

# Aquaristik Fachmagazin

Ausgabe 205 (Februar / März 2009) bis 210 (Dezember 2009 / Januar 2010); Heft 1 bis 6 im 41. Jahrgang)



## **AF Nr. 205 (Februar / März 2009)**

Titelthema: Blutsalmler

*Impressum/Editorial*, Seite 1

*Dr. Axel Zarske*: Blutsalmler – eine historische

Bestandsaufnahme, Seite 4

*Rubrik Comeback: Axel Gutjahr*: Rotbrustbuntbarsch  
*Thorichthys meeki*, Seite 24

*Frank Schäfer*: Indianerbarben, Seite 28

*Johannes Graf*: *Allomogurda nesolepis* – in der Natur  
weit verbreitet, Seite 36

*Dr. Wolfgang Staeck*: Neues von  
Schwanzfleckkärpflingen – 21 neue *Phalloceros*-Arten,  
Seite 42

*Gerhard Ott*: *Schistura geisleri* hat Nachwuchs, Seite  
46

*Erik Schiller*: *Corydoras* sp. CW21 – ein neuer  
Panzerwels aus der *Corydoras-axelrodi*-  
Verwandschaft, Seite 52

*Dr. Lutz Fischer & Ingo Seidel*: Expedition Kamerun  
8° Ost – Fischfang für das „Klimahaus® Bremerhaven  
8° Ost“, TEIL 2, Seite 56

*Alexandra Behrendt (Fotos: Chris Lukhaup)*: Die  
Paradiesschnecke *Marisa cornuarietis*, Seite 60

*Prof. Dr. Christian Steinberg & Dr. Ralph Menzel*:  
Huminstoffe – totes Material höchst aktiv / Studien über  
lebenswichtige braune Geopolymere, Seite 64

*Roland Strößner*: Pflanzenvielfalt für Nano-Aquarien –  
nur ein Wunschtraum?, Seite 70

*Uwe Leiendecker*: Ein seltener Nordseebewohner: der  
Geweihschleimfisch *Parablennius gattorugine*, Seite 74

*Sandra Preis*: An die Wand gehängt: Ein kleines  
Meerwasseraquarium, Seite 76

*Dr. Peter Heimes*: Echte und Falsche  
Korallenschlangen, Seite 82

*Rubrik Aquafauna: Kai Arendt*: Zwei seltene  
*Moenkhausia*-Arten aus Südamerika, *Moenkhausia*  
*chrysargyrea* (GÜNTHER, 1864) und *Moenkhausia*  
*tergimacula* LUCENA & LUCENA, 1999, Seite 90

*Rubrik Aquafauna: Ingo Seidel: Belodontichthys dinema*  
- ein sehr ungewöhnlicher, räuberisch lebender  
Glaswels, Seite 92

*Rubrik Aquafauna: Frank Schäfer: Gnathonemus*  
*longibarbis*, ein neu importierter Nilhecht, Seite 93

*Rubrik Aquafauna: Erik Schiller: Microglanis carlae*, ein  
neuer Hummelwels aus Paraguay, Seite 96

*Rubrik Aquafauna: Gerhard Ott*: Alte und neue  
Trugbarben: 50 Jahre *Eirmotus*, Seite 97

*Rubrik Aquafauna: Chris Lukhaup*: Neue Wirbellose  
eingeführt, Seite 99

*Rubrik Flora Aquatica: Hans-Georg Kramer*:  
*Cryptocoryne hudsoni*, Seite 102

*Rubrik AF-Portfolio: Chris Lukhaup*: Amanos Aquarien,  
Seite 104

*Rubrik Wasser-Fälle, Ihre Szene-Nachrichten: Gerhard*  
*Ott*: Internationale Gemeinschaft für Barben, Salmler,  
Schmerlen und Welse gegründet, Seite 110

*Rubrik Wasser-Fälle, Ihre Szene-Nachrichten: Werner*  
*Fiedler*: Der Aal, *Anguilla anguilla* – Fisch des Jahres  
2009, Seite 112

*Rubrik Buchenswert: Dr. Hans-Joachim Herrmann*:  
BRAUNE, W. (2008): Meeresalgen – A.R.G. Gantner  
Verlag K.G., Rugell, 596 pp., Seite 114

