

# Inhaltsverzeichnis

# Aquaristik Fachmagazin

Ausgabe 247 (02/03.2016) Jahrgang 48;  
Ausgabe 1 im Jahrgang)

**Titelthema: Indische Welse**

Editorial, Seite 2

**Rubrik Drunter & Drüber, AF-Szenenachrichten:**

Werner Fiedler:

**Hecht, Esox lucius – Fisch des Jahres 2016, Seite 6**

PM:

**JBL Bericht über die Expedition Südsee/Australien ist online, Seite 7**

PM:

**Schauaquarienanlage in der FrankenTherme Bad Königshofen, Seite 8**

PM:

**Neue Messe im Norden: Hamburger Vivaristik-Tage, Seite 8**

PM:

**KoiExpo 2016 – bald ist es wieder soweit, Seite 10**

PM:

**DER Versandhandel für Süßwasserfische: Tropicwater, Seite 11**

PM:

**Aquafloris – Großbetrieb für Aquarien- und Teichpflanzen in Ungarn, Seite 11**

PM:

**Oase übernimmt biOrb, Seite 11**

Frank Schäfer:

**Die Welse Indiens – eine Übersicht, Seite 14**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

**Rubrik Comeback:**

Manuel John:

**Punktierter Kopfsteher Chilodus punctatus, Seite 40**

Dr. Wolfgang Staeck:

**Apistogramma payaminonis KULLANDER, 1986 – ein selten gepflegter Zwergbuntbarsch aus Ecuador, Seite 42**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Ingo Seidel:

**Die Streifen- und Gürtelbarben der Gattungen Desmopuntius und Striuntius – schwer zu unterscheiden, Seite 46**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Gerhard Ott:

**Schistura kohchangensis – eine thailändische Schmerle von einer Elefanteninsel, Seite 50**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Daniel Konn-Vetterlein:

**Zwischen Salmern und Welsen am Grunde des Rio Xingu, 2. Teil, Seite 54**



Steffen Rothe:

**Grundelimpressionen von Mugilogobius adeira, Seite 58**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Jens Kühne:

**Riesenturmdeckelschnecken von Borneo, Seite 62**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Farschad Farhadi:

**Die Pflege von Prachtzwergrabben, Gattung Ilyoplax, Seite 66**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

**Rubrik Aqua Diorama (Aquascapen Schritt-für-Schritt)**

von Thomas Friedrich Schäfer & Jochen Pfister, Seite 68

Tim Stenzel:

**Das Aquarium – was jeder hat und worüber keiner schreibt..., 2. Teil, Seite 76**

**Rubrik SchauAQUARIENSchau**

**Academy of Science San Francisco**, besucht von Benjamin Harink, Seite 80

Roland Zobel:

**Exo Terra Expedition Honduras, Seite 86**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**Ein Feuchtterrarium entsteht, 2. Teil, Seite 90**

**Rubrik Aquafauna:**

Ingo Seidel:

**Zwergpfeilsalmler – eine artenreichere Gruppe als erwartet, Seite 92**

Ingo Seidel:

**Zwei hübsche Streifenwelse aus Vietnam, Seite 93**

Dr. Wolfgang Staeck:

**Neuer Name für einen seltenen südamerikanischen Zwergbuntbarsch, Seite 94**

Erik Schiller:

**Panzerwelse aus Kolumbien, Seite 95**

Frank Schäfer:

**Scolichthys iota, Seite 96**

Roland Schreiber:

**Pangio bitaimac TAN & KOTTELAT, 2009 aus Sumatra, Seite 97**

Erik Schiller:

**Corydoras ehrhardti** in Argentinien nachgewiesen, Seite 98

**Rubrik wir empfehlen (besondere Zoofachgeschäfte)**, Seite 101

**Rubrik Eine AF-Seite für...**

3 in 1 – Wasserpflanzen, submers auf Düng-Kiespads gezogen, Seite 104

**Rubrik Mit dem AF bei...**

Diskus-Direkt.de – direkter können Sie Ihre Diskusfische nicht bekommen, Seite 105

**Rubrik Eine AF-Seite für...**

Axolotl-Höhlen von Aqua-Keramik.de, Seite 106

**Rubrik Mit dem AF bei...**

E. A. european aquaristics GmbH – edel und besonders hochwertig, Seite 107

**Rubrik Hersteller im Vergleich der Besten**

**WASSERAUFBEREITER** von...

Aquarium Münster // Tetra // Prodivio // Easy Life // Sera // JBL // , Seite 108

**Rubrik Flora-Aquatica**

**Aquarienpflanzen-Novitäten**, vorgestellt von Hans-Georg Kramer

Ergänzende Erfahrungen, Seite 110

**Rubrik Aqua-Herbarium**

**Renaissance für Aquarienpflanzen-Klassiker** von Oliver Krause

**Cryptocoryne cordata (GRIFFITH, 1851) Typ siamensis**, ‚Rosanervig‘, Seite 111

**Rubrik Crusta, Mollusca & Co.**

**Novitäten fürs Süßwasseraquarium** von Farschad Farhadi

// **Bloody-Hand-Garnele, Zwerg-Macrobrachium, Macrobrachium sp.**

// **Yellow-Fire-Neon-Garnele, Gelbe Neon-Garnele, Neocaridina davidi** „Yellow Neon“, Seite 112

**Rubrik AquaMarin – Into the Blue**

**Raritäten fürs Meerwasseraquarium** von Anis Ferchichi

// **Acanthastrea hillae**

// **Acropora microclados** „strawberry shortcake“

// **Großpolypige Steinkoralle, Homophyllia australis** „Mastergrade“, Seite 113

**Rubrik Buchenswert?** (Neue Bücher rezensiert):

// SCHÄFER, F. (2015): **Landeinsiedlerkrebse**. – Aqualog, Rodgau, Seite 114

// MARTIN, R. M. (2015): **Alles begann mit Sex. Neue Fragestellungen zur Evolutionsbiologie des Menschen**. – Librum Publishers & Editors, Hochwald, 312 pp., Seite 114

**Rubrik AF-Bioladen (Neues aus Industrie und Handel):**

// Silence 1073.060 von TUNZE® – die kraftvolle Universalpumpe für Süß- und Meerwasseraquarien, Seite 116

