zusammenarbeit mit SPD und Grünen, ein Haltungsverbot von "Exoten". Zu diesen Exoten zählen unter anderem auch Goldfische, Schildkröten, Bartagamen, Leguane und die allermeisten Aquarienfische. Nach einer Positivliste der Grünen dürften von den 2.500 bekannten Zierfischarten nur noch 80 in heimischen Aquarien leben. Der DVTH fordert demgegenüber eine uneingeschränkte Heimtierhaltung. Gleichzeitig setzt sich der Verband für die Förderung der Sach- und Fachkunde der

Tierhalter, einen Stopp des Einfuhrverbots von Wildfängen sowie die Überarbeitung der Gefahrentierverordnungen der einzelnen Bundesländer ein.

Für die Umsetzung dieser Forderungen engagiert sich auch sera und unterstützt die Aktivitäten des DVTH. Damit demonstriert der Qualitätshersteller einmal mehr seine enge Partnerschaft zu Aquaristik- sowie Terraristikfans.

Quelle: Sera, www.sera.de

Amazonas-Expedition mit Dr. Gerald Bassleer

Vom 20. Februar bis 28. Februar 2014 unternimmt Dr. Gerald Bassleer wieder eine Amazonas-Expedition. Einer kleinen Gruppe von Interessenten ermöglicht Dr. Gerald Bassleer, an diesem aufregenden Trip teilzunehmen.

Die 8tägige Reise auf einem gut ausgestatteten, luxuriösen Boot auf dem Rio Negro flussaufwärts von Manaus in Richtung Barcelos bietet vielfältige Gelegenheiten für Dschungelexpeditionen, Schwimmen, Schnorcheln, Beobachtungen von Vögeln, Affen und anderen exotischen Tieren. Ein Schwerpunkt wird natürlich die Entdeckung und Beobachtung der heimischen Fische (Rote Neon, Rotkopfsalmler, Diskus, Skalare, Zwergcichliden, Panzerwelse, u. A.) sein.



Pressemeldungen



Der weltweit anerkannte Ichthyologe Dr. Gerald Bassleer, Autor einiger Fachbücher über Fischkrankheiten (z. B. "Der neue Bildatlas der Fischkrankheiten") und Entwickler von "Dr. Bassleers Biofish Food", ist seit einigen Jahren Präsident des internationalen Verbands der Zierfischbranche "OFI - Ornamantal Fish International". Auch in den vergangenen Jahren hat er ähnliche Reisen gemacht und möchte die unvergessliche Erfahrung mit anderen Naturliebhabern und Zierfisch-Enthusiasten teilen. Er wird die Reise fachlich begleiten und wissenschaftliche Untersuchungen an den heimischen Zierfischen durchführen.

Die Kosten für die 8tägige Reise betragen bei eigener Anreise ca. 1.000 EUR pro Person. Eingeschlossen ist die Reiseführung, alle Trips und Touren, Unterbringung und Verpflegung auf dem Expeditions-Boot.

Die Teilnehmerzahl ist auf 24 Personen begrenzt. Interessenten wenden sich direkt an Dr. Gerald Bassleer, gerald@bassleer.com.

Aquarium Münster Pahlsmeier GmbH Galgheide 8 D-48291 Telgte www.aquarium-munster.com

Werden Sie Weltmeister im JBL Biotop-Aquarium Wettbewerb!

Zum dritten Mal seit 2011 richtet die Firma Unitex zusammen mit JBL den Internationalen Biotop-Aquarien Wettbewerb in Russland aus. Jeder, der teilnehmen möchte, muss seine Bewerbung bis zum 10. Oktober 2013 eingereicht haben.

Für die Gewinner steht ein Preispool von 2.300,- € bereit – es lohnt sich also wirklich!

Im Gegensatz zum Aquascaping, wo es nur auf eine ansprechende Optik ankommt, die weder die Bedürfnisse der Fische, noch passende Herkunftsländer kommen. Und auch bei der Dekoration muss auf die Originalität geachtet werden, denn schwarzer Bodengrund kommt nur in vulkanisch beeinflussten Gebieten vor.

Und so sind Sie dabei:

- 1. Sie laden sich Ihr Anmeldeformular herunter (http://all4aquarium.ru/en/no-de/4816) und reichen den Antrag mit einem frontalen Foto Ihres Aquariums bis zum 10.10.2013 ein.
- 2. Ihr Biotop-Aquarium muss den Richtlinien entsprechen: (http://all4aquarium.ru/en/events/jbl-biotope-contest-2013/rules)



berücksichtigt, stellt die Biotop-Aquaristik eine wesentlich höhere Herausforderung dar: Wer schafft es, das schönste Aquarium einzurichten, bei dem alle verwendeten Pflanzen, Dekomaterialien und Tiere in einem wirklich existierenden Biotop vorkommen könnten? Wer also z. B. ein Florida-Flussbiotop Aquarium einrichtet, darf nur Tiere und Pflanzen verwenden, die auch wirklich in den Flüssen Floridas vor-

- 3. Das Bild wird online bewertet.
- 4. Die Sieger in jeder Kategorie reisen nach St. Petersburg und richten dort im Finale vom 20. 22.11.2013 ein Biotop-Aquarium live ein. Jeder Finalist erhält einen Reisekostenzuschuss.
- 5. Eine Jury entscheidet am 23.11.2013 über die Platzierung.

JBL, www.jbl.de

Kurz berichtet

Der Aquazoo in Düsseldorf schließt demnächst für 18 Monate

Dass der Aquazoo mit seinen Aquarien und der Technik dringend sanierungsbedürftig ist, war schon seit Jahren bekannt. Bei den Führungen hinter den Kulissen konnte man auch das Eine oder Andere entdecken, was so nicht ganz optimal gelöst wurde. Man improvisierte eben, weil es nicht anders ging. Es gingen seit Jahren aber auch die Besucherzahlen allmählich zurück. Eine Sanierung war zwar stets im Gespräch, aber die Kosten dafür waren natürlich auch nicht ganz ohne.

Aber nun scheinen die Voraussetzungen geklärt zu sein und am 4. November schließt der Aquazoo seine Pforten, um nach gut 18 Monaten Umbau den Besuchern ein komplett neuen Aquazoo präsentieren zu können.

Stolze 13 Millionen Euro soll der Umbau kosten und zukünftig kindgerechter daher kommen. Eine neue Pinguinanlage und ein Haifischbecken sind ebenfalls in der Planung. Allerdings konnten die Wünsche nach einer Erweiterung nicht erfüllt werden und so werden lediglich die üblichen Standards in den bestehenden Ausstellungsbecken hergestellt. Abdichtungen, Wärmedämmung, Energieoptimierung, um nur einige der aktuellen Themen anzusprechen.

Bis zum Start der Sanierung ist der Aquazoo noch zu den bisherigen Besuchszeiten (täglich von 10:00 bis 18:00 Uhr) zu sehen, danach wird komplett geschlossen. Sonderveranstaltungen werden wohl aber auch weiterhin angeboten. Sie sind unter http://www.duesseldorf.de/aquazoo/veranstaltungen/zu finden.

Quellen: http://www.antenneduesseldorf.de http://www.wz-newsline.de und andere BP

Natürliche Zahnräder in der Natur gefunden

Bestimmte technische Errungenschaften können in der Natur nicht oder nur bei sehr spezialisierten Arten nachgewiesen werden. So ist z.B. der Kreis etwa bei Zeichnungen und auch als Pupillenform der Augen zwar häufig zu finden, das Rad dagegen kommt in der Natur nicht vor. Ein Zahnrad als eigentlich spezielle Form des Rades schon gar nicht.

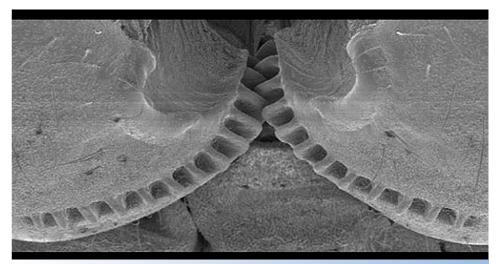
Aber wenn etwas bisher nicht gefunden wurde, bedeutet es nicht, dass es dies nicht gibt! Britische Biologen entdeckten nun ein perfektes Zahnradgetriebe in den Gelenken von Nymphen der Käferzikaden, Issus coleoptratus.

Diese Struktur ist lediglich bei den



Die Nymphe der Käferzikaden, Issus coleoptratus. Foto: Malcom Burrows

Jungformen zu finden und die Forscher um den Zoologen Malcom Burrows vermuten, dass diese Bio-Zahnräder an den Sprungbeinansätzen der Hinterbeine ein Manko des noch nicht vollständigen Gehirns ausgleichen. Bei jedem Sprung werden bis zu 12 Zähne gegeneinander abgerollt, um den Sprung zu koordinie-



Perfekte Übereinstimmung und 100 % biologisch – das Zahnradgetriebe der Käferzikade. Foto: Malcom Burrows

Kurz berichtet

ren. Eine Funktion, die bis auf 30 Mikrosekunden genau koordiniert werden kann. So ergänzt sich die "Software" des Gehirns mit der "Mechanik" des Körpers.