*Rubrik Buchenswert: Dr. Hans-Joachim Herrmann*:  
MAIER-BODE, H. (2008): Erlebnis Korallenriff – Franckh-  
Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart, 272 pp.,  
Seite 114

*Rubrik Buchenswert: Dr. Hans-Joachim Herrmann*:  
MENZIES, J. (2006): The Frogs of New Guinea and the  
Solomon Islands – Pensoft Publishers, Sofia, 346 pp.,  
Seite 115

*Rubrik Buchenswert: Dr. Hans-Joachim Herrmann*:  
HEBLER, C., BISCHOFFS, I. & R. BISCHOFF (2008):  
Mantiden, faszinierende Lauerjäger – Edition Chimaira,  
Frankfurt, 208 pp., Seite 116

*Rubrik Buchenswert: Dr. Hans-Joachim Herrmann*:  
WATZ, M. (2008): Skorpione im Terrarium – Eugen  
Ulmer KG, Stuttgart, 128 pp., Seite 116

*Rubrik Buchenswert: Dr. Hans-Joachim Herrmann*:  
ENGELHARDT, W. (2008): Was lebt in Tümpel, Bach und  
Weiher? – Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG,  
Stuttgart, 314 pp., Seite 117

*Rubrik Buchenswert: Dr. Hans-Joachim Herrmann*:  
BITTER, F. (2008): Schnecken-Fibel – Dähne Verlag  
GmbH, Ettlingen, 92 pp., Seite 117

*Die Gelben Seiten im AF (Zoohändler in Ihrer Nähe)*,  
Seite 118

*Spezieller Werbetitel*, Seite 124

*Vorschau auf AF-206*: Seite 128



**AF Nr. 206 (April / Mai 2009)**  
**Titelthema: Biotopaquarien?**

*Impressum/Editorial*, Seite 1  
*Gerhard Ott: Biotopaquarien – vom Möglichen des Unmöglichen*, Seite 4  
Rubrik Comeback: Manuel John: Rotbrustbuntbarsch, *Heterandria formosa*, Seite 24  
*Horst Linke: Eine neue Trichopis-Art aus Thailand?*, Seite 28  
*Axel Gutjahr: *Hemichromis stellifer* „Gabun“ im Aquarium*, Seite 32  
*Ingo Seidel: Neues über südamerikanische Welse*, Seite 36  
*Dr. Wolfgang Staeck: *Apistogramma barlowi* – ein maulbrütender Zwergcichlide aus Peru*, Seite 44  
*Oliver Lucanus: Fischbiotope an der Küste von Queensland, Australien*, Seite 48  
*Dr. Ralf Anken & Prof. Dr. Reinhard Hilbig: Cichliden in der Schwerelosigkeit (1)*, Seite 54  
*Prof. Dr. Christian Steinberg & Dr. Ralph Menzel: Huminstoffe – totes Material höchst aktiv, Studien über lebenswichtige braune Geopolymere (2)*, Seite 62  
*Joachim Großkopf: Schaukelfische im Aquarium*, Seite 68  
*Dr. Hans-Joachim Herrmann: Zauberhafte Lysichiton – Scheinkallas am Gartenteich*, Seite 72  
*Ralf Dobelke: Baustufen zum Koiteich*, Seite 76  
*Dr. Hans-Joachim Herrmann: Erdkröte x Fisch = ?*, Seite 82  
*Dr. Tanya Hawley: Mehr Durchsicht bei Glasfröschen*, Seite 84  
Rubrik Terrafauna: Dr. Hans-Joachim Herrmann: Natürliche Hybridisation japanischer Kröten, Seite 88  
Rubrik Terrafauna: Dr. Hans-Joachim Herrmann: *Ranitomeya biolat* als Bambusbrüter, Seite 89  
Rubrik Terrafauna: Dr. Hans-Joachim Herrmann: Neue Amphibienimporte, Seite 89  
Rubrik Aquafauna: Dr. Axel Zarske: *Metynnis mola* EIGENMANN & KENNEDY, 1903, Seite 90  
Rubrik Aquafauna: Kai Arendt: Ein interessanter Grundsalmler aus Kolumbien, *Parodon pongoensis* (ALLEN, 1942), Seite 92  
Rubrik Aquafauna: Ingo Seidel: Eine dritte Zwergschmerle der Gattung *Yunnanilus* aus Myanmar?, Seite 94  
Rubrik Aquafauna: Gerhard Ott: Die rotflossige Ceylon-Barbe hat einen eigenen Namen: *Puntius reval*, Seite 95  
Rubrik Aquafauna: Frank Schäfer: *Danio* sp. Panther, Seite 97  
Rubrik Aquafauna: Frank Schäfer: *Xiphophorus nezahualcoyoti*, Seite 98  
Rubrik Aquafauna: Chris Lukhaup & Werner Klotz: Neu importierte Wirbellosen-Raritäten, Seite 100  
Rubrik Flora Aquatica: Hans-Georg Kramer: *Polygonum* sp. 'Blutrot', Seite 102