// Schlauchhalter und Fütterungspipetten von Aquaroom, Seite 116

// JBL UV-C mit Doppelglas, Seite 116

// Discus Balance Red von Ocean Nutrition, Seite 117

// Neue Wafer-Futter von Tetra, Seite 117

// Futter für große Cichliden von Sera, Seite 117

// Neuer Markenname für bewährtes Futter: Vitalis – verfügbar bei Unique Koi, Seite 117

// SolarRaptor® SunStrip 35 Reptile von Econlux, Seite 118

// Aquarien-Strömungspumpen der besonderen Art von Aquarium Systems, Seite 118

// FLEXI mini Scape Set, Seite 118

// PondoVac 5 von Oase – konstantes Schlammsaugen auch bei schwierigem Gelände, Seite 119

// Tropic Marin® Messzylinder für Aräometer, Seite 119

**Die Gelben Seiten im AF** (Zoo Händler in Ihrer Nähe), Seite 120

**Vorschau auf AF-248: Besondere Vivarienpflanzen**

Anemonopsis, Thalia und andere Raritäten für die Gartenteichbepflanzung // Mangroven in der Vivaristik // Wasabi-Kusa, emerse Wasserpflanzen)

außerdem:

// Geophargus mirabilis

// Caridina gaesumi aus Afrika

// Langzeit-Meerwasseraquarium

und vieles mehr auf 128 Seiten

**Impressum**, Seite 128

(Alle Angaben ohne Gewähr)

# Inhaltsverzeichnis

## Aquaristik Fachmagazin

Ausgabe 248 (04/05.2016) Jahrgang 48;  
Ausgabe 2 im Jahrgang)

**Titelthema: Besondere Vivarienpflanzen**

Editorial, Seite 2

**Rubrik Drunter & Drüber, AF-Szenenachrichten:**

PM:

**Terrascape-Weltmeisterschaft in Hannover und vieles mehr, Seite 6**

Daniel Heerz:

**Gefärbte Amphibien in Peking, Seite 7**

PM:

**Messe „Tierwelt“ in Magdeburg – neuer Treff der Aquarianer, Seite 8**

PM:

**Nachlese zur 25. Aqua-Fisch in Friedrichshafen, Seite 10**

idw:

**AIDS-Impfstoffproduktion in Algen, Seite 10**

PM:

**Söll eröffnete die Teichsaison 2016, Seite 11**

PM:

**JBL fördert Krabbelgruppe, Seite 11**

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**Die Wasseranemone, *Anemopsis californica*, Seite 14**

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**Weißstaub-Alligatorflagge, *Thalia dealbata*, Seite 18**

Erik Schiller:

**Mukunu Wenna – eine Aquarienpflanze im Kräutergartenata, Seite 22**

Marvin Gruhn:

**Was sind Wabi-Kusa?, Seite 24**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**Mangroven in der Vivaristik, Seite 30**

Hans-Georg Kramer:

**Ende und Neubeginn: das Göttinger Wasserpflanzen-Symposium, Seite 34**

**Rubrik Comeback:**

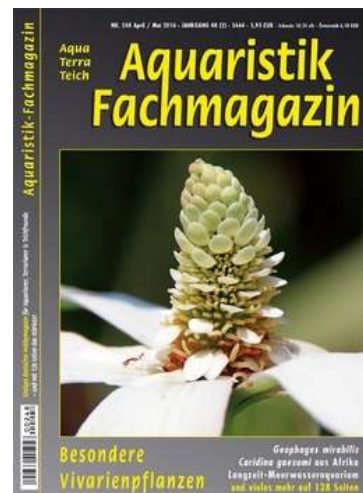
Manuel John:

**Glänzender Zwergbuntbarsch *Nannacara anomala*, Seite 40**

Uwe Werner:

**Ein „wundervoller“ Erdfräser aus dem Aripuanã: *Geophagus mirabilis*, Seite 42**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**



Ingo Seidel:

**Peckoltichthys – kaum bekannt, aber hochinteressant, Seite 48**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Dr. Rainer Hoyer:

***Aplocheilus panchax* (Hamilton, 1822) – ein Weltenbummler, Seite 52**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

**Rubrik Aqua Diorama (Aquascapen Schritt-für-Schritt)**

von Thomas Friedrich Schäfer & Jochen Pfister, Seite 56

Alexander Dorn:

**Probleme mit Aquarienwasser, Seite 64**

Dr. Axel Zarkse:

**Pioniere der Aquaristik und Ichthyologie 1. Teil: Dr. rer. nat. Hermann MEINKEN (10.12.1896 - 22.6.1976), Seite 66**

Tim Stenzel:

**Das Aquarium – was jeder hat und worüber keiner schreibt..., 3. Teil, Seite 68**

Jens Kühne:

**Gebirgsflüsse in Süd-Thailandneo, Seite 72**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Werner Klotz:

**Sauerstoff im Garnelenaquarium, Seite 78**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Farschad Farhadi:

**Afrika-Boombatta-Zwerggarnelen, *Caridina gaesumi*, Seite 80**

Daniel Heerz:

**Langzeiterfahrungen mit dem Jaubert-Verfahren zum Betrieb eines Meerwasseraquariums, 1. Teil, Seite 82**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**Neue Teich- und Bachlaufformen wirken verblüffend natürlich, Seite 86**

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**Ein Feuchtterrarium entsteht, 3. Teil, Seite 90**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

### **Rubrik** Aquafauna:

Ingo Seidel:  
**Peckoltia wernekei** – ein neuer Name für L243, Seite 92

Erik Schiller:  
**Corydoras sp. „Armontabo“**, Seite 93

Erik Schiller:  
**Panzerwels-Beifänge, nicht alltägliche Corydoras**, Seite 94

Frank Schäfer:  
**Labeo parvus**, Seite 96

Martin Höhle:  
**Neue Geosoma-Art aus Java**, Seite 97

**Rubrik Eine AF-Seite für...**  
Akku-Leuchte LED 2000 von AccuLux, Seite 98

**Rubrik Mit dem AF bei...**  
LEDaquiristik in Hövelhof bei Paderborn, Seite 199

**Rubrik Eine AF-Seite für...**  
Twinstar von der E. A. european aquaristics GmbH, Seite 100

**Rubrik Mit dem AF bei...**  
ATG-Line – Produkte mit Genussfaktor Seite 101

**Rubrik Eine AF-Seite für...**  
Diskusgold-Produkte für gesunde Diskusfische im Aquarium, Seite 102

**Rubrik wir empfehlen (besondere Zoofachgeschäfte)**, Seite 105

**Rubrik Flora-Aquatica**  
**Aquarienpflanzen-Novitäten**, vorgestellt von Hans-Georg Kramer  
**Barclaya longifolia ‘Hellgrün’**, Seite 108