Bei älteren Tieren fehlt dieser Zahnkranz. Die Forscher vermuten, dass sich im Laufe des Lebenszyklusses die Zähne des verhärten und nach und nach abbrechen. Das weiterentwickelte Gehirn übernimmt dann komplett die Koordination der Sprunggelenke.

Damit wird auch die Entwicklung der Ingenieurskunst von der Mechanik zur Informationstechnik bestätigt. Was mit einer selbstfahrenden Pferdekutsche begann, wurde heute zu einem rollenden PC.

Quelle:

http://grenzwissenschaft-aktuell.blogspot.de/2013/09/forscher-entdecken-naturliches.html

 B_{I}

Das Gefährliche an eingeschleppte Arten

Sogenannte neozoene Arten sind eingewanderte oder sonst in irgendweiner Art und Weise in einen fremden Lebensraum gelangte Art, die sich dort ansiedelten und ursprüngliche Arten verdrängt haben. Es gibt dazu unzählige Artikel und Berichte und meist sind



Relativ klein, aber für die Umwelt schädlich – eingewanderte Grundeln Foto: Senckenberg

diese nicht positiv. Es geht um Krebspest, Wohlhankrabben, Scheibenbarsche usw.

In Anglerkreisen sind im Rhein und Main bereits 5 invasive Grundelarten bekannt, die aus dem Schwarzmeerraum und dem Kaspischen Meer stammen, immer häufiger Grund für Ärger. In einigen Bereichen sind diese derart zahlreich, dass sie heimische Fischarten nahezu vollkommen verdrängt haben. Insbesondere die Schwarzmeergrundel, Neogobius melanostomus, bringt das ökologische Gleichgewicht durcheinander und ist inzwischen die dominanteste Art in diesen Gewässern.

Jedoch sind nicht allein die Grundeln eingewandert. Mit Ihnen kamen auch zwei weitere Begleiter mit nach Deutschland. Zum einen der Höckerflohkrebs, Dikerogammarus villosus, der inzwischen in großen Mengen in Deutschen Gewässern nachweisbar ist und einem Plattwurm Pomphorynchus tereticollis. Dabei spielen alle drei Arten ein perfektes Trio. Die Plattwürmer benötigen die Grundel als Zwischenwirt und die Höckerflöhe als Transportwirt. Für die Vermehrung brauchen diese Plattwürmer größere Fische. Dadurch, dass nun die Flohkrebse in großer Menge zur Verfügung stehen, werden diese natürlich auch von einheimischen Fischen gefressen. Diese haben allerdings kein Immunsystem, welches sie gegen die fremdländischen Parasiten schützen kann.

Es sind also nicht nur die eingeschleppten fremden Arten, die die heimische Natur bedroht, sondern auch ihre "Partner" die sie bewusst oder unbewusst mitbringen.

Quelle: http://www.scinexx.de/wissen-aktuell-15547-2013-02-06.html

Tierbefreiungsaktion oder sinnlose Zerstörungswut?

Wenn in China ein paar Insekten freigesetzt werden, ist das nicht gerade eine Erwähnung wert, zumal in diesem Riesenreich auch unzählige Insekten zuhause sind. Anders dagegen, wenn mit einem Schlage ca. 1,5 Millionen Kakerlaken die Freiheit erhalten. Nicht nur, dass Kakerlaken nahezu überall als Plage angesehen werden, handelt es sich bei den entwichenen Tieren um Amerikanische Großschaben (Periplaneta Americana), die in der Provinz Jiangzu den einheimischen Arten Konkurrenz machen.

In der traditionellen chinesischen Medizin sind Substanzen, die aus Kakerlaken gewonnen werden, recht begehrt. Diese sollen Krankheiten u.a. auch Krebs bekämpfen können, Entzündungen lindern und das allgemeine Befinden steigern. Um diese Tiere gewinnbringend züchten zu können, hat der Unternehmer Wang Pengsheng nach einer Meldung der chinesischen "Modern Post" für etwa 100.000 Yan (rund 12.100 Euro) über 100 Kilogramm Eier dieser Art erworben. Die Tiere schlüpften und als ein bislang unbekannter Täter die Anlage zerstörte, wurden etwa 1.5 Millionen Schaben frei gesetzt. Sie verkrochen sich sofort in umliegende Getreidefelder. Die Gesundheitsbehörde schickte sofort einige Beamte vor Ort, um das Ausmaß und die Bekämpfungsmöglichkeiten abzuklären. Pengsheng rechnet mit einem Schaden von mehreren 100.000 Yuans.

Welchen Schaden diese Schaben anrichten können bzw. zeigt eine ältere Meldung aus Spanien, als seinerzeit diese Schaben zu einer regelrechten Plage wurden. Abgesehen davon, dass die Amerikaner fast doppelt so groß wie

Kurz berichtet

die europäischen Schaben sind, haben sie eine etwa dreifache Lebenserwartung und können das zehnfache an Eiern produzieren.

> Quelle: http://www.stern.de BP

Verhaltensveränderungen durch Psychopharmaka im Abwasser

Wir berichteten bereits über Rückstände von Medikamenten im Trinkwasser und deren Auswirkungen auf Aquarienfische. Nun ist eine weiter Untersuchung über Psychopharmaka an Flußbarschen (Perca fuviatilis) veröffentlich worden.

Demnach sind Rückstände des Medikamentes Diazepam zur Behandlung von Angstzuständen in frei lebenden Flußbarschen nachgewiesen worden. Schwedische Forscher unter Tomas Brodin von der Umeá Universität fanden nun heraus, dass Tiere mit der nachgewiesen Konzentration dieser Reststoffe ein verändertes Verhalten zeigten. Ihr gesamtes Sozialverhalten änderte sich und statt üblicherweise gemeinsam im Schutz der Gemeinschaft und in relativ sicheren Gewässern nach Nahrung zu suchen, gab es viele Kamikaze-Versuche, in dem die Individuen allein und unsichere Gewässer bevorzugen.



Bei der Fütterung mit Keks und frischem Obst vermehren sich die Amerikanischen Schaben sehr schnell.

Foto: Gudrun Herzner/PNAS/DPA

Erkenntnisse, die Welt nicht braucht

Es gibt im Internet immer wieder Experimente und Videodokumentationen die man wissen kann, aber nicht muss. Ein gutes Beispiel dafür ist das Verhalten eines rohen Hühnereies, welches von einem Taucher an einem Korallenriff vorsichtig von der Schale befreit wird.

Das Ergebnis ist tatsächlich interessant. Das Ei bleibt auch ohne Schale in ihrer eigenen Hülle stabil und schwebt in der Strömung. Weitergehende Untersuchungen etwa als Nahrungsquelle für andere Fische, wurden nicht untersucht, der Schluss ist eine recht rigorose Zerstörung des filigranen Gefüges.

Quelle: http://video.de.msn.com BP

Das Resultat ist eindeutig, die "mutigeren" oder besser verhaltensgestörten Exemplare begeben sich ohne Rücksicht auf den Selbsterhalt oder die Arterhaltung in Gefahr und werden daher auch häufiger Opfer von Räubern. Der Feinddruck erscheint als wenig relevant.

Eine weitere Vermutung der Forscher kann ich persönlich nicht teilen. Sie vermuten, dass es durch das mutige Verhalten zu einem größerer Vertilgung von Plankton kommt und damit die Algenblüte verstärkt wird. Die Kleinkreb-

se halten die Algenblüte meist zwar im Zaum, aber je höher das Angebot an Futter und je kleiner die Population, desto größer ist die Vermehrungsrate dieser Krebschen.

Die Studie hat nun nicht den Zweck, die medikamentöse Behandlung der Menschen einzuschränken, sondern die Wirksamkeit von Kläranlagen derart zu verbessern, dass auch derartige Rückstände gefiltert werden können.

Quelle: http://www.focus.de BP

Die Terminbörse in Zusammenarbeit mit dem VDA und den Zusendungen der Leser.



Einen Dank an den VDA für die Bereitstellungder Datenbank!

http://www.vda-online.de/

Die Termine des gesamten Jahres unter: http://www.oammagazin.de

> Termine einfach via Fmail an: termine@oammagazin.de Termine bis Ende Iuli 2013

PLZ-Bereich 12xxx So, 13.10.2013, 15:00 - 19:00

131. Stammtisch

BerlinSpinnen - Vogel-Spinnen Arbeitsgemeinschaft Berlin-Brandenburg

D-12203 Berlin

Gardeschützenweg 139 Oma Brink's Restaurant

http://www.berlinspinnen.de/

So, 10.11.2013, 15:00 - 19:00

132. Stammtisch

BerlinSpinnen - Vogel-Spinnen Arbeitsgemeinschaft Berlin-Brandenburg

Gardeschützenweg 139 Oma Brink's Restaurant

http://www.berlinspinnen.de/

PLZ-Bereich 13xxx So, 15.9.2013, 10:00 - 11:30

Zierfisch- und Wasserpflanzen-Tauschbörse Naturfreunde für Aquarien- und Terrarienkunde im 20. Bezirk e.V.