Rubrik AF-Portfolio: IAPLC-Contest, Seite 104  
Rubrik AF-Bioladen: PM: KoiGuard – das einzigartige Kontrollsystem zur Überwachung von Koiteichen, Seite 108  
Rubrik AF-Bioladen: PM: aquavital polyfil – Hochleistungs-Filtermedium von Aquarium Münster, Seite 108  
Rubrik AF-Bioladen: PM: Multitalent für kristallklares Wasser, Seite 108  
Rubrik AF-Bioladen: PM: Besondere Filtertechnik mit dem Aero-Tower©, Seite 109  
Rubrik AF-Bioladen: PM: schegoLUX~aqualine, Seite 109  
Rubrik AF-Akademie: Prof. Dr. Hartmut Greven: Räuber verkürzen die Schwangerschaft, Seite 110  
Rubrik AF-Produkt-Quellen: Dr. Hans-Joachim Herrmann: Locker und flockig bei Tetra, Seite 112  
Rubrik Buchenswert: Dr. Hans-Joachim Herrmann: RIEHL, R. & H. A. Baensch (2007): Aquarien Atlas Band I. 15. überarbeitete Auflage - Mergus Verlag, Melle, 1088 pp., Seite 114  
Rubrik Buchenswert: Dr. Romeo Herr: OTHMAN, A. S., JACOBSEN, N. & M. MANSOR (2009): *Cryptocoryne* of Peninsular Malaysia. – Penerbit Universiti Sains, Malaysia, Pulau Pinang, 100 pp., Seite 115  
Rubrik AF-Test: Wir tun was für die Kleinen: Produkte für Nano-Aquarien, I. Teil, Seite 116  
*Die Gelben Seiten im AF (Zoohändler in Ihrer Nähe)*, Seite 118  
*Spezieller Werbeteil*, Seite 124  
*Vorschau auf AF-207*: Seite 128



**AF Nr. 207 (Juni / Juli 2009)**  
**Titelthema: Arterhaltungszucht**

*Impressum/Editorial*, Seite 1  
*Dr. Hans-Joachim Herrmann: Erhaltungszucht und der Artbegriff in der Zoologie*, Seite 4  
*Anton Weissenbacher: Erhaltungszucht von Fischen im Tiergarten Schönbrunn*, Seite 8  
*Heiko Kärst: Erhaltungszucht bei Killifischen*, Seite 14  
*Christophe Mailliet: Erhaltungszuchten für Madagaskars bedrohte Fischfauna*, Seite 18  
*Ingo Seidel: Erhaltungszucht von Harnischwelsen im Aquarium*, Seite 20  
Rubrik Comeback: Manuel John: Scheibenbarsch *Enneacanthus chaetodon*, Seite 24  
*Horst Linke: Ein neuer Prachtgurami aus Kalimantan*, Seite 28  
*Dr. Wolfgang Staeck: Die Buntbarsche der Gattung *Heros*, 1. Teil*, Seite 32  
*Norbert Dokoupil: *Quintana atrizona* – eine Fisch für Nanoaquarien*, Seite 40  
*Prof. Dr. Ralf Anken & Prof. Dr. Reinhard Hilbig: Cichliden in der Schwerelosigkeit, 2. Teil – Entwicklung im Weltall*, Seite 44  
*Michael Lo: Beobachtungen an einem Höhlenfluss auf Borneo*, Seite 52

