

# KORALLE

Meerwasseraquaristik-Fachmagazin



## Jahresregister 2019



Nachschlagen  
Suchen  
Finden



In diesem Inhaltsverzeichnis sind Lebewesen und Sachbegriffe aufgeführt, denen wir im KORALLE-Jahrgang 2019/2020 ausführliche Informationen gewidmet haben. Viel Spaß beim Schmökern in den KORALLE-Heften des Jahrgangs wünscht Ihnen

Daniel Knop

## A

- Acanthochromis polyacanthus (Brutpflegender Riffbarsch)** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 58
- Acanthurus polyzona (Schwarzstreifen-Doktorfisch)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 8; Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 56
- Acopora hemprichii (Hemprichs Geweihkoralle)** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 8–9
- Acreichthys tomentosus (Tangfeilenfisch)** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 66ff.
- Acropora eating flatworm (AEFW)** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 62–67
- Acropora fressender Plattwurm (AEFW)** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 62–67
- Acrossota amboinensis** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 33ff.
- AEFW** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 62–67
- Aeolidiella (= „Berghia“) stephanieae (Glasrosenfressende Nacktkiemerschnecke)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 40
- Alcyoniidae (Lederkorallen)** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 31ff.
- Alcyonium (=Metalcyonium) verseveldti (Verseveldts Weichkoralle)** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 20–21
- Alpheidae (Knallkrebse)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 24
- Altersforschung** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 12–13
- Amakusaplana** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 62–67
- Amblygobius phalaena (Braunstreifen-Grundel)** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 73
- Ambon-Skorpionsfisch (Pteroidichthys amboinensis)** – Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 30
- Ammoniumkonzentration – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 74–75
- Amphiprion ocellaris (Farbbildungsstörung)** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 32
- Amphiprion percula (Trauerband-Anemonenfisch)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 98; Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 12–13
- Anomura (Einsiedlerkrebse)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 19
- anoxische Sedimentschichten** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 14
- Antennarius commersoni (Commerçons Anglerfisch)** – Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 27, 32

- Antennarius maculatus (Warzen-Anglerfisch)** – Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 32
- Antennarius pictus (Rundflecken-Anglerfisch)** – Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 32; Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 18–19, 20–21
- Antennen-Feuerfisch (Pterois antennata)** – Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 30; Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 43–46
- Anthelia-Weichkorallen** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 32ff.
- Apolemichthys trimaculatus (Dreipunkt-Rauchkaiserfisch)** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 16
- Aquarien-Kühlgeräte** – Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 40
- Aquarienfotografie, Folge 17** – Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 70ff.
- Aquarienfotografie, Folge 18** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 70ff.
- Aquarienfotografie, Folge 19** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 70ff.
- Aquarienfotografie, Folge 20** – Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 70–73
- Aquarienfotografie, Folge 21** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 71
- Aquarienfotografie, Folge 22** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 68–71
- Aquarienporträt Christian Euler** – Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 78–83
- Aquarienporträt Linus Krumm** – Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 78–83
- Aquarienporträt Manfred Musil – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 78–83
- Aquarienporträt Matthias Kraus** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 76–83
- Aquarienporträt Petra und Patrick Bühler** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 78–83
- Aquarienporträt Roland Wagner** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 78–83
- Aquariumumzug** – Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 78–83
- Aquilonastra (= Asterina) conandae (Gänsefuß-See-stern)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 32
- Arabischer Picassodrückerfisch (Rhinecanthus assasi)** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 55
- Aräometer** – Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 29
- Archaster angulatus (Sandseestern)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 32

- Archaster typicus (Grabender Seestern)** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 98
- Arothron stellatus (Riesen-Kugelfisch)** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 52–53
- Asterina (Gänsefuß-See-stern)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 32
- Astrangia poculata** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 10
- Augen (Korallenfische)** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 37
- Australischer Pinzettfisch (Chelmon marginalis)** – Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 15
- Azooxanthellate Weichkorallen** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 36ff.