D-13409 Berlin

Reginhardtsr. 14

Vereinslokal "Gelbes Schloss"

http://www.naturfreunde-20bezirk.de

So, 17.11.2013, 10:00 - 11:30

Zierfisch- und Wasserpflanzen-Tauschbörse Naturfreunde für Aquarien- und Terrarienkunde im 20. Bezirk e.V.

D-13409 Berlin

Reginhardtsr. 14

Vereinslokal "Gelbes Schloss"

http://www.naturfreunde-20bezirk.de

PLZ-Bereich 18xxx Do, 19.9.2013, 19:00

Vortrag Sokotra – "Galapagos" im Indischen

Ozean

Prof. Dr. Ulrich Joger

Meeresmuseum Stralsund

D-18439 Stralsund

http://www.meeresmuseum.de/

faire Preise fairer Service

www.jc-aquaristik.de

Mi, 25.9.2013, 10:00 - 13:00

Forschertag

Geeignet für Erwachsene und Kinder ab 9

lahre.

Meeresmuseum Stralsund

D-18439 Stralsund

Hafenstr, 11

Meeresmuseum Stralsund

http://www.meeresmuseum.de/

Do, 26.9.2013, 19:00

Vortrag

Mit den Kranichen durch Europa

Carsten Linde

Meeresmuseum Stralsund

D-18439 Stralsund

Hafenstr, 11

Meeresmuseum Stralsund

http://www.meeresmuseum.de/

Do, 3.10.2013, 8:30 - 9:30

Aktionstag "Türen auf!"

Eine Aktion der Sendung mit der Maus

Meeresmuseum Stralsund

D-18439 Stralsund

Hafenstr. 11

Meeresmuseum Stralsund

http://www.meeresmuseum.de/

Sa, 5.10.2013, 19:30

Multivisionsvortrag

Wale hautnah

Andrea und Wilfried Steffen

Meeresmuseum Stralsund

D-18439 Stralsund

Hafenstr, 11

Meeresmuseum Stralsund http://www.meeresmuseum.de/

Mo, 7.10.2013, 19:00

Montagabend im NAUTINEUM

Wracks am Ende der Welt - Der Schiffs-

friedhof um Kap Hoorn

Jürgen Hohmuth

Meeresmuseum Stralsund

D-18439 Stralsund

Hafenstr, 11

Meeresmuseum Stralsund

http://www.meeresmuseum.de/

Di, 08.10. - Mi, 09.10.2013, 11:00 - 15:00

Aktionstage

Tage des Meeres - Tage der Wissenschaft

Meeresmuseum Stralsund

D-18439 Stralsund

Hafenstr. 11

Meeresmuseum Stralsund

http://www.meeresmuseum.de/

Sa, 12.10. - Mi, 16.10.2013, 10:00 - 18:00

Greenpeace Aktionstage

Arktis - Schwarze Zeiten für ein weißes Pa-

radies

Meeresmuseum Stralsund

D-18439 Stralsund

Hafenstr, 11

Meeresmuseum Stralsund

http://www.meeresmuseum.de/

Sa, 19.10.2013, 19:00

Live-Hörspiel

Die drei ??? und der Super-Wal

Meeresmuseum Stralsund

D-18439 Stralsund

Hafenstr, 11

Meeresmuseum Stralsund

http://www.meeresmuseum.de/

Do, 24.10.2013, 19:00

Vortrag

Auf den Spuren der Maritimen Seidenstraße

Dr. Thomas Förster

Meeresmuseum Stralsund

D-18439 Stralsund

Hafenstr. 11

Meeresmuseum Stralsund

http://www.meeresmuseum.de/

Fr, 25.10.2013, 19:00

NACHTs im Museum

Auf den Spuren von Fischern und Meeres-

forschern

Taschenlampenführung nach Museums-

schließung

Meeresmuseum Stralsund

D-18439 Stralsund

Hafenstr. 11

Meeresmuseum Stralsund

http://www.meeresmuseum.de/

PLZ-Bereich 21xxx

So, 29.9.2013, 15:00 - 17:00

Zierfischbörse

Aquarienfreunde Stade e.V.

D-21682 Stade

Glückstädter Straße 4

Vincent Lübeck Gymnasium

http://www.aquarienfreunde-stade.de/

So, 10.11.2013, 15:00 - 17:00

Zierfischbörse

Aquarienfreunde Stade e.V.

D-21682 Stade

Glückstädter Straße 4

Vincent Lübeck Gymnasium

http://www.aguarienfreunde-stade.de/

PLZ-Bereich 22xxx

So, 29.9.2013, 10:00 - 12:30

Zierfischbörse

Wir Aquarianer in Hamburg e.V.

D-22043 Hamburg

Öjendorfer Damm 8

Schule

http://www.wir-aquarianer.de/

So, 27.10.2013, 10:00 - 12:30

Zierfischbörse

Wir Aquarianer in Hamburg e.V.

D-22043 Hamburg

Öjendorfer Damm 8

Schule

http://www.wir-aquarianer.de/

So, 24.11.2013, 10:00 - 12:30

Zierfischbörse

Wir Aquarianer in Hamburg e.V.

D-22043 Hamburg Öjendorfer Damm 8

Schule

http://www.wir-aquarianer.de/

So, 20.10.2013, 9:00 - 11:30

Aquaristik- und Terraristikbörse mit Flohmarkt

Aquarien- u. Terrarienfreunde Lurup

D-22769 Hamburg Eckernförder Straße 70

Kurt-Tucholsky-Gymnasium

http://aquafreunde.de

PLZ-Bereich 23xxx

Do, 10.10.2013, 10:00 - 12:00

Vereinsabend: Vortrag: Tanganjikaseecichlieden - von und mit J.Kandulla und S. Zo-

nak

Aquarien- und Terrarienfreunde Lübeck von

1920 e.V.

D-23554 Lübeck Schäferstr. 15

Wakenitzrestaurant

http://www.aquarienfreunde-luebeck.de/

So, 13.10.2013, 10:00 - 12:00

Tausch- und Infotreffen

Aquarien- und Terrarienfreunde Lübeck von

1920 e.V.

D-23554 Lübeck

Georg-Kerschensteiner-Str. 27

Emil-Possehl-Schule

http://www.aquafreunde-hl.de/

Do, 7.11.2013, 10:00 - 12:00

Vereinsabend: Vortrag: Abenteuer Karibik

- von und mit Roland und Renate Kraft

Aquarien- und Terrarienfreunde Lübeck von 1920 e.V.

D-23554 Lübeck

Schäferstr. 15

Wakenitzrestaurant

http://www.aquarienfreunde-luebeck.de/

So, 10.11.2013, 10:00 - 12:00

Tausch- und Infotreffen

Aquarien- und Terrarienfreunde Lübeck von

1920 e.V.

D-23554 Lübeck

Georg-Kerschensteiner-Str. 27

Emil-Possehl-Schule

http://www.aquafreunde-hl.de/

PLZ-Bereich 25xxx

Do, 19.9.2013, 20:00 Stammtisch

Stammtisch

Aquarienfreunde Heide u. Umgebung von 1972

D-25746 Heide

Am Sportplatz 1 MTV-Heim

http://www.aquarienfreunde.heide.com

Sa, 21.9.2013, 14:00 - 16:00

Zierfisch- und Pflanzenbörse

Aquarienfreunde Heide u. Umgebung von 1972

D-25746 Heide

Am Kleinbahnhof 12 - 14

Halle des Kreissportverbande, (hinter Auto

Westerweck)

http://www.aquarienfreunde.heide.com

Do, 17.10.2013, 20:00

Stammtisch

Aquarienfreunde Heide u. Umgebung von

1972

D-25746 Heide

Am Sportplatz 1 MTV-Heim

http://www.aquarienfreunde.heide.com

Sa, 19.10.2013, 14:00 - 16:00

Zierfisch- und Pflanzenbörse

Aquarienfreunde Heide u. Umgebung von 1972

D-25746 Heide

Am Kleinbahnhof 12 - 14

Halle des Kreissportverbande, (hinter Auto

Westerweck)

http://www.aquarienfreunde.heide.com

Sa, 16.11.2013, 14:00 - 16:00

Zierfisch- und Pflanzenbörse

Aquarienfreunde Heide u. Umgebung von 1972

D-25746 Heide

Am Kleinbahnhof 12 - 14

Halle des Kreissportverbande, (hinter Auto

Westerweck)

http://www.aguarienfreunde.heide.com

PLZ-Bereich 26xxx

Sa, 02.11. - So, 03.11.2013, 11:00 - 14:00

Zierfisch- und Wasserpflanzen Tauschbörse Aquarienfreunde Wilhelmshaven e.V.