Jonas Lampe & Klaus Lampe: Die Stars unter den Urzeitkrebsen im Aquarium, Seite 56  
 Ingo Hertel & Dr. Helmut Mühlberg: Beobachtungen zur Wasser- und Sumpfpflanzenflora, Seite 62  
 Rubrik SchauAquarienSchau: Cornelia Preis: Aquarium Langkawi, Seite 68  
 Joachim Frische: Sandflächen, die sich bewegen: Plattfische im Aquarium, Seite 72  
 Christina Allmeling & Dr. Jürgen Fleck: *Ambystoma andersoni* – Pflege und Zucht, Seite 78  
 Bianca Drenske & Dirk Drenske: Ameisen – Staatenbildung im heimischen Wohnzimmer, Seite 84  
 Rubrik Aquafauna: Kai Arendt: Geistertetra – Kleinsalmier der *Creagrutus*-Verwandtschaft aus Amazonien, Seite 90  
 Rubrik Aquafauna: Frank Schäfer: *Scatophagus* sp., Seite 92  
 Rubrik Aquafauna: Marco Hasselmann: *Benitochromis nigrodorsalis* LAMBOJ, 2001 – ein empfehlenswerter Buntbarsch aus Kamerun, Seite 93  
 Rubrik Aquafauna: Ingo Seidel: Zwei bline Stachelaale aus dem Kongo, Seite 95  
 Rubrik Aquafauna: Ingo Seidel: Ein neuer Flossensauger der Gattung *Sewellia*, Seite 96  
 Rubrik Aquafauna: Lars Fehlandt: Ein farbenfroher Halbschnäbler, Seite 97  
 Rubrik Aquafauna: Frank Schäfer: *Channa* sp. „Lipor“, Seite 98  
 Rubrik Aquafauna: Gerhard Ott: Lippenbarben muss man aufs Maul schauen: *Akrokolioplax bicornis*, Seite 99  
 Rubrik Flora Aquatica: Hans-Georg Kramer: Die verkannte Schwester: *Ludwigia brevipes*, Seite 102  
 Rubrik AF-Portfolio: Mangroven, Seite 104  
 Rubrik AF-Bioladen: PM (Söll): Natürliche Algenvorbeugung für klares Wasser im Gartenteich, Seite 108  
 Rubrik AF-Bioladen: PM (Söll): Vitale Fische nach dem langen Winter, Seite 108  
 Rubrik AF-Bioladen: PM (Koi Aqua): Koigeschäft mit Teichprodukten in Coburg, Seite 108  
 Rubrik AF-Bioladen: PM (Drak): Ein neuer Spezialdünger für eine erfolgreiche Pflanzenkultur im Aquarium, Seite 109  
 Rubrik AF-Bioladen: PM (GHL): ProfiLux II Outdoor – bewährte ProfiLux-Technologie für den Außeneinsatz, Seite 110  
 Rubrik AF-Bioladen: PM (JBL): ShiRo Magnetschloss auch für Falltür-Terrarien geeignet, Seite 110  
 Rubrik AF-Bioladen: PM (Sera): Mit Sicherheit reines Meerwasser, Seite 110  
 Rubrik AF-Bioladen: PM: Weißes Gold – streng limitiert, Seite 111  
 Rubrik AF-Bioladen: PM (Kölle Zoo): Tierischer Supermarkt der besonderen Art vor den Toren Darmstadts eröffnet, Seite 111  
 Rubrik Wasser-Fälle (Szene-Nachrichten): Vivarium 2009, Veemarkthallen Utrecht, 28./29. März 2009, Seite 112  
 Rubrik AF-Akademie: Prof. Dr. Hartmut Greven: Was tun? Die Kinder sind weg!, Seite 114  
 Rubrik AF-Test: Wir tun was für die Kleinen: Produkte für Nano-Aquarien, 2. Teil, Seite 116  
 Die Gelben Seiten im AF (Zoohändler in Ihrer Nähe), Seite 118  
 Spezieller Werbeteil, Seite 124  
 Vorschau auf AF-20, Seite 128