**Rubrik Aqua-Herbarium**  
**Renaissance für Aquarienpflanzen-Klassiker** von Oliver Krause  
**Sagittaria platyphylla J. G. SMITH, 1894 Breitblättriges Pfeilkraut**, Seite 109

**Rubrik Hersteller im Vergleich der Besten**  
**GARTENTEICHFILTER** von...  
EHEIM // SÖLL // UNIQUE KOI // OASE // AQUA LOGISTIK // HEISSNER, Seite 110

**Rubrik Crusta, Mollusca & Co.**  
**Novitäten fürs Süßwasseraquarium** von Farschad Farhadi  
// **Orange Ghost Clarkii, Procambarus clarkii „Ghost Orange“** // **„Blue Ghost Shrimps“**, **Macrobrachium sp.** // **Taiwan-Körbchenmuschel, Corbicula sp. „Yellow Pale“**, Seite 112

**Rubrik AquaMarin – Into the Blue**  
**Raritäten fürs Meerwasseraquarium** von Anis Ferchichi  
// **Acropora hyacinthus**  
// **Holacanthus clarionensis**  
// **Blastomussa welsi**  
// **Acanthastrea bowerbanki**, Seite 113

### **Rubrik Buchenswert?** (Neue Bücher rezensiert):

// ZIMMERT, G. & B. STIPANITS (2016): **Mikrofotografie**. – mitp Verlag, Frechen, 488 pp.  
// KLEINOD, B. (2015): **Licht im Garten. Gestalten – Planen – Installieren**. – Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart, 80 pp.  
// LECHLEITER, S. (2015): **Koi-Fibel Gesundheit**. – Dähne Verlag GmbH, Ettlingen, 96 pp., Seite 114

**Rubrik AF-Bioladen (Neues aus Industrie und Handel):**  
// Frozen Formula Food – neu von Ocean Nutrition  
// Aquarium-Fresher nun auch im Klassik-Design  
// Nemolight LED-Aquarienleuchten – neu bei der aQua united  
// SMART MOVE Akklimatisationskit von Aquarium Münster  
// Neues Substrat für Süßwasseraquarien von ProdiBio  
// Vitalis Tropical Pellets bei Unique Koi  
// JBL ProScan 2.0: Historie zur Analyse und Verwaltung der Messungen  
// Tetra-Heizer ausgezeichnet  
// VERVvE-App für iOS von Giesemann  
// Mineraliengemische für Amphibien von Repashy  
// sera KH/pH-plus  
// Care Magnet von Tunze  
// LPS Power und Instant Plankton von Nyos  
// Dosierrechner für Tropic Marin® Produkte  
// Gefrorene marine Krebstiere von Frostfutter24.de  
Seite 116 - 119

**Die Gelben Seiten im AF** (Zoohändler in Ihrer Nähe), Seite 120

**Vorschau auf AF-249: Schleimfische**  
(Übersicht der Familie Blenniidae // Biologie der Schleimfische // Pflege tropischer Schleimfische // Langzeitzucht von Salaria)  
außerdem:  
// *Oryzias celebensis*  
// Goldformen von Fischen  
// *Ceratophrys* mit Klebezung  
und vieles mehr auf 128 Seiten

**Impressum**, Seite 128

(Alle Angaben ohne Gewähr)



# Inhaltsverzeichnis

## Aquaristik Fachmagazin

Ausgabe 249 (06/07.2016) Jahrgang 48;  
Ausgabe 3 im Jahrgang)

**Titelthema: Schleimfische**

Editorial, Seite 2

**Rubrik Drunter & Drüber, AF-Szenenachrichten:**

PM:

20 Jahre Aquaristik Lapadus in Aalen-Attenhofen, Seite 6

PM:

Biotop- und Aquascape-Festival in Italien, Seite 6

PM:

Checkpoint-Terraristik in Gütersloh, Seite 6

PM:

Aquaristik auf der Messe „Tierwelt“ in Magdeburg, Seite 8

idw:

Viele neue Anolis-Arten beschrieben, Seite 9

**Extrusion – das fortschrittliche Herstellungsverfahren von Tropical, Seite 12**

Joachim Großkopf:

**Schleimfische im Meerwasseraquarium, Seite 14**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Thomas Ackermann:

**Eine Anleitung zur erfolgreichen Vermehrung des Süßwasserschleimfisches, *Salarias fluviatilis* (Asso, 1801), bis zur F2-Generation, Seite 24**

**Rubrik Comeback:**

Jaroslav Elias & Manuel John:

**Schwarzbandbarbe *Barbodes lateristriga*, Seite 37**

Gerhard Ott:

***Oryzias celebensis* – ein Fisch mit schönen und schiefen Eiern, Seite 38**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Werner Fiedler & Marco Kastner:

**Fisch-Goldstücke, Seite 42**

Oliver Lucanus:

***Nanochromis minor*, Erstnachzucht des kleinsten Cichliden Afrikas, Seite 48**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Steffen Rothe:

**Meine Begegnung mit der Flammgrundel, *Rhinogobius zhoui*, Seite 52**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Jaroslav Elias:

**Trombetas-Wachssalmmler, *Charax rupununi* EIGENMANN, 1912, Seite 56**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**



Joachim Großkopf & Dr. Thomas Meinelt:

**Rettichtierchen – der Schlüssel für eine erfolgreiche Aufzucht kleiner Fischlarven, Seite 58**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Erik Schiller:

**Tropol – ein Wasseraufbereiter mit Huminstoffen, Seite 62**

**Oase-Produkte – neu auf dem aquaristischen Markt, Seite 64**

Dr. Axel Zarkse:

**Pioniere der Aquaristik und Ichthyologie 2. Teil: Carl H. Eigenmann (9.3.1863 bis 24.4.1927), Seite 68**

**Rubrik Aqua Diorama (Aquascapen Schritt-für-Schritt) von Thomas Friedrich Schäfer, Seite 70**

Horst Linke:

**Magic Nature – ein ungewöhnlicher Aquarienshop, Seite 76**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Heiko Blessin:

**JBL-Expedition Pazifik-Australien – Forschung bei 63°C, Seite 82**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**Ein Feuchtterrarium entsteht, 4. Teil, Seite 92**

**Rubrik Aquafauna:**

Frank Schäfer:

**Epiplatys duboisi, Seite 94**

Frank Schäfer:

**Coreoperca cf. liui, Seite 94**

Frank Schäfer:

**Dawkinsia assimisoras, Seite 96**

Frank Schäfer:

**Labeo parvus, Seite 96**

Dr. Wolfgang Staeck:

**Ein weiterer Erdresser aus Uruguay beschrieben: *Gymnogeophagus terrapurpura*, Seite 99**

Ingo Seidel:

**Unglaublich variabel: *Corydoras* sp. (C003), Seite 100**

**Rubrik wir empfehlen (besondere Zoofachgeschäfte), Seite 103 - 105**

**Rubrik Eine AF-Seite für...**

... das Wasserverbesserungsmittel Tartufit von eSHA für Aquaterrarien, Seite 106

(Alle Angaben ohne Gewähr)

**Rubrik Mit dem AF bei...**

... TinZ-Tech, einem ganz jungen Unternehmen in Esslingen, Seite 107

**Rubrik Eine AF-Seite für...**

... Wassergekühlte LED-Beleuchtung von LEDaquaristik, Seite 108

**Rubrik Mit dem AF bei...**

... den zauberhaften Naturaquarien von Biconeo, Seite 109

**Rubrik Hersteller im Vergleich der Besten**

**KOMPLETTAQUARIEN** von...

TETRA // FLUVAL // SERA // AQUAEL // DENNERLE // EHEIM, Seite 110

**Rubrik Flora-Aquatica**

**Aquarienpflanzen-Novitäten**, vorgestellt von Hans-Georg Kramer

*Cryptocoryne spiralis* var. *caudigera*, Seite 112

**Rubrik Aqua-Herbarium**

**Renaissance für Aquarienpflanzen-Klassiker** von Oliver Krause

*Echinodorus opacus* RATAJ, (1970) Dunkelgrüne Schwertpflanze, Seite 113

**Rubrik Crusta, Mollusca & Co.**

**Novitäten fürs Süßwasseraquarium** von Farschad Farhadi

// Grüne Muschelschnecke, *Septaria porcellana* // Raccoon-Tigergarnele, *Caridina* sp. // Schwarze Posthornschncke, *Planorbella duryi*, Seite 114

**Rubrik AquaMarin – Into the Blue**

**Raritäten fürs Meerwasseraquarium** von Anis Ferchichi

// *Acropora anthocercis*

// *Acropora desalwi*

// *Acanthophyllia deshayesiana*

// *Odontanthias borbonius*, Seite 115

**Rubrik AF-Bioladen (Neues aus Industrie und Handel):**

// Trocal-LED von Dennerle

// HOBBY Bubble Air Spots von Dohse

// Fluval Prism Hochleistungs-LED-Beleuchtung von Hagen

// Erntefrische, biozertifizierte NORI-Algen für Tropic Marin® OMEGAVITAL NORI

// Diskus-Wasser-Fit von Preis

// Soft-Pearls-Natur von Filtas

// EHEIM rapidCleaner

// MikroVeda POND für gesunde und klare Verhältnisse im Teich

// Düngekegel von Söll für gesunde, kräftige

Wasserpflanzen

Seite 116 - 118

**Die Gelben Seiten im AF** (Zoohändler in Ihrer Nähe), Seite 120

**Vorschau auf AF-250: Das Hobby der Zukunft**

(Klimasimulation mittels moderner Technik // Fraktaltheorie und die Faktorenkontrolle // Wenn Biotope zugrunde gehen, bleibt, was wir vivaristisch erhalten)

außerdem:

// *Parachromis managuensis*

// *Ceratophrys* mit Klebezunge

// *Corydoras* – Spermien im Darm?

und vieles mehr auf 128 Seiten

**Impressum**, Seite 128

# Inhaltsverzeichnis

## Aquaristik Fachmagazin

Ausgabe 250 (08/09.2016) Jahrgang 48;  
Ausgabe 4 im Jahrgang)

**Titelthema: Das Hobby der Zukunft**

Editorial, Seite 2

### Rubrik Drunter & Drüber, AF-Szenenachrichten:

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**Novitäten auf der Interzoo 2016, Seite 6**

PM:

**JBL ProScan – Neuheit des Jahres, Seite 7**

PM:

**Calcium Automat von Tunze, Seite 7**

PM:

**Filtermedien für Süß- und Meerwasser von Söll, Seite 7**

PM:

**OASE HighLine-Aquarien - pures Design ohne Kompromisse, Seite 8**

PM:

**FD Calanus: 100% marines Zooplankton von Tropical, Seite 8**

PM:

**Orca Connect von Aquarium Münster, Seite 9**

PM:

**Aquarium Starter Rapid von Dennerle, Seite 9**

PM:

**XXL-Wels-Tabs von Sera, Seite 9**

PM:

**Korallenimitate von Back to Nature, Seite 9**

PM:

**Mysis mit Spirulina und Knoblauch von Ocean Nutrition, Seite 9**

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**Das Hobby der Zukunft, Seite 10**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Tobias Seiffert:

**Wenn Vivarianer wirklich wettern, entsteht Natur pur, Seite 14**

Phillip Mertens:

**Die verborgene Ordnung der Natur – fraktale Strukturen der Wasserchemie, Seite 22**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Steffen Rothe:

**Wellenbewegungen auf dem Aquaristikmarkt, Seite 28**

Benjamin Harink:

**Ein wassersparendes Aquarium, Seite 30**

### Rubrik Comeback:

Manuel John:

**Fingerkärpfling *Girardinus microdactylus*, Seite 35**

Dr. Axel Zarske & Prof. Dr. Hartmut Greven:

**Spermien im Darm – wie das?**

**(Eine späte, nahezu historische Betrachtung des Ablichverhaltens der Panzerwelse), Seite 36**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**



Prof. Dr. Jörg Albering:

**Australoheros ykeregua (RÍCAN, PIÁLEK, ALMIRÓN & CASCIOтта, 2011) – nicht ganz eine „graue Maus“, Seite 42**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Joachim Großkopf:

**Melanotaenia lacustris und Melanotaenia herbertaxelrodi aus dem Hochland Neu Guineasas, Seite 50**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Gerhard Ott:

**Neues über Homaloptera & Co. aus Familie der Plattschmerlen (Balitoridae), Seite 54**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Ingo Seidel:

**Über spektakuläre neue Hexenwelse und Neuigkeiten von dieser Fischgruppe, Seite 60**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Oliver Lucanus:

**Fische im Chateauguay-Fluss, Seite 64**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Tim Stenzel:

**Das Aquarium – was jeder hat und worüber keiner schreibt... 4. Teil, Seite 68**

### Rubrik Aqua Diorama (Aquascapen Schritt-für-Schritt)

von Thomas Friedrich Schäfer, Seite 70

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**DIE Legende der Aquaristik: Prof. Dr. Dr. Günther Sterba, Seite 74**

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**Ein Roter Teppich für Künstler in der Vivaristik:**

**Kurt Krömer (Süßwasseraquaristik)**

**Bushido (Meerwasseraquaristik)**

**Angelika Mann (Terraristik)**

**Ursula Karusseit (Teich)**

Seite 78

Daniel Heerz:

**Langzeiterfahrungen mit dem Jaubert-Verfahren zum Betrieb eines Meerwasseraquariums 2. Teil, Seite 82**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Dr. Thomas Kleinteich:

**Ein Pac-Man mit Klebeband (Die Haftigenschaften der Zunge von Schmuckhornfröschen), Seite 86**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Dr. Hans-Joachim Herrmann:  
**Ein Feuchtterrarium entsteht, 5. Teil**, Seite 92

**Rubrik Aquafauna:**  
Dr. Wolfgang Staeck:  
**Erneut mehrere neue Gattungen für mittelamerikanische Cichliden beschrieben**, Seite 94

Daniel Konn-Vetterlein:  
**Aphanotorulus ammophilus**, Seite 96

Ingo Seidel:  
**Zwei neue Panzerwelse zu Ehren von deutschen Aquarianern beschrieben**, Seite 97

Frank Schäfer:  
**Osphronemus laticlavus**, Seite 98

Gerhard Ott:  
**Gonorhynchus burmanicus, ein angeschnittener Karpfenfisch**, Seite 99

**Rubrik „Zoo-Aqua-Reli“ (Tierische Portraits von Thomas Ackermann)**, Seite 100

**Rubrik wir empfehlen (besondere Zoofachgeschäfte)**, Seite 103 - 105

**Rubrik Eine AF-Seite für...**  
... Tinz-Tech-LED-Strahler in der Aquaristik, Seite 106

**Rubrik Mit dem AF bei...**  
... Korallen-Outlet, ein Webshop nebst attraktiven Verkaufsräumen, Seite 107

**Rubrik Eine AF-Seite für...**  
... Femanga Fadenalgen „Stopp SpeedK“, Seite 108

**Rubrik Mit dem AF bei...**  
... der Diskusfarm Leutenberg/Thüringen nebst Frostfutter-24.de, Seite 109

**Rubrik Hersteller im Vergleich der Besten LED-Beleuchtung von...**  
EHEIM // FLUVAL // LEDaquaristik.de // LIWEBE // DENNERLE // ARCADIA // SERA // ECONLUX // ECOTECH MARINE // WALTRON DAY TIME // TINZ TECH // LUM LIGHT, Seite 110

**Rubrik Flora-Aquatica**  
**Aquarienpflanzen-Novitäten**, vorgestellt von Hans-Georg Kramer  
**Ludwigia sp. 'Mini Super Red' – ein Fiasko?**, Seite 114

**Rubrik Aqua-Herbarium**  
**Renaissance für Aquarienpflanzen-Klassiker** von Oliver Krause  
**Eichhornia azurea (SWARTZ) KUNTH, (1843)**  
**Symmetrische Wasserhyazinthe**, Seite 115

**Rubrik Buchenswert? (Neue Bücher rezensiert):**  
// HEIMES, P. (2016): **Herpetofauna Mexicana Vol. 1. Snakes of Mexiko**. – Chimaira, Frankfurt a.M., 576 pp., Seite 116  
// AXELROD, H. & B. DEGEN (2011): **Diskus**. – Degen Mediahouse, Ruhmannsfelden, 176 pp., Seite 117  
// LUKHAUP, C. & S. HUMMEL (2016): **Wasserwelten. Natur erleben**. – Dennerle, Vinningen, 200 pp., Seite 117  
// AMANO, T. (2016): **Quellen der Kreativität. Biographie**. – Dähne Verlag, Ettlingen, 280 pp., Seite 117  
// KWET, A. & M. NIEKISCH (2016): **Amphibien und Reptilien der Neotropis. Entdeckungen deutschsprachiger Forscher in Mittel- und Südamerika**. – Basiliken-Presse, Natur+Text, Rangsdorf, DGHT Mannheim, 400 pp., Seite 118

// GROEPLER, W. (2016): **Die Seescheiden von Helgoland**. – Die Neue Brehm-Bücherei 673, VerlagsKG Wolf, Magdeburg, 460 pp., Seite 118  
// BERGBAUER, M. (2016): **Welcher Fisch ist das? Die Süßwasserfische Mitteleuropas**. – Franckh-Kosmos, Stuttgart, 160 pp., Seite 118