D-26382 Wilhelmshaven

Victoriastr. 15

Gorch-Fock-Haus

http://www.aquarienfreunde-wilhelmsha-

ven.de

So, 27.10.2013, 10:00 - 16:00

Aquaristik- und Pflanzenbörse

Aquarien- u. Terrarienfreunde Emden e.V.

D-26723 Emden

Cirksenastrasse 113

Pumpstation Emden, Port Arthur/Transvaal

http://www.aquariumfreunde-emden.de So, 3.11.2013, 10:00 - 17:00

Aquaristik- und Pflanzenbörse

Aquarien- u. Terrarienfreunde Emden e.V.

D-26723 Emden

Cirksenastrasse 113

Pumpstation Emden, Port Arthur/Transvaal http://www.aquariumfreunde-emden.de

PLZ-Bereich 27xxx

Sa, 12.10. - So, 13.10.2013, 10:00 - 1:00

Zierfisch und Pflanzenbörse

Vivarium Bremerhaven Zierfischfreunde e.V.

D-27570 Bremerhaven

Rheinstraße 109

Haus der Jugend

http://www.vivarium-bremerhaven.de/

PLZ-Bereich 28xxx Mo, 30.9.2013, 20:00

Vereinsabend

Aquarienfreunde Weyhe e.V.

D-28844 Wevhe

Alte Hauptstraße 20

Kirchweyher Hof

http://www.aquarienfreunde-weyhe.de/

Mo, 28.10.2013, 20:00

Vereinsabend

Aguarienfreunde Wevhe e.V.

D-28844 Weyhe

Alte Hauptstraße 20

Kirchweyher Hof

http://www.aquarienfreunde-weyhe.de/

So, 10.11.2013, 10:00 - 16:00

Zierfischbörse

Aquarienfreunde Weyhe e.V.

D-28844 Weyhe

Am Sportplatz 9

Grundschule Sudweyhe

http://www.aguarienfreunde-weyhe.de/

Mo, 25.11.2013, 20:00

Vereinsabend

Aquarienfreunde Weyhe e.V.

D-28844 Weyhe

Alte Hauptstraße 20

Kirchweyher Hof

http://www.aquarienfreunde-weyhe.de/

PLZ-Bereich 29xxx

So, 3.11.2013, 14:00 - 16:00

Zierfisch- u. Wasserpflanzenbörse Zierfisch.-& Terrarienfreunde Bergen-

Wathlingen 1986 e.V.

D-29303 Bergen

Lange Straße 1

Raatssaal

http://www.zierfisch-terra-bergen.de/

PLZ-Bereich 30xxx

Mo, 14.10.2013, 19:00

Ein Drama mit Fortsetzung – Garnelen

Mathias Hahn `Lotos` Cottbus e.V. Aquaristikfachgruppe

D-03051 Cottbus-Gallinchen Friedensplatz 8

Gaststätte Jahrmarkthof

Mo, 11.11.2013, 19:00

Aquaristik aus der Wundertüte Hans-Josef Hobusch

`Lotos` Cottbus e.V. Aquaristikfachgruppe D-03051 Cottbus-Gallinchen

Friedensplatz 8

Gaststätte Jahrmarkthof

Di. 1.10.2013, 19:00

Wirbellosentreffen der AGW/AKWB Hannover

Arbeitskreis Wirbellose in Binnengewässern (AKWB)

D-30853 Langenhagen

Leibnizstrasse 56

Bezirkssportanlage

http://www.gerdvoss.de/Wirbellose/Wir-

bellose/wirbellose.html Do, 10.10.2013, 16:00 - 17:00

Zierfischbörse

Rasbora - Aquarien- und Terrariengesell-

schaft Barsinghausen

D-30890 Barsinghausen

Kirchstraße 1

Wilhelm-Stedler-Schule

http://www.rasbora-barsinghausen.de

Sa, 2.11.2013, 16:00 - 17:00

Zierfischbörse

Rasbora - Aquarien- und Terrariengesell-

schaft Barsinghausen

D-30890 Barsinghausen

Kirchstraße 1

Wilhelm-Stedler-Schule

http://www.rasbora-barsinghausen.de

PLZ-Bereich 31xxx

So, 27.10.2013, 11:00 - 13:00

Fisch - und Pflanzen - Börse

Aguarienverein 'AMAZONAS' Alfeld

D-31028 Gronau/Leine

Burgstr. 26

LACHSZENTRUM

http://www.amazonas-alfeld.de/

So, 10.11.2013, 11:00 - 13:00

Fisch - und Pflanzen - Börse

Aguarienverein 'AMAZONAS' Alfeld

D-31028 Gronau/Leine

Burgstr. 26

LACHSZENTRUM

http://www.amazonas-alfeld.de/

PLZ-Bereich 37xxx

So, 20.10.2013, 11:00 - 15:00

Aquariumbörse

Aquaristischer Arbeitskreis Göttingen

D-37075 Göttingen

Habichtsweg 2

Jugendherberge Göttingen http://www.aal-goe.de/

PLZ-Bereich 38xxx

So, 3.11.2013, 10:00 - 15:00

XXVI. Zierfischbörse zwischen Harz und Heide

Aquarienclub Braunschweig e.V.

D-38102 Braunschweig An der Stadthalle

Stadthalle

http://www.aquarienclub.de/boerse/index.html

Do. 26.9.2013, 20:00

Zucht von Killifischen

Aquarienclub Braunschweig e.V.

D-38126 Braunschweig

Salzdahlumerstr. 129

Restaurant im Schützenhaus Heidberg

http://www.Aguarienclub.de

Do, 24.10.2013, 20:00

Türkisblauer Zwerggecko - Lygodactylus williamsi

Aquarienclub Braunschweig e.V.

D-38126 Braunschweig

Salzdahlumerstr, 129

Restaurant im Schützenhaus Heidberg

http://www.Aguarienclub.de

Do, 28.11.2013, 20:00

Costa Rica - Nationalparks

Aquarienclub Braunschweig e.V. D-38126 Braunschweig

Salzdahlumerstr. 129 Restaurant im Schützenhaus Heidberg

http://www.Aquarienclub.de

PLZ-Bereich 39xxx

So. 22.9.2013, 09:00 - 12:00

Zierfischfisch- und Wasserpflanzenbörse Aquarienfreunde Vallisneria Magdeburg

D-39104 Magdeburg

Hegelstr. 5 Ökumenischen Domgymnasiums

http://www.vallisneria-magdeburg.de/

So, 17.11.2013, 09:00 - 12:00

Zierfischfisch- und Wasserpflanzenbörse Aquarienfreunde Vallisneria Magdeburg

D-39104 Magdeburg Hegelstr. 5

Ökumenischen Domgymnasiums

http://www.vallisneria-magdeburg.de/

Fr. 27.9.2013, 19:30

Zusammenkunft

Aquarienfreunde Vallisneria Magdeburg

D-39128 Magdeburg Baumschulenweg 48

Vereinslokal: Zur TexAS-KISTE

http://www.vallisneria-magdeburg.de/

Fr. 11.10.2013, 19:30

Myanmar - Naturbeobachtungen und Fischbiotope

Aquarienfreunde Vallisneria Magdeburg

D-39128 Magdeburg Baumschulenweg 48

Vereinslokal: Zur TexAS-KISTE

http://www.vallisneria-magdeburg.de/

Fr, 8.11.2013, 19:30

Venezuela und noch vieles mehr Thomas Große

Aquarienfreunde Vallisneria Magdeburg

D-39128 Magdeburg Baumschulenweg 48

Vereinslokal: Zur TexAS-KISTE

http://www.vallisneria-magdeburg.de/

Fr, 22.11.2013, 19:30

Zusammenkunft

Aquarienfreunde Vallisneria Magdeburg

D-39128 Magdeburg Baumschulenweg 48

Vereinslokal: Zur TexAS-KISTE

http://www.vallisneria-magdeburg.de/

PLZ-Bereich 40xxx Do, 19.9.2013, 20:30

Fisch- und Pflanzenversteigerung
Amazonas Zierfischfreunde Düsseldorf e.V.

D-40591 Düsseldorf

Werstener Feld 212/ Ecke Harffstrasse Gaststätte "Zur gemütlichen Ecke"

Do, 10.10.2013, 19:00

Treffen Gleichgesinnter ohne Vereinsmitgliedschaft in gemütlicher Stammtisch-Runde.

Aquarien-Stammtisch Düsseldorf

D-40591 Düsseldorf Werstener Feld 212 Zur gemütlichen Ecke http://www.ubaqua.de/

Do, 17.10.2013, 20:30

Aquaristischer Erfahrungsaustausch Amazonas Zierfischfreunde Düsseldorf e.V.

D-40591 Düsseldorf

Werstener Feld 212/ Ecke Harffstrasse Gaststätte "Zur gemütlichen Ecke"

Do, 14.11.2013, 19:00

Treffen Gleichgesinnter ohne Vereinsmitgliedschaft in gemütlicher Stammtisch-Runde.