**AF Nr. 208 (August / September 2009)**  
**Titelthema: Die Gattung Glossolepis**

Impressum/Editorial, Seite 1  
 Johannes Graf: Die Gattung *Glossolepis*, Seite 4  
 Johannes Graf: Ein neuer Fundort von *Glossolepis pseudincisus*, Seite 12  
 Johannes Graf: Die *Glossolepis* aus dem Mamberamo, Sepik und Ramu River in Neuguinea, Seite 18  
 Rubrik Comeback: Jaroslav Eliás & Manuel John: Schrägschwimmer, *Tayeria boelkhei*, Seite 24  
 Erik Schiller: *Corydoras* sp. „Leopard“, ein Panzerwels mit Überraschungen, Seite 26  
 Hansjürgen Dieke: Ornament-Prachtguramis, *Parosphromenus quindecim*, Seite 28  
 Dr. Axel Zarske: Zur Fahnung ausgeschrieben: *Nannostomus anomalus* Steindachner, 1876 – der Längsbandziersalmier, Seite 32  
 Dr. Wolfgang Staeck: Die Buntbarsche der Gattung *Heros*, Teil 2, Seite 40  
 Ingo Seidel: Der Iriri-Zwergantennenwels – ein Pflegling für kleine Aquarien, Seite 46  
 Heiko Blessin: Wie spannend ist der Amazonas wirklich?, Seite 50  
 Rubrik SchauAquarienSchau: Dr. Hans-Joachim Herrmann: Aquarium im Zoo Leipzig, Seite 58  
 Alexandra Behrendt & Chris Lukhaup: Alte Schnecken in neuem Kleid, Seite 66  
 Dr. Helmut Mühlberg: Die Gattung *Monochoria* in Vietnam, Seite 72  
 Gerhard Ott: Ei am Stiel, Seite 76  
 André Jonas & Marc Pawlak: Ricordea-Farm Düsseldorf, Seite 80  
 Lutz Obelgönner: *Egernia depressa* – ein stacheliges Juwel, Seite 84  
 Rubrik Aquafauna: Dr. Wolfgang Staeck: Ziersalmier aus Peru neu beschrieben, Seite 90  
 Rubrik Aquafauna: Kai Arendt: Zwei aquaristisch fast unbekannte Engmaulsalmier der Gattung *Schizodon*, Seite 92  
 Rubrik Aquafauna: Ingo Seidel: Neue Aquarienfische aus Vietnam, Seite 94  
 Rubrik Aquafauna: Gerhard Ott: *Puntius kelumi* – noch eine neue Barbe von Sri Lanka, Seite 96  
 Rubrik Aquafauna: Erik Schiller: Eine Neue *Scleromystax*-Art, Seite 97  
 Rubrik Aquafauna: Frank Schäfer: Scherers Beilbauch, *Carnegiella schereri*, ein Beifang aus Peru, Seite 99  
 Rubrik Aquafauna: Michael Wolfinger: Neue Wirbellosen-Importe, Seite 100  
 Rubrik Flora Aquatica: Hans-Georg Kramer: *Hygrophila pinnatifida* – eine kleine Sensation, Seite 102  
 Rubrik AF-Bioladen: PM (Easy Life): Paradiso hybrid lighting – die Kombination von T5-Röhren und LED, Seite 104  
 Rubrik AF-Bioladen: PM (Coralsands): Apogee Quantum-Meter QMSS-E bei Coralsands, Seite 104

Rubrik AF-Bioladen: PM (Aquarium Münster): aquavital multitest 6in1 für die einfache, schnelle und sichere Wasseranalyse, Seite 105

Rubrik AF-Bioladen: PM (JBL): Manado – mehr als ein dekorativer Bodengrund, Seite 105

Rubrik AF-Bioladen: PM (Garnelenhaus Logemann): Shirakura-Produkte nun auch mit Vertrieb in Europa, Seite 106

Rubrik AF-Bioladen: PM (Tunze): Multicontroller 7096, Seite 106

Rubrik AF-Bioladen: Dr. Hans-Joachim Herrmann: Nostalgieaquarien im Trend der Zeit, Seite 107

Rubrik Wasser-Fälle (Szene-Nachrichten): 33. Internationales Symposium für Vivaristik Mensch – Tier – Umwelt, 25. bis 29. September 2009, Seite 108

Rubrik Wasser-Fälle (Szene-Nachrichten): PM: 1. Internationales Championat „Endlers Guppy“, Seite 109