**Rubrik Angesagt im Hobby / AF-Firmenmix**

**Die Gelben Seiten im AF** (Zoohändler in Ihrer Nähe), Seite 120

**Vorschau auf AF-251: Muscheln**  
(Übersicht der im Meerwasseraquarium oft gepflegten Muscheln // Tridacna – besonders beliebte „Mörder“ // Muscheln in Teich und Süßwasseraquarium) außerdem:  
< Devario von der Halbinsel Malaysia  
< Im Habitat von Lygodactylus williamsi  
< Die Wurmlinien-Hypancistrus des Rio Xingu und vieles mehr auf 128 Seiten

**Impressum**, Seite 128

(Alle Angaben ohne Gewähr)



# Inhaltsverzeichnis

# Aquaristik Fachmagazin

Ausgabe 251 (10/11.2016) Jahrgang 48;  
Ausgabe 5 im Jahrgang)

**Titelthema: Muscheln**

Editorial, Seite 2

**Rubrik** Drunter & Drüber, AF-Szenenachrichten:

PM:

DCG-Symposium 2016, Seite 6

PM:

Neue Korallenfisch-Zuchtstation der Firma  
Aquarienkonzept in Braunsdorf (Sachsen), Seite 6

PM:

Terraristik-Kalender für einen guten Zweck, Seite 8  
Juliane Lukas:

Wer weiß wo die Guppys sind?, Seite 8

PM:

Der Welsladen in Chemnitz, Seite 9

PM:

NatureCultures, eine Ausstellungsnachlese, Seite 10

PM:

Schwimmfarne mit Nanopelz gegen die Ölpest, Seite 11

PM:

Foraminiferen erobern Mittelmeerstrände, Seite 11

PM:

Ozeaneum-Taucherteam aus Norwegen zurück, Seite 11

PM:

THE ONE – aus dem Wasser geborgen und heiß  
präsentiert, Neue Show im Friedrichstadtpalast Berlin,  
Seite 12

Joachim Großkopf:

**Muscheln, Meer und Aquaristik**, Seite 14

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Ingo Seidel:

**Süßwassermuscheln für Aquarium und Gartenteich**,  
Seite 30

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

**Rubrik** Comeback:

Manuel John:

**Zweifleckbarbe Puntius bimaculatus**, Seite 34

Horst Brand:

**Therapieren ohne Antibiotika – resistenzarm in die  
Zukunft**, Seite 36

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Daniel Konn-Vetterlein:

**Wurmlinien-Hypancistrus aus dem Rio Xingu – erstmals  
genau untersucht**, Seite 38

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Jens Kühne:

**Devario der Halbinsel Malaya**, Seite 42

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**



Uwe Werner:

**Pelvicachromis subocellatus „Moulondo“ aus Gabun**,  
Seite 48

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Prof. Dr. Jörg Albering:

**Heros severus (HECKEL, 1840) – the „Real Stuff“ ...**,  
Seite 52

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Steffen Rothe:

**Koi-Bettas – Farben, Kontraste, Faszination**, Seite 60

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Hans-Georg Kramer:

**Das Wasserpflanzen-Symposium 2016 in Berlin**, Seite 64

Tim Stenzel:

**Das Aquarium – was jeder hat und worüber keiner  
schreibt... 5. Teil**, Seite 70

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Dr. Axel Zarkse:

**Pioniere der Aquaristik und Ichthyologie 3. Teil, Franz  
Steindachner (11.11.1834 bis 10.12.1919)**, Seite 74

**Rubrik „SchauAQUARIENSchau“:**

Klaus Lampe: **Aquarium am Meer Bremerhaven**, Seite 76

Daniel Heerz:

**Langzeiterfahrungen mit dem Jaubert-Verfahren zum  
Betrieb eines Meerwasseraquariums 3. Teil**, Seite 80

Roland Zobel:

**ExoTerra-Expedition nach Tansania zu den Fundorten  
von Lygodactylus williamsi**, Seite 84

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

**Rubrik** Aquafauna:

Dr. Wolfgang Staeck:

**Zwei neue Malawisee-Buntbarsche aus der Gattung  
Labeotropheus beschrieben**, Seite 90

Dr. Wolfgang Staeck:

**Neuer Gattungsname für westafrikanische Buntbarsche**,  
Seite 92

Dr. Wolfgang Staeck:

**NeueAequidens-Art aus Venezuela beschrieben**, Seite 93

Gerhard Ott:

**Balitora meridionalis aus Vietnam**, Seite 94

Ingo Seidel:

**Neue Zuchtform des Weißstirn-Messerfisches**, Seite 95

Ingo Seidel:

**Tetranematichthys quadrifilis mal wieder importiert,**  
Seite 95

#### **Rubrik Flora-Aquatica**

**Aquarienpflanzen-Novitäten**, vorgestellt von Hans-Georg Kramer

**Selten und unbekannt: Aponogeton bruggenii**, Seite 96

#### **Rubrik Aqua-Herbarium**

**Renaissance für Aquarienpflanzen-Klassiker** von Oliver Krause

**Nymphaea micrantha GUILLEMIN & PERROTTET, (1830) Gefleckte Kleinblütige Seerose**, Seite 97

#### **Rubrik Crusta, Mollusca & Co.**

Novitäten fürs Süßwasseraquarium von Farschad Farhadi

// **Texas-Zwergkrebs, Cambarellus texanus**

// **Knabekrebs, Cambarellus puer**

// **Red Sakura Garnele, Neocaridina davidi**

// **Langnasenschnecke, Stenomelania torulosa**, Seite 98

#### **Rubrik AquaMarin – Into the Blue**

Raritäten fürs Meerwasseraquarium von Anis Ferchichi

// **Acanthastrea lordhowensis**

// **Echinophyllia aspera**

// **Trachyphyllia geoffroyi**

// **Homophyllia australis**, Seite 99

**Rubrik „Zoo-Aqua-Reli“ (Tierische Portraits von Thomas Ackermann) Gespenstfrosch Pachymedusa dacnicolor**, Seite 100

#### **Rubrik wir empfehlen (BESONDERE**

**Zoofachgeschäfte)**, Seite 103 - 105

#### **Rubrik Eine AF-Seite für...**

... das Panorama-Aquarium Fluval VUE, Seite 106

#### **Rubrik Mit dem AF bei...**

... der Waltron GmbH/daytime, Seite 107

#### **Rubrik Eine AF-Seite für...**

... Radion G4 von Ecotech, Seite 108

#### **Rubrik Mit dem AF bei...**

... USW-Aquaristik in Laer, Seite 109

#### **Rubrik Hersteller im Vergleich der Besten**

**Jungfischfutter/Artemia** von...

SÖLL / SERA / OCEAN NUTRITION / JBL / TETRA /

DOHSE AQUARISTIK, Seite 110

#### **Rubrik AF-Scheiben-Durchsicht (Neue DVDs rezensiert):**

// **Life on Fire –Wildes Leben am Vulkan.** – DVD/Blue-ray-Box, Koch Media, Planegg/München, 2016, Seite 112