Aquarien-Stammtisch Düsseldorf

D-40591 Düsseldorf Werstener Feld 212 Zur gemütlichen Ecke http://www.ubaqua.de/

Do, 21.11.2013, 20:30

Aquaristischer Erfahrungsaustausch Amazonas Zierfischfreunde Düsseldorf e.V. D-40591 Düsseldorf Werstener Feld 212/ Ecke Harffstrasse

Gaststätte "Zur gemütlichen Ecke"

PLZ-Bereich 41xxx

Di, 24.9.2013, 10:00 - 12:00

Rund um unser Hobby Nymphaea Leipzig 1892 e.V. D-04105 Leipzig

Lortzingstraße 3 Naturkundemuseum

http://www.nymphaea-leipzig.de

Mi, 9.10.2013, 10:00 - 12:00

Sri Lanka - Norden und Südwesten

Nymphaea Leipzig 1892 e.V.

D-04105 Leipzig Lortzingstraße 3

Naturkundemuseum

http://www.nymphaea-leipzig.de

<u>Di, 22.10.2013, 10:00 - 12:00</u>

Rund um unser Hobby Nymphaea Leipzig 1892 e.V.

D-04105 Leipzig Lortzingstraße 3

Naturkundemuseum

http://www.nymphaea-leipzig.de

Mi, 13.11.2013, 10:00 - 12:00

Streifzug durch Europäische Zoos Nymphaea Leipzig 1892 e.V.

D-04105 Leipzig Lortzingstraße 3 Naturkundemuseum

http://www.nymphaea-leipzig.de

Di. 26.11.2013, 10:00 - 12:00

Rund um unser Hobby Nymphaea Leipzig 1892 e.V.

D-04105 Leipzig Lortzingstraße 3 Naturkundemuseum

http://www.nymphaea-leipzig.de

So, 6.10.2013, 10:00 - 12:00

Zierfisch- und Wasserpflanzenbörse Außerdem: Auf jeder Börse -> aquerra-Stammtisch für Alle!

Verein f. Aquarien- u. Terrarienkunde e.V. gegr. 1909 Mönchengladbach

D-41065 Mönchengladbach

Neuwerker Straße 41 Kleingartenanlage

http://www.aquarienverein-mg.de/

So, 3.11.2013, 10:00 - 12:00

Zierfisch- und Wasserpflanzenbörse Außerdem: Auf jeder Börse -> aquerra-Stammtisch für Alle!

Verein f. Aquarien- u. Terrarienkunde e.V.

gegr. 1909 Mönchengladbach D-41065 Mönchengladbach

Neuwerker Straße 41 Kleingartenanlage

http://www.aquarienverein-mg.de/

PLZ-Bereich 42xxx

Di, 17.9.2013, 20:00

"Zucht und Haltung von Zwerggarnelen", PowerPoint von Frank Schenk Aquarienverein "g.a.t.w."

D-42109 Wuppertal

Röttgen 120

Eingang Rot-Kreuz-Schwestern

http://www.gatw.de/

Di, 1.10.2013, 20:00

"Tauchabenteuer Sipadan" HD-Video-Film

von Roland Pieper Aquarienverein "g.a.t.w."

D-42109 Wuppertal Röttgen 120

Eingang Rot-Kreuz-Schwestern

http://www.gatw.de/

Di, 15.10.2013, 20:00

"Abenteuer Myanmar" ein Reise und Fischfangbericht PowerPoint von Charly Demant

Aquarienverein "g.a.t.w." D-42109 Wuppertal

Röttgen 120

Eingang Rot-Kreuz-Schwestern

http://www.gatw.de/

Di, 29.10.2013, 20:00

Klönabend

Aquarienverein "g.a.t.w."

D-42109 Wuppertal

Röttgen 120

Eingang Rot-Kreuz-Schwestern

http://www.gatw.de/

Fr, 29.11.2013, 20:00

"LED-Beleuchtung über Aquarien" Rüdi-

ger Becker

Aquarienverein "g.a.t.w."

D-42109 Wuppertal

Röttgen 120

Eingang Rot-Kreuz-Schwestern

http://www.gatw.de/

Sa, 9.11.2013, 14:00-17:00

65-jähriges Bestehen, Infotag mit Zierfisch-

und Pflanzenbörse

Aquarienverein "g.a.t.w." D-42275 Wuppertal

Normannenstr. 24

Saal Obendiekhaus der Immanuelskirche http://www.gatw.de/

PLZ-Bereich 44xxx So, 20.10.2013, 10:00 - 16:00

13. Baselbieter Reptilienbörse

Markus Borer CH-04415 Lausen Stutzstrasse 11

Mehrzweckhalle Stutz

http://www.BoaPython.ch

Mo, 04.11. - Mi, 06.11.2013, 10:00 - 18:00

aqua EXPO Tage 2013

DPS-Verlag

D-44137 Dortmund

Rennweg 70

Galopprennbahn Dortmund Wambel

Email: info@DPS-Verlag.de

PLZ-Bereich 47xxx

Fr, 27.09. - Sa, 28.09.2013, 16:30

3. Internationale Cichlidentage

DCG-Niederrhein

D-47167 Duisburg-Neumühl

Konrad-Adenauer-Ring 6

Zoo Zajac

http://www.zajac.de

Fr, 04.10. - Sa, 05.10.2013, 16:30

3. Internationale Cichlidentage

DCG-Niederrhein

D-47167 Duisburg-Neumühl

Konrad-Adenauer-Ring 6

Zoo Zajac

http://www.zajac.de

Fr, 11.10. - Sa, 12.10.2013, 16:30

3. Internationale Cichlidentage

DCG-Niederrhein

D-47167 Duisburg-Neumühl

Konrad-Adenauer-Ring 6

Zoo Zajac

http://www.zajac.de

Sa, 12.10. - So, 13.10.2013, 11:00 - 14:00

Börse des Aquarienverein Amazonas 73 e.V. Aquarienverein Amazonas 73 e.V.

D-47475 Kamp-Lintfort

Vinnstraße 42 b

Vereinsheim

http://www.amazonas73.de/

Sa, 09.11. - So, 10.11.2013, 11:00 - 14:00

Börse des Aquarienverein Amazonas 73 e.V.

Aquarienverein Amazonas 73 e.V.

D-47475 Kamp-Lintfort

Vinnstraße 42 b

Vereinsheim

http://www.amazonas73.de/

PLZ-Bereich 48xxx

Sa, 12.10. - So, 13.10.2013,

11. Aquaristik- und Terraristik- Tage der

ELBE / ELSTER- Region

Kinder- und Jugendaquaristik Falken-

berg/Elster

D-04895 Falkenberg/Elster

Lindenstraße 6

Haus des Gastes

Kontakt: Jens Helemann Tel.: 035365 /36930

helemann@web.de

PLZ-Bereich 50xxx Sa, 9.11.2013, 18:00

"Wasserkelche, Cryptocorynen im Aquarium", Vortrag von Maike Wilstermann- Hil-

debrand

Internationale Gemeinschaft für Labyrinthfische (IGL), Regionalgruppe Kölner Bucht und IG-BSSW Regionalgruppe West

D-50226 Frechen

Zum Kuckental

Kellerraum der Realschule

http://www.kletterfische.de

PLZ-Bereich 51xxx

<u>Sa, 12.10.2013, 10:00 - 15:00</u>

Terraristikbörse

Verein für Aquarien-, Terrarien- und Naturkunde Bayer Leverkusen e.V.

D-51373 Leverkusen

Hauptstr. 150

Wiesdorfer Bürgerhalle

http://www.aquaterralev.de

PLZ-Bereich 53xxx Di. 17.9.2013. 19:30

"Auf den Spuren der Leoparden." Feldforschung am Leoparden im Luambe National

Park, Sambia

Biolog. Gesellschaft d. Aquarien - u. Terrarienfreunde Bonn gegr. 1956 e.V.

D-53227 Bonn

Elsa-Brändström-Straße 74

Haus Am Rhein

http://www.aqua-terra-bonn.de

So, 27.10.2013, 11:00 - 15:00

Aquarien- & Terrarienbörse der DCG Regi-

on Rheinland

DCG Region Rheinland

D-53844 Troisdorf-Bergheim

Glockenstraße 64 Siegauenhalle

http://www.dcg-region-rheinland.de/

PLZ-Bereich 55xxx

Sa, 26.10. - So, 27.10.2013, 11:00

Zierfisch- und Pflanzenbörse des DCG-Rheinhessen-Rheingau in Bodenheim

DCG Region 55 Rheingau

D-55294 Bodenheim

Seurreallee 1 Bodenheim

PLZ-Bereich 61xxx

Di, 17.9.2013, 19:30

Neue Erkenntnisse in der Systematik der

Gattung Puntius (Frank Schäfer)

"Roßmäßler-Vivarium 1906" Halle (Saale) e. V.

D-06108 Halle- (Saale)

Anckerstr. 3c

Gaststätte "Palais S"

http://www.aquarienverein-rossmaessler-

halle.de

Di, 1.10.2013, 19:30

Unsere Mitglieder stellen ihre Aquarien-

/Terrarienanlagen vor

"Roßmäßler-Vivarium 1906" Halle (Saale) e. V.