Rubrik Wasser-Fälle (Szene-Nachrichten): Harald Walz: 1. Internationale Cichlidentage 2009 in Duisburg, Seite 110

Rubrik Wasser-Fälle (Szene-Nachrichten): PM: Genetische Forschungen an Fischen in Karlsruhe, Seite 110

Rubrik Buchenswert: Dr. Hans-Joachim Herrmann: RIECK, W. (2008): 120 Jahre Triton, Gesellschaft für Vivarienkunde 1888 e.V. zu Berlin, eine Vereinschronik. Berlin, 306 pp., Seite 112

Rubrik Buchenswert: Dr. Hans-Joachim Herrmann: NGUYEN, V. S., HO, T. C. & Q. T. NGUYEN (2009): Herpetofauna of Vietnam. – Edition Chimaira, Frankfurt a.M., 768 pp., Seite 113

Rubrik Buchenswert: Dr. Hans-Joachim Herrmann: LOGEMANN, C., LOGEMANN, F. & C. LUKHAUP (2009): Faszination Bienengarnelen. – Dähne, Ettlingen, 96 pp., Seite 114

Rubrik Buchenswert: Dr. Hans-Joachim Herrmann: CORDES, A. & D. DETTMERS. (2009): Lyby-Strand-Fossilien. – Norderstedt, 110 pp., Seite 114

Rubrik AF-Akademie: Prof. Dr. Hartmut Greven: Promiskuität ist gut für flotte Spermien, Seite 116

*Die Gelben Seiten im AF (Zoohändler in Ihrer Nähe),* Seite 118

*Spezieller Werbeteil,* Seite 124

*Vorschau auf AF-209,* Seite 128



## AF Nr. 209 (Oktober / November 2009) Titelthema: Betta splendens

*Impressum/Editorial,* Seite 1

*Horst Linke: Betta splendens* wird 100! Die Erfolgsgeschichte des Siamesischen Kampffischs, Seite 4

Rubrik Comeback: Manuel John: Punktierter Panzerwels *Corydoras paleatus*, Seite 24

*Christophe Mailliet:* *Paretroplus kieneri* ARNOULT, 1960, der „Kotsovato“ – ein wenig bekannter Cichlide aus dem Nordwesten Madagaskars, Seite 26

*Gerhard Ott:* Horadandia atukorali DERANIYAGALA, 1943 – Ichthyologie und Biologie, Pflege und Zucht, Seite 32

*Johannes Graf:* *Glossolepis dorityi* und *Chilatherina fasciata* „Kali Biru“ – in der Natur gefährdet?, Seite 40

*Oliver Lucanus:* Im Süden der Halbinsel Yucatan - ein Blick in die Laguna Bacalar, Seite 44

*Prof. Dr. Hartmut Greven & Marcel Brenner:* Die Karpfenlaus – interessant, aber leider schädlich, Seite 50

Rubrik Hobby Hochburg: Hamburger Raum - Von Wussow Importe, Garnelenhaus Logemann, Tropenhaus Hamburg, Zierfische Gottschalk, Aquarium Tonndorf, Seite 56

*Alexander Dorn:* *Nothobranchius furzeri* – ein Fisch, der den Menschen helfen soll, gesund zu altern, Seite 66

*Ingo Hertel & Dr. Helmut Mühlberg:* *Cryptocoryne crispatula*, ENGLER in Vietnam, Seite 74

*Marco Hasselmann:* Heimliche Zwerge – Stummelschwanzsepien im Berliner Zoo-Aquarium, Seite 80

Rubrik SchauAquarienSchau: *Ingo Seidel:* Reptilpark in Oslo, Seite 84

Rubrik Terra fauna: *Dr. Hans-Joachim Herrmann:* Migränerforschung an Krallenfröschen, Seite 88

Rubrik Terra fauna: *Dr. Hans-Joachim Herrmann:* Seltsame urbane Nahrungsanpassungen bei Kröten, Seite 89

Rubrik Terra fauna: PM (GHL): Terrariencomputer, Seite 89

Rubrik Aquafauna: *Ingo Seidel:* Fiederbartwelse aus dem Tanganjikasee, Seite 90

Rubrik Aquafauna: *Ingo Seidel:* Schon einmal etwas vom Afrikanischen Schlammfisch, *Phractolaemus ansorgii*, gehört?, Seite 92