// **Wildes Alaska.** DVD/Blue-ray, Polyband, München 2015, Seite 113

// **Wildnis Yellowstone. Im Wechsel der Extreme.** –

DVD/Blue-ray, Polyband, München 2015, Seite 113

// **Wilder Atlantik. Ozean der Extreme.** – DVD/Blue-ray,

Polyband, München 2015, Seite 113

// **David Attenborough: Kaltblütig. Die Welt der Drachen,**

**Echsen und Amphibien.** – DVD/Blue-ray-Box, Polyband,

München 2016, Seite 114

// **David Attenborough: Galapagos** – DVD/Blue-ray-Box,

Polyband, München 2016, Seite 114

// **Magie der Moore.** – DVD/Blue-ray, Polyband, München

2016, Seite 115

// **Wunder unserer Welt** – DVD/Blue-ray, Polyband,

München 2016, Seite 115

// **Die Welt der Haie** – DVD/Blue-ray, Polyband, München

2016, Seite 115

#### **Rubrik AF-Bioladen (Neues aus Industrie und Handel):**

// Easy Garden Control von Oase, Seite 116

// Sandfall – eine besondere Aquariendekoration von ATG-line, Seite 116

// Optimierte Rote Mückenlarven von Ocean Nutrition, Seite 116

// JBL bringt als erster gesetzeskonforme CO2-Einwegpatronen auf den Markt, Seite 117

// Premium-Meersalz von Sera für kristallklares Wasser und prächtige Riffe, Seite 117

// skim marine 100 von Eheim, Seite 117

// Kultursubstrat für Teichpflanzen von Söll, Seite 118

// Das neue Tetra ReptoMin für Wasserschilddrüsen, Seite 118

// Maxspect Gyre 200 Series von Aquarium, Seite 118

// RoomGardens – Aquascaping Outside the Box, Seite 118

#### **Rubrik Angesagt im Hobby / AF-Firmenmix, Seite 119**

**Die Gelben Seiten im AF (Zoohändler in Ihrer Nähe), Seite 120**

#### **Vorschau auf AF-252: Unser Hobby ist Naturschutz**

(Vivaristik erhält die Formenvielfalt von Tieren und Pflanzen // Lebenspflege ist Naturschutz // Tierhaltung gehört zum Menschsein)außerdem:

< Parachromis managuensis

< Schwarzwasserfische im Biotop

< Philippinische Süßwasserkrabben

und vieles mehr auf 128 Seiten

**Impressum, Seite 128**

(Alle Angaben ohne Gewähr)

# Inhaltsverzeichnis

# Aquaristik Fachmagazin

Ausgabe 252 (12.2016/01.2017) Jahrgang 48;  
Ausgabe 6 im Jahrgang)

**Titelthema: Unser Hobby ist Naturschutz**

Editorial, Seite 2

**Rubrik Drunter & Drüber, AF-Szenenachrichten:**

PM:

**Messe „Die Tierwelt“ vom 7. bis 9. April 2017  
in Magdeburg, Seite 6**

PM:

**Produkt des Jahres 2016, Seite 7**

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**Joachim Großkopf (1959-2016) zum Gedenken, Seite 8**

idw/Prof. Dr. Inna Sokolova:

**Asiatische Strandkrabbe, Hemigrapsus takanoi, an der  
Ostsee gefunden, Seite 8**

idw/Prof. Dr. Christian Wild:

**Algen verändern den Nährstoffhaushalt von  
Korallenriffen, Seite 9**

idw/Dr. Matthias Geiger, Dr. Jörg Freyhof:

**Spektakuläre Entdeckung: Unbekannter blinder Fisch  
im Irak aus dem Grundwasser gespült, Seite 10**

idw/Dr. Matthias Geiger, Dr. Jörg Freyhof:

**Natur Nebensache?, Seite 10**

idw/Dr. Martin Jansen:

**Motoround-Pfeiffrosch aus Brasilien, Seite 11**

PM:

**Terrascaping-Weltmeisterschaft und vieles mehr  
auf der Heimtiermesse in Hannover 2017, Seite 12**

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**Unser Hobby ist Naturschutz, Seite 14**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Jim Collin, Dr. Stephan Dreyer, Martin Höhle, Chris  
Newman & Dr. Martin Singheiser:

**Rückblick auf die 17. CITES-Artenschutzkonferenz,  
Seite 34**

Dr. Stephan Dreyer:

**Fachliche Dummheit und Gewalt in deutschen  
Amtsstuben, Seite 38**

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**SCHÄFERs Liste: Zehn Wahrheiten über „Exoten im  
Tierhandel“, Seite 40**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

**Rubrik Comeback:**

Manuel John:

**Blauer Neon Paracheirodon simulans, Seite 43**

Tatjana Pfeiffer:

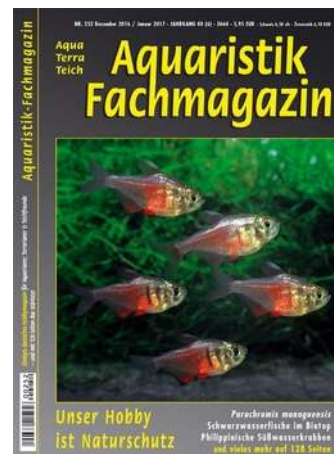
**Pseudohemiodon apithanos „real“ erstmals  
nachgezogen, Seite 44**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Radek Bednarczuk:

**Rotlippen-Erdresser, Satanoperca rhynchitis, im  
Aquarium, Seite 46**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**



Jens Kühne:

**Devario der Halbinsel Malaya, Seite 42**

Uwe Werner:

**Eindrucksvoll und vielfach studiert: Der Managua-  
Buntbarsch, Parachromis managuensis, Seite 50**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Michael Kempkes:

**Wildguppys im Aquarium, Seite 56**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Jens Kühne:

**Malayische Schwarzwasserfische im Klarwasser, Seite  
60**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Steffen Rothe:

**Der Blaue Peru-Salmir, Knodus borki, in seinem  
schönsten Gewand, Seite 64**

Erik Schiller:

**Vielseitig nutzbar: Seemandelbaum oder Strandmandel,  
Terminalia catappa, Seite 68**

Dr. Maren Gaulke:

**Philippinische Süßwasser-Krabben der Familie  
Potamidae, Seite 72**

 **HIER LESEPROBE von diesem Artikel online!**

Dr. Axel Zarske:

**Pioniere der Aquaristik und Ichthyologie, S. 80**

Dr. Hans-Joachim Herrmann:

**50 Jahre Dennerle – eine Erfolgsgeschichte in Grün, S.  
82**

Tim Stenzel:

**Das Aquarium – was jeder hat und worüber keiner  
schreibt... 6. Teil, S. 86**

**Rubrik Aquafauna:**

Ingo Seidel:

**Chaetostoma joropo und Chaetostoma platyrhynchus,  
Seite 88**

Ingo Seidel:

**Der Blaurote Peruaner wurde beschrieben, Seite 89**

Frank Schäfer:

**Oryzias dancena, S. 90**

Ingo Seidel:

**Neu beschrieben: Potamotrygon wallacei, der kleinste  
bekannte Potamotrygon, Seite 91**

Dr. Wolfgang Staeck:

**Sieben neue Arten und eine neue Gattung für Mbuna-Cichliden aus dem Malawisee beschrieben**, S. 92

**Rubrik Flora-Aquatica:**

**Aqua-Herbarium**

**Renaissance für Aquarienpflanzen-Klassiker** von Oliver Krause, S. 95

**Rubrik Zoo-Aqua-Reli:**

**Tierische Portraits** von Thomas Ackermann und Dr. Hans-Joachim Herrmann, Seite 96

**Rubrik Eine AF-Seite für...**

...das modulare LED-System matrix von daytime, Seite 102

**Rubrik Mit dem AF bei...**

... Zoo-Stahl in Stübach, Seite 103

**Rubrik Eine AF-Seite für...**

...vitalis Plec Pellets von Unique Koi, Seite 104

**Rubrik Mit dem AF bei...**

... dem Schweriner Fishaquaristikshop, Seite 105

**Rubrik Hersteller im Vergleich der Besten**

**Osmosetechnik von...**

Dennerle, ROWA, hw-Wiegandt, Aqua Medic, Tunze, Osmose-Profi, Seite 106

**Rubrik Buchenswert?**

// HÖHLE, M. & M. SINGHEISER (2016): **Vampirkrabben. Die Gattung Geosesa(r)ma. Haltung & Zucht.** – Chimaira, Frankfurt a.M., 96 pp., S. 108

// BEHRENDT, A. (2016): **Schnecken im Aquarium.** – Dähne Verlag, Ettlingen, 191 pp., S. 108

// TRUTNAU, L., MONZEL, M. & A. CONSUL (2016):

**Amphibien und Reptiliendes paraguayischen Chaco.** – Chimaira, Frankfurt a.M., 544 pp., S. 109

// NIEHAUS, M. & A. PFUHL (2016): **Die Psycho-Trojaner. Wie Parasiten uns steuern.** – Hirzel Verlag, Stuttgart, 238 pp., S. 109

// KLEIN, J. T. (2015): **Naturgeschichte der Seeigel.** – Basilisken-Presse, Natur & Text, Rangsdorf, 310 pp., S. 109

// ULLMANN, J. & K. KNUFMANN (2016): **Algen.** – Franckh-Kosmos, Stuttgart, 128 pp., S. 110

// FISCH, F. (2016): **Wissenschaftlich erwiesen.**

**Gütesiegel oder Etikettenschwindel?** –

Wiley Verlag, Weinheim, 242 pp., S. 110

// MODER, M. (2016): **Treffen sich zwei Moleküle im Labor.** – Ecowin Verlag, Salzburg, 239 pp., S. 110

**Rubrik AF-Scheiben-Durchsicht** (Neue DVDs rezensiert):

// **Die letzten Paradiese.** – DVD/Blue-ray-Box, Polyband, München 2016, S. 112

// **The Wonder of Animals.** – DVD/Blue-ray-Box, Polyband, München 2016, S. 112

// **Wildes Japan.** – DVD/Blue-ray, Polyband, München 2016, S. 113

// **Wildes Patagonien.** – DVD/Blue-ray, Polyband, München 2016, S. 113

// **Wildes Brasilien.** – DVD/Blue-ray, Polyband, München 2016, S. 113

// **David Attenborough: Der Ursprung des Lebens.** – DVD/Blueray, Polyband, München 2016, S. 114

// **Tierisch abgehoben.** – DVD/Blue-ray, Polyband, München 2016, S. 114

// **Die Jagd. Auf Leben und Tod.** – DVD/Blue-ray-Box, Polyband, München 2016, S. 114

// **David Attenborough: Wunder der Natur.** – DVD/Blueray-Box, Polyband, München 2016, S. 115

**Rubrik AF-Bioladen** (Neues aus Industrie und Handel):

// MikroVeda®-Zeolith-Naturmineral, S. 116

// CO<sub>2</sub>-Schnelltest von Dennerle, S. 116

// Eisfreihalter IceFree Thermo 330 von OASE, S. 116

// Kamoer Dosierpumpe von Aquarium, S. 117

// JBL vereinfacht den Aquarien-Neustart, S. 117

// Neue Testkits von Giesemann, S. 117

// Calcium-Automat von Tunze, S. 118

// Das neue PRO 2.0 WiFi-Modul von Fluval, Hagen, S. 118

**Rubrik Angesagt im Hobby / AF-Firmenmix**, Seite 119

**Die Gelben Seiten im AF** (Zoohändler in Ihrer Nähe), Seite 121

**Vorschau** auf AF-253

**Impressum**, Seite 128

(Alle Angaben ohne Gewähr)