D-06108 Halle- (Saale)

Anckerstr. 3c

Gaststätte "Palais S"

http://www.aquarienverein-rossmaessler-

halle.de

Di, 15.10.2013, 19:30

Neue Erkenntnisse in der Salmler – Systematik (Dr. Axel Zarske, Dresden)

"Roßmäßler-Vivarium 1906" Halle (Saale) e. V.

D-06108 Halle- (Saale)

Anckerstr. 3c Gaststätte "Palais S"

http://www.aquarienverein-rossmaessler-halle.de

Di. 5.11.2013, 19:30

In die Neue Welt – die JBL-Expedition 2012, Teil 2 (Dr. Michael Gruß, Magdeburg)

"Roßmäßler-Vivarium 1906" Halle (Saale) e. V.

D-06108 Halle- (Saale)

Anckerstr. 3c

Gaststätte "Palais S"

http://www.aquarienverein-rossmaessler-halle.de

Di. 19.11.2013, 19:30

Literaturabend, der VDA - Bezirk 22 stellt sich vor (ein Vertreter des Bezirkes 22)

"Roßmäßler-Vivarium 1906" Halle (Saale) e. V.

D-06108 Halle- (Saale)

Anckerstr. 3c Gaststätte "Palais S"

http://www.aquarienverein-rossmaessler-halle.de

PLZ-Bereich 64xxx

Fr, 27.9.2013, 18:30 - 20:00

Jugendtreff

Aquarienfreunde des Odenwaldkreises e.V.

D-64720 Michelstadt Am Festplatz 9 (Bienenmarktgelände)

Aguarianerhaus

http://www.Aquarienfreunde-Odenwald.de

Fr, 27.9.2013, 20:00

Mitgliederversammlung, Lebendfutter von Rosenau

Aquarienfreunde des Odenwaldkreises e.V.

D-64720 Michelstadt Am Festplatz 9 (Bienenmarktgelände)

Am restplatz 9 (1)
Aguarianerhaus

http://www.Aquarienfreunde-Odenwald.de

Sa, 5.10.2013, 16:00 - 17:00

Zierfisch- und Pflanzenbörse Bienenmarktgelände

Aquarienfreunde des Odenwaldkreises e.V. D-64720 Michelstadt

Am Festplatz 9 (Bienenmarktgelände)

Aguarianerhaus

http://www.Aquarienfreunde-Odenwald.de

Fr, 25.10.2013, 18:30 - 20:00

Jugendtreff

Aquarienfreunde des Odenwaldkreises e.V.

D-64720 Michelstadt

Am Festplatz 9 (Bienenmarktgelände)

Aquarianerhaus

http://www.Aguarienfreunde-Odenwald.de

Fr, 25.10.2013, 20:00

Mitgliederversammlung, Einrichtung von Süßwasseraquarien von Sebrella

Aquarienfreunde des Odenwaldkreises e.V.

D-64720 Michelstadt

Am Festplatz 9 (Bienenmarktgelände)

Aguarianerhaus

http://www.Aguarienfreunde-Odenwald.de

Sa, 2.11.2013, 16:00 - 17:00

Zierfisch- und Pflanzenbörse Bienenmarktgelände

Aquarienfreunde des Odenwaldkreises e.V.

D-64720 Michelstadt

Am Festplatz 9 (Bienenmarktgelände)

Aguarianerhaus

http://www.Aquarienfreunde-Odenwald.de

Fr, 29.11.2013, 18:30 - 20:00

Jugendtreff

Aquarienfreunde des Odenwaldkreises e.V.

D-64720 Michelstadt

Am Festplatz 9 (Bienenmarktgelände)

Aquarianerhaus

http://www.Aguarienfreunde-Odenwald.de

Fr, 29.11.2013, 20:00

Mitgliederversammlung

Aquarienfreunde des Odenwaldkreises e.V.

D-64720 Michelstadt

Am Festplatz 9 (Bienenmarktgelände)

Aquarianerhaus

http://www.Aquarienfreunde-Odenwald.de

PLZ-Bereich 66xxx

So, 13.10.2013, 10:00 - 12:00

Aquarienfreunde Illtal e.V.

D-66557 Illingen-Wustweiler

Lebacher Straße

Seelbachhalle

Christoph Bronder, christoph.bronder@schlau.com

So. 10.11.2013. 10:00 - 12:00

Zierfischbörse

Aquarienfreunde Illtal e.V.

D-66557 Illingen-Wustweiler

Lebacher Straße Seelbachhalle

Christoph Bronder, christoph.bronder@schlau.com

So, 22.9.2013, 10:00 - 12:00

Zierfisch-, Garnelen- und Pflanzentauschbörse

Aquarienverein Wasserfloh Schiffweiler e.V. D-67454 Haßloch/Pfalz

D-66578 Schiffweiler

In der Rotheck

Florianshütte

http://www.aquarienvereinwasserfloh.org

So, 27.10.2013, 10:00 - 12:00

Zierfisch-, Garnelen- und Pflanzentauschbörse

Aquarienverein Wasserfloh Schiffweiler e.V.

D-66578 Schiffweiler

In der Rotheck

Florianshütte

http://www.aquarienvereinwasserfloh.org

So, 24.11.2013, 10:00 - 12:00

Zierfisch-, Garnelen- und Pflanzentauschbörse

Aquarienverein Wasserfloh Schiffweiler e.V. D-66578 Schiffweiler

In der Rotheck

Florianshütte

http://www.aquarienvereinwasserfloh.org

PLZ-Bereich 67xxx

So, 6.10.2013, 10:00 - 12:00 Fisch- und Pflanzenbörse

Aquarienverein Ludwigshafen a.Rh. e.V. D-67069 Ludwigshafen / Oppau

Horst-Schork-Str. 42

Gaststätte "Neue Gartenlaube"

So. 3.11.2013. 10:00 - 12:00

Fisch- und Pflanzenbörse

Aquarienverein Ludwigshafen a.Rh. e.V.

D-67069 Ludwigshafen / Oppau

Horst-Schork-Str. 42

Gaststätte "Neue Gartenlaube"

So, 20.10.2013, 9:30 - 14:00

Fisch- und Pflanzenbörse Aquarien- und Terrarienfreunde Haßloch e.V.

Aguarien- und Terrarienfreunde Haßloch e.V.

Schillerstr.1

Sporthalle Schillerschule

http://www.aguaterra-hassloch.de

PLZ-Bereich 72xxx Sa, 12.10.2013, 9:00 - 18:00

Aquaristiktag Nürtingen

Club der Aquarienfreunde Nürtingen

D-72622 Nürtingen

Am Lerchenberg 75

Hölderlin-Gymnasium Foyer

http://www.aquarienfreunde-nt.de/

PLZ-Bereich 73xxx

Sa, 2.11.2013, 10:30 - 13:00

2. Regenwald Tage mit Fisch und Pflanzenbörse

Aquarienfreunde Kirchheim/Teck D-73230 Kirchheim/Teck-Ötlingen Zum Rübholz 1

Gymnastikraum Eduard-Möricke-Halle

Kontakt und Information:

hwoerz@skydsl.de So, 3.11.2013, 10:30 - 13:00

Fisch- und Pflanzenbörse

Aquarienfreunde Kirchheim/Teck D-73230 Kirchheim/Teck-Otlingen

Zum Rübholz 1

Gymnastikraum Eduard-Möricke-Halle

Kontakt und Information: hwoerz@skydsl.de

Sa, 5.10.2013, 11:00 - 13:30

Zierfisch u. Pflanzenbörse

Aqua-Terra Wendlingen e.V. D-73240 Wendlingen

Heinrich-Otto-Straße 44

Turnhalle Unterboihingen

Info: Tel.: 07022/277097

PLZ-Bereich 74xxx So, 3.11.2013, 10:00 - 14:00

Fisch-, Pflanzen- und Terrarienbörse Aguarienfreunde "Wasserstern" Bad Friedrichshall

D-74177 Bad Friedrichshall / Kochendorf

Neuenstätterstraße Lindenberghalle

http://www.verein-der-aquarienfreundewasserstern.de/

Fr, 11.10.2013, 20:00

Aquaristik in der ehemaligen DDR freier Eintritt Dia + live von Ulli Triemer

Aguarianer Club Schwäbisch Hall e.V.

D-74523 Gottwollshausen

Fischweg 2

Hotel-Restaurant Sonneck

http://www.aquarianerclub.de/

Fr, 8.11.2013, 20:00

Faszination Phasmiden - die Welt der Stabund Gespenstschrecken freier Eintritt Dia

+ live von Dr. Günther Schleussner Aguarianer Club Schwäbisch Hall e.V.