Rubrik Aquafauna: *Maunel John:* Kampffische aus der Gattung *Betta* von West-Kalimantan neu beschrieben, Seite 93

Rubrik Aquafauna: *Frank Schäfer:* Der Kaffeebohnen-salmmler, *Hyphessobrycon takasei*, Seite 94

Rubrik Aquafauna: *Frank Schäfer:* *Markiana nigripinnis*, Seite 95

Rubrik Aquafauna: *Dr. Wolfgang Staeck:* Beschreibung eines Zwergcichliden aus Brasilien erschienen, Seite 96

Rubrik Aquafauna: *Gerhard Ott:* Black-Panther-Schmerle – nur eine Farbvariante von *Schistura savona*, Seite 97

Rubrik Aquafauna: *Michael Wolfinger:* *Macrobrachium* aus Kalimantan – Weißschere-Macrobrachium, Seite 99

Rubrik Aquafauna: *Klaus Lampe:* Entwicklung eines Spät Männchens beim Scheckenkärpfling, Seite 100

Rubrik Flora Aquatica: *Hans-Georg Kramer:* *Nesaea triflora* – können Pflanzenindividuen lernen?, Seite 102

Rubrik AF-Portfolio: *Chris Lukhaup:* Die Fauna des Altiplano und der Salzseen Chiles, Seite 104

Rubrik AF-Produkt-Quellen: JBL = Joachim Böhme Ludwighafen, Seite 110

Rubrik Buchenswert? - Rezensionen: *Dr. Hans-Joachim Herrmann:* BAENSCH, H. & G. W. FISCHER (2007): Aquarien Atlas Foto – Index I -5+6. Melle, 1242 pp., Seite 112

Rubrik Buchenswert? - Rezensionen: *Dr. Hans-Joachim Herrmann:* LUKHAUP, C. & R. PEKNY (2009): Süßwasserkrebse. – München, 64 pp., Seite 112

Rubrik AF- Bioladen: PM (12 sold GmbH): Aquawall – Wandaquarien im Flatscreen - Design, Seite 114

Rubrik AF- Bioladen: PM (Preis Aquaristik): Jungle Sugar Sand von Preis, Seite 114

Rubrik AF- Bioladen: PM (Giesemann Lichttechnik): Aquariensystem IQ, Seite 115

Rubrik AF- Bioladen: PM (Tunze): Neue Abschäumerpumpe Hydrofoamer 9420.040 für alle Master DOC, Seite 115  
Rubrik AF- Bioladen: PM (Ocean Nutrition): Profifutter Ocean Nutrition – auch fürs Hobby, Seite 115  
Rubrik AF- Bioladen: PM: Kein Krebs dem Krebse – verbesserte Homepage Crustakrankheiten, Seite 116  
Rubrik AF- Bioladen: PM (Dennerle): Plant and play – Rollrasen für Aquarien, Seite 117  
Die Gelben Seiten im AF (Zoohändler in Ihrer Nähe), Seite 118  
Spezieller Werbeteil, Seite 124  
Vorschau auf AF-210, Seite 128