D-74523 Gottwollshausen

Fischweg 2

Hotel-Restaurant Sonneck

http://www.aquarianerclub.de/

So, 6.10.2013, 10:00 - 14:00

33. Große Zierfisch-, Terrarien-und Gartenteichbörse

Aquarienfreunde Hohenlohe e.V. D-74626 Bretzfeld

Btrettachhalle

http://www.aquarienfreunde.de/

Zierfischbörse

PLZ-Bereich 78xxx Sa, 21.9.2013, 14:00 - 17:00

Aquarien & Terrarienbörse

Aquariumverein Ludwigia e.V. Aldingen

D-78554 Aldingen Heubergstraße 35 Erich Fischer Halle http://www.ludwigia.de

PLZ-Bereich 83xxx Fr. 27.9.2013, 20:00

Vereinsabend Thema wird noch bekannt gegeben

SCALARE Verein der Aquarien- und Terrarienfreunde e.V. Rosenheim

D-83026 Rosenheim Aisinger Straße 113 Gaststätte Alter Wirt

http://www.scalare-rosenheim.de

So, 13.10.2013, 09:00 - 11:00

Aquaristikbörse mit aquaristischem Frühschoppen

SCALARE Verein der Aquarien- und Terrarienfreunde e.V. Rosenheim

D-83026 Rosenheim Aisinger Straße 113 Gaststätte Alter Wirt

http://www.scalare-rosenheim.de

Fr, 25.10.2013, 20:00

Vereinsabend Thema wird noch bekannt gegeben

SCALARE Verein der Aquarien- und Terrarienfreunde e.V. Rosenheim

D-83026 Rosenheim Aisinger Straße 113 Gaststätte Alter Wirt

http://www.scalare-rosenheim.de

So, 10.11.2013, 09:00 - 11:00

Aquaristikbörse mit aquaristischem Frühschoppen

SCALARE Verein der Aquarien- und Terrarienfreunde e.V. Rosenheim

D-83026 Rosenheim Aisinger Straße 113 Gaststätte Alter Wirt

http://www.scalare-rosenheim.de

Fr. 29.11.2013, 20:00

Vereinsabend Thema wird noch bekannt gegeben

SCALARE Verein der Aquarien- und Terrarienfreunde e.V. Rosenheim

D-83026 Rosenheim Aisinger Straße 113 Gaststätte Alter Wirt

http://www.scalare-rosenheim.de

PLZ-Bereich 84xxx

Sa, 21.9.2013, 20:00

Fotopraxis für Aquarianer Aquarienverein Landshut e.V.

D-84174 Eching Stauseestr.1

Gasthaus Forster am See

http://www.aquarienverein-landshut.de/

So, 13.10.2013, 8:30 - 11:00

Fischbörse

Aquarienverein Landshut e.V.

D-84174 Eching Stauseestr.1

Gasthaus Forster am See

http://www.aquarienverein-landshut.de/

Sa, 19.10.2013, 20:00

Wasserpflanzen

Aquarienverein Landshut e.V.

D-84174 Eching Stauseestr.1

Gasthaus Forster am See

http://www.aquarienverein-landshut.de/

<u>So, 10.11.2013, 8:30 - 11:00</u>

Fischbörse

Aquarienverein Landshut e.V.

D-84174 Eching Stauseestr.1

Gasthaus Forster am See

http://www.aquarienverein-landshut.de/

<u>So, 6.10.2013, 9:00 - 11:00</u>

Fisch und Pflanzenbörse Mühldorf

Aquarienfreunde Mühldorf D-84453 Mühldorf

Schützenstraße 2

http://www.wirbellose.de/

So, 3.11.2013, 9:00 - 11:00

Fisch und Pflanzenbörse Mühldorf Aquarienfreunde Mühldorf

D-84453 Mühldorf Schützenstraße 2

http://www.wirbellose.de/

PLZ-Bereich 85xxx Fr, 27.9.2013, 20:00

Meine Erlebnisse mit Zwergcichliden über 40 Jahre Rückblick Dia, Bildern von Jürgen Glaser aus der Schleiz

Aquarienfreunde Dachau/Karlsfeld

D-85221 Dachau Klagenfurter-Platz1 Gaststätte La Dolce Vita

http://www.aquarienfreunde-dachau.de

Fr, 11.10.2013, 20:00

Die Besonderheiten der Crytocoryne ciliata, crispatula

Aquarienfreunde Dachau/Karlsfeld

D-85221 Dachau Klagenfurter-Platz1 Gaststätte La Dolce Vita

http://www.aquarienfreunde-dachau.de

Fr, 25.10.2013, 20:00

Fisch- und Fischbiotope in Bolivien Dia, Bildern von VDA-Präsident Dr. Stefan Hetz aus Berlin

Aquarienfreunde Dachau/Karlsfeld

D-85221 Dachau Klagenfurter-Platz1 Gaststätte La Dolce Vita

http://www.aquarienfreunde-dachau.de

Fr, 8.11.2013, 20:00

Frauenabend An diesem Abend lassen wir das vergangene Vereinsjahr in Bildern Revue passieren. Die Damen erhalten ein kleines Präsent Dia, Bildern von Hr. Lochner Aguarienfreunde Dachau/Karlsfeld

Aquarienfreunde Dachau/Karlsfeld

D-85221 Dachau Klagenfurter-Platz1 Gaststätte La Dolce Vita

http://www.aquarienfreunde-dachau.de

Mi, 20.11.2013, 20:00

Panzerwelse-Systematik,Pflege und Zucht Aquarienfreunde Dachau/Karlsfeld

D-85221 Dachau Klagenfurter-Platz1 Gaststätte La Dolce Vita

http://www.aquarienfreunde-dachau.de

Fr, 20.9.2013, 20:00

Monatsversammlung mit VDA-DVD Vortrag: "Die Zucht der Diskus"

Freisinger Aquarienfreunde e.V.

D-85417 Marzling Bahnhofstraße 6

Landgasthof Hotel "Nagerl"

Fr, 18.10.2013, 20:00

Monatsversammlung mit FAF - DVD Vortrag: Eigenproduktion unserer jugendlichen Mitglieder.

Freisinger Aquarienfreunde e.V.

D-85417 Marzling Bahnhofstraße 6

Landgasthof Hotel "Nagerl"

Fr, 15.11.2013, 20:00

Monatsversammlung mit Vortrag: DVD geplant

Freisinger Aquarienfreunde e.V.

D-85417 Marzling Bahnhofstraße 6

Landgasthof Hotel "Nagerl"

So, 22.9.2013, 08:45 - 10:30

Fisch- und Pflanzenbörse

Aquarienfreunde Dachau/Karlsfeld

D-85757 Karlsfeld Allacher Straße 1 Bürgerhaus Karlsfeld

http://www.aquarienfreunde-dachau.de

So, 27.10.2013, 08:45 - 10:30

Fisch- und Pflanzenbörse

Aquarienfreunde Dachau/Karlsfeld

D-85757 Karlsfeld Allacher Straße 1 Bürgerhaus Karlsfeld

http://www.aguarienfreunde-dachau.de

So, 24.11.2013, 08:45 - 10:30

Fisch- und Pflanzenbörse

Aquarienfreunde Dachau/Karlsfeld

D-85757 Karlsfeld

Allacher Straße 1

Bürgerhaus Karlsfeld

http://www.aquarienfreunde-dachau.de

PLZ-Bereich 86xxx Fr, 27.9.2013, 20:00

Auf der Suche nach Nothobranchius – Tansania 2012 PC-Präsentation von Holger

Hengstler aus München

DISCUS Aquarien- u. Terrarienverein Augs-

burg 1933 e.V.

D-86154 Augsburg

Ulmer Straße 30

Vereinslokal "Bayrischer Löwe"

http://www.discus-augsburg.de

Fr, 11.10.2013, 20:00

Guatemala – Im Schatten der Vulkane Teil 2 PC-Präsentation von Xaver und Christian Hofer aus Ruderatshofen

DISCUS Aquarien- u. Terrarienverein Augs-

burg 1933 e. V. D-86154 Augsburg

Ulmer Straße 30

Vereinslokal "Bayrischer Löwe"

http://www.discus-augsburg.de

Fr, 25.10.2013, 20:00

Malawicichliden aus der Utaka - Gruppe PC-Präsentation von Stefan Graminger aus Augsburg

DISCUS Aquarien- u. Terrarienverein Augsburg 1933 e. V.

D-86154 Augsburg

Ulmer Straße 30

Vereinslokal "Bayrischer Löwe" http://www.discus-augsburg.de

Fr, 8.11.2013, 20:00

Die maulbrütenden Kampffische der Malayischen Halbinsel PC-Präsentation von Hendrik Wimmer aus Konigsbrunn

DISCUS Aquarien- u. Terrarienverein Augsburg 1933 e. V.

D-86154 Augsburg Ulmer Straße 30

Vereinslokal "Bayrischer Löwe" http://www.discus-augsburg.de

Fr, 22.11.2013, 20:00

Für einen Fisch nach Mali PC-Präsentation von Erwin Schraml aus Augsburg

DISCUS Aquarien- u. Terrarienverein Augsburg 1933 e. V.

D-86154 Augsburg

Ulmer Straße 30

Vereinslokal "Bayrischer Löwe" http://www.discus-augsburg.de

So, 22.9.2013, 09:00 - 13:00

Große Fisch- und Wasserpflanzenbörse

Aquarien- u. Terrarienfreunde Augsburg e.V.

D-86157 Augsburg Stadtbergerstr. 17

Bürgerhaus Pfersee

http://www.aquarienfreunde-augsburg.de

So, 6.10.2013, 10:00

Aquarianer-Frühschoppen - Ein fröhliches Zusammentreffen in geselliger Runzu dem alle Mitglieder und selbstverständlich auch Interessentdie (noch) keine Mitglieder siherzlich eingeladen sind.

Aquarien- u. Terrarienfreunde Augsburg e.V.

D-86157 Augsburg Augsburger Str. 39

Zum Schwalbenwirt

http://www.aquarien freunde-augsburg.de

<u>Sa, 12.10.2013, 20:00 - 22:00</u>

Zoologische Aquarien in den USA - Teil 1 Aquarien- u. Terrarienfreunde Augsburg e.V.

D-86157 Augsburg Stadtbergerstr. 17 Bürgerhaus Pfersee

http://www.aquarien freunde-augsburg.de

So, 3.11.2013, 10:00

Aquarianer-Frühschoppen - Ein fröhliches Zusammentreffen in geselliger Runzu dem alle Mitglieder und selbstverständlich auch Interessentdie (noch) keine Mitglieder siherzlich eingeladen sind.

Aquarien- u. Terrarienfreunde Augsburg e.V.

D-86157 Augsburg Augsburger Str. 39

Zum Schwalbenwirt

http://www.aquarien freunde-augsburg.de

Sa, 9.11.2013, 20:00 - 22:00

Zoologische Aquarien in den USA - Teil 2 Aquarien- u. Terrarienfreunde Augsburg e.V.

D-86157 Augsburg Stadtbergerstr. 17

Bürgerhaus Pfersee

http://www.aquarienfreunde-augsburg.de

So, 24.11.2013, 09:00 - 13:00

Große Fisch- und Wasserpflanzenbörse Aquarien- u. Terrarienfreunde Augsburg e.V.

D-86157 Augsburg Stadtbergerstr. 17

Bürgerhaus Pfersee

http://www.aquarienfreunde-augsburg.de

So, 22.9.2013, 9:00 - 12:00

Fischbörse

Aquarienfreunde 1980 Krumbach e.V.

D-86381 Billenhausen

Hauptstraße 33

Gasthof Krone

http://www.vdabezirk12.de/

So, 13.10.2013, 9:00 - 12:00

Fischbörse

Aquarienfreunde 1980 Krumbach e.V.

D-86381 Billenhausen

Hauptstraße 33 Gasthof Krone

http://www.vdabezirk12.de/

So, 27.10.2013, 9:00 - 12:00

Fischbörse

Aquarienfreunde 1980 Krumbach e.V.

D-86381 Billenhausen

Hauptstraße 33

Gasthof Krone

http://www.vdabezirk12.de/

So, 10.11.2013, 9:00 - 12:00

Fischbörse

Aguarienfreunde 1980 Krumbach e.V.

D-86381 Billenhausen

Hauptstraße 33

Gasthof Krone

http://www.vdabezirk12.de/

So, 24.11.2013, 9:00 - 12:00

Fischbörse

Aquarienfreunde 1980 Krumbach e.V.

D-86381 Billenhausen

Hauptstraße 33

Gasthof Krone

http://www.vdabezirk12.de/

PLZ-Bereich 87xxx

So, 15.9.2013, 09:00 - 12:30

Fisch- und Pflanzenbörse

Verein der Aquarienfreunde Kaufbeuren

und Neugablonz e.V.

D-87600 Kaufbeuren

Apfeltranger Str. 15

Fliegerheim Kaufbeuren http://www.aquarienfreunde-kaufbeu-

ren.de So, 15.9.2013, 14:00

"Bio-CO² -Anlagen selbst gebaut!" Wir treffen uns ab 14.00 Uhr im Börsenraum.

Verein der Aquarienfreunde Kaufbeuren und Neugablonz e.V.

D-87600 Kaufbeuren

Apfeltranger Str. 15

Fliegerheim Kaufbeuren

http://www.aquarienfreunde-kaufbeuren.de/

Sa, 28.09. - So, 29.09.2013, 14:00

Fahrt ins Blaue Unsere diesjährige Fahrt ins Blaue führt uns in die Region Salzburg. Verein der Aquarienfreunde Kaufbeuren und Neugablonz e.V.

D-87600 Kaufbeuren

Apfeltranger Str. 15

Fliegerheim Kaufbeuren

http://www.aquarienfreunde-kaufbeuren.de/

So, 13.10.2013, 14:00

Treffen der Jugendgruppe Wir fahren in den Repilienzoo nach Neu-Ulm. Wir treffen um 10.00 Uhr am Fliegerheim.

Verein der Aquarienfreunde Kaufbeuren und Neugablonz e.V.

D-87600 Kaufbeuren

Apfeltranger Str. 15

Fliegerheim Kaufbeuren

http://www.aquarienfreunde-kaufbeuren.de/

So, 17.11.2013, 09:00 - 12:30

Fisch- und Pflanzenbörse Mit aquaristischem Flohmarkt und kostenlosen Wassertests. Von 9.00 bis 12.30 Uhr im Fliegerheim. Verein der Aquarienfreunde Kaufbeuren und Neugablonz e.V.

D-87600 Kaufbeuren

Apfeltranger Str. 15

Fliegerheim Kaufbeuren

http://www.aquarienfreunde-kaufbeuren.de/

Fr, 20.9.2013, 20:00

Monatsversammlung, Monatsversammlung "Algen im Aquarium und ihre Vermeidung", Bernd Kaufmann

Verein der Aquarienfreunde Kaufbeuren und Neugablonz e.V.

D-87665 Mauerstetten

Bahnhofstraße 44

Gasthof Sonnenhof

http://www.aquarienfreunde-kaufbeuren.de/

<u>U</u>

Fr, 18.10.2013, 20:00

Monatsversammlung "Freude an Zwerggarnelen", Dr. Volker Friemert

Verein der Aquarienfreunde Kaufbeuren und Neugablonz e.V.

D-87665 Mauerstetten

Bahnhofstraße 44

Gasthof Sonnenhof

http://www.aquarienfreunde-kaufbeuren.de/

PLZ-Bereich 88xxx

Fr, 27.9.2013,

Neues und Wissenswertes über Barben - Was sind Barben? Wo kommen sie her? Wie hält und vermehrt man sie? – Harro Hieronimus, Solingen.

Aquarienverein "Multicolor Ailingen" e. V. D-88048 Friedrichshafen-Ailingen

Hauptstraße 57

Gasthof "ADLER"

http://www.aquarienverein-multicolor.de

Sa, 12.10.2013,

Herbstbörse in der Rotachhalle in FN-Ailingen von $11^{\circ\circ}$ bis $14^{\circ\circ}$ Uhr

Aquarienverein "Multicolor Ailingen" e. V. D-88048 Friedrichshafen-Ailingen

Hauptstraße 57

Gasthof "ADLER"

http://www.aquarienverein-multicolor.de

Fr, 25.10.2013,

Futterkunde für Aquarienfische – Lebendfutter für Jungfische und ausgewachsene Zierfische – Harald Fischer, Kirchentellinsfurt.

Aquarienverein "Multicolor Ailingen" e. V. D-88048 Friedrichshafen-Ailingen

Hauptstraße 57

Gasthof "ADLER"

http://www.aquarienverein-multicolor.de

PLZ-Bereich 90xxx

So, 22.9.2013, 9:00 - 12:00

3. Mittelfränkische Vereinsfischbörse 2013

Aquariumverein `IRIS`e.V Fürth

D-90556 Cadolzburg

Schützenstrasse 1

Gaststätte Buchspitz Sporthalle

http://www.iris-fuerth.de/

PLZ-Bereich 95xxx

So, 27.10.2013, 9:00 - 11:30

Aquaristik -Terraristik Börse

Aquarien-Verein "SCALARE" Münchberg e.V.

D-95213 Münchberg

Hoferstr.

Schützenhaus

http://www.aquarienverein.muenchberg.de

PLZ-Bereich 99xxx

Fr, 4.10.2013, 19:30 - 22:00

Vereinsabend Reise in den Süden Vietnams

, Fischbiotope, Land und Leute.

Aquarienverein Eisenach e.V.

D-99817 Eisenach

Georgenstraße 30

Gaststätte Augustiner Bräu

Kontakt: Sven Roth Email: sven-

roth74@web.de

<u>So, 3.11.2013, 19:30 - 22:00</u>

Zierfischbörse

Aquarienverein Eisenach e.V.

D-99817 Eisenach

Ernst Thälmann Straße 94

Bürgerhaus Eisenach

Kontakt: Sven Roth Email: sven-

roth74@web.de