**AF Nr. 210 (Dezember 2009 / Januar 2010)**  
**Titelthema: Schwärmen von Fischen**

Impressum/Editorial, Seite 1  
Dr. Hans-Joachim Herrmann: Schwärmen von Fischen, Seite 4  
Rubrik Comeback: Axel Gutjahr: Flaggenbuntbarsch, *Mesonauta festivus*, Seite 24  
Norbert Dokuopil: *Poecilia heterandria* – ein Lebendgebärender für kleine Aquarien, Seite 28  
Michael Lo: Ein geselliger Kampffisch – *Betta ibanorum*, Seite 32  
Dr. Axel Zarske: Der Afrikanische Breitbandsalmier, *Nannaethiops ansorgii* (BOULENGER, 1912), und seine ungeklärte Verwandtschaft, Seite 36  
Prof. Dr. Stephan Tanner: Fische und Genetik – eine Herausforderung, die uns alle betrifft, Seite 44  
Janne Ekström: Ein Fischzuchtprojekt in Brasilien – Torheit oder Traum?, Seite 54  
Uwe Werner: In Kinshasa entdeckt: Tinants Stromschnellencichlide, *Steatocranus tinanti* (POLL, 1939), Seite 58  
Gerhard Ott: *Garra barreimiae* FOWLER & STEINITZ, 1956 – Ichthyologie und Biologie, Pflege und Zucht, Seite 64  
Michael Wolfinger: Verfärbung bei Garnelen, Seite 72  
Hans-Georg Kramer: Nitrat – Schadstoffe oder Nährstoff?, Seite 76  
Joachim Frische: Schwarzer Kammzähner, *Escenius na miyei* (JORDAN & EVERMANN, 1902), Seite 78  
Dr. Oliver Zompro: Die Süßwasser-Seeschlange vom Taal-Vulkan: Dohol, Seite 82  
Rubrik Terrafauna: Bianca Drenske: AntCube – neu für die Fomicarianer, Seite 88  
Rubrik Terrafauna: PM: Empfehlenswertes Kokossubstrat für Terrarien, Seite 88  
Rubrik Terrafauna: PM: Kalziumpräparat mit Strontium für Terrarientiere, Seite 88  
Rubrik Terrafauna: Volker Ennenbach: Flavinos bei der Salamandernachzucht, Seite 89  
Rubrik Terrafauna: Dr. Gerolf Jander, Dr. H.-J. Herrmann: Imposante Kröte von Sulawesi, Seite 89  
Rubrik Aquafauna: Ingo Seidel: Ein sehr außergewöhnlicher Schilderwels: *Hypostomus luteus*, Seite 90

Rubrik Aquafauna: Roland F. Fischer: Der Rotschwanz-Zwergbuntbarsch, *Apistogramma erythrura* – einCichlide mit vielfältigem Erscheinungsbild, Seite 93  
Rubrik Aquafauna: Gerhard Ott: *Channa panaw* aus Burma, Seite 96  
Rubrik Aquafauna: Frank Schäfer: Aalartige aus Asien, Seite 97  
Rubrik Flora Aquatica: Hans-Georg Kramer: *Staurogyne sp.* – zwei Seelen wohnen in ihrer Brust, Seite 102  
Rubrik Hobby Hochburg: Ruhrgebiet: Femanga, Seite 104  
Rubrik Hobby Hochburg: Ruhrgebiet: Zierfischgroßhandel Meyer, Seite 106  
Rubrik Hobby Hochburg: Ruhrgebiet: Galeria Tropica, Seite 108  
Rubrik Hobby Hochgebiet: Ruhrgebiet: Zoo Zajac, Seite 110  
Rubrik AF - Bioladen: PM: NanoGold – ein wahrer Schatz für Kleinaquarien, Seite 112  
Rubrik AF - Bioladen: PM: Neues von Zierfische Gottschalk, Seite 112  
Rubrik AF- Bioladen: PM: Orca Unterwasserkleber auch in der Mini-Tube, Seite 112  
Rubrik AF- Bioladen: PM: Humin Aktiv – neu von Femanga, Seite 113  
Rubrik AF- Bioladen: PM: VorTech MP10 Propellerpumpe für Nano-Aquarien, Seite 113  
Rubrik AF- Bioladen: PM: Aqua-Tropica-Nano-Cubes, Seite 113  
Rubrik AF- Bioladen: PM: Tripond sucht den schönsten Koiteich Deutschlands, Seite 114  
Rubrik AF- Bioladen: JBL: JBL präsentiert Deutschlands Aquarium Design Meisterschaft, Seite 114  
Rubrik AF- Bioladen: Eckhard Grell-Herrmann: Das Nano Lifestyle Aquarium der besonderen Art – Fluval Edge, Seite 115  
Rubrik AF – Bioladen: PM: Mikro-Ozonisator für Süßwasseraquarien, Seite 115  
Rubrik AF-Produktquellen: Giesemann – und es wurde Licht!, Seite 116  
Die Gelben Seiten im AF (Zoohändler in Ihrer Nähe), Seite 118  
Spezieller Werbeteil, Seite 124  
Vorschau auf AF-211, Seite 128

(Alle Angaben ohne Gewähr)