## B

- Babylonia-Gehäuseschnecke** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 72
- bakterielle Denitrifikation** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 74–75
- Bali (Reisebericht Dr. Roman Fenkl)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 48–57
- Balistoides conspicillum (Leopardendrückerfisch)** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 16–17
- Banggai-Kardinalbarsch (Pterapogon kauderni)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 98
- Bärtiger Drachenkopf (Scorpaenopsis oxycephala)** – Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 24–25
- Bäumchen-Lippfisch (Novaculichthys taeniourus)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 56
- Bäumchen-Weichkorallen (Familie Nephtheidae)** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 31ff.
- Bathygobius soporator (Krausflossengrundel)** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 63
- „Berghia“ (Aeolidiella stephanieae, Glasrosenfressende Nacktkiemerschnecke)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 40
- Berrys Stummelschwanzsepia (Euprymna berryi)** – Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 56
- Bier aus Cyanobakterien** – Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 9
- Biodiversität Korallenfische** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 9
- Biodiversitätsgradient, Latitudinaler** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 9
- Biofilterung** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 74–75; Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 74–75; Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 72–73
- Biofilterung, Teil 2** – Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 74–75
- Bionik** – Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 10
- Biopellets** – Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 74–75

- BIOTA Marine Life Nursery (KORALLE-Interview)** – Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 56–61
- Blauer Seestern (Linckia laevigata)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 31
- Blaues Bier** – Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 9
- Blaugelber Zwergkaiserfisch (Centropyge bicolor)** – Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 76
- Blaupunkt-Stechrochen (Taeniura lymma)** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 56–57
- Blauschuppen-Zwerglippfisch (Cirrhitilabrus cyanopleura)** – Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 14
- Blitzreflexion** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 71
- Bodengrund** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 74–75; Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 74–75; Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 72–73
- Bodengrundpflege** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 72–73
- Bohrende Riesenmuschel (Tridacna crocea)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 41
- Bohrschwämme** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 10
- Bothus mancus (Fasanbutt)** – Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 27
- Botrylloides leachii** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 64–65
- Bowling, Tom (KORALLE-Interview)** – Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 56–61
- Brachyura (Kurzschwanzkrebse)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 20
- Brauner Segelflossendoktorfisch (Zebrasoma scopas)** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 66ff.
- Braunstreifen-Grundel (Amblygobius phalaena)** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 73
- Brutpflegender Riffbarsch (Acanthochromis polyacanthus)** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 58
- Buckelgarnelen (Familie Thoridae)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 23
- Bühler, Petra und Patrick (Aquarienporträt)** – Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 78–83
- Bunter Fangschreckenkrebs (Odontodactylus scyllarus)** – Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 10

## C

- Calcaxonia** – Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 34ff.
- Camposcia retusa (Dekorateurkrabbe)** – Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 20
- Canthigaster valentini (Sattelfleck-Spitzkopfkugelfisch)** – Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 74

**Capnella-Weichkorallen** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 31ff.

**Carcharhinus plumbeus (Sandbankhai)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 24–25

**Caridea (Garnelen)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 22

**Carotinoide** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 26

**Catalaphyllia jardinei (Wunderkoralle)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 37

**Centropyge bicolor (Blaugelber Zwergkaiserfisch)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 76

**Centropyge colini (Colins Zwergkaiserfisch)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 16

**Centropyge interruptus (Japanischer Zwergkaiserfisch)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 58–60

**Centropyge loriculus (Flammen-Zwergkaiser)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 71

**Centropyge tibicen (Schlüsselloch-Zwergkaiser)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 16

**Cephalopolis miniata (Juwelen-Zackenbarsch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 33

**Cespitularia-Weichkorallen** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 32ff.

**Chaetodon collare (Halsband-Falterfisch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 12–13

**Chaetodon madagascariensis (Madagaskar-Winkelfalterfisch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 63

**Chaetodon mitratus (Indischer Falterfisch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 14

**Chaetodon trichrous (Tahiti-Falterfisch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 15

**Chaetodontidae** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 12–13

**Chaetodontoplus melanosoma (Schwarzer Samtkaiserfisch)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 17

**Chaetodontoplus mesoleucus (Mond-Samtkaiserfisch)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 17

**Chaetopterus variepedatus** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 14

**Cheilinus quinquecinctus (Rotbrustlippfisch)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 58–59

**Chelidonura varians (Veränderliche Kopfschildschnecke)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 40

**Chelmon marginalis (Australischer Pinzettfisch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 15

**Chlor** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 58–61

**Choridactylinae (Teufelsfische, Unterfamilie)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 31

**Christian Euler (Aquarienporträt)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 78–83

**Chrysiptera parasema (Gelbschwanzdemoiselle)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 70

**Chrysiptera rex (Rex-Demoiselle)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 76

**Cirrhilabrus jordani (Flammen-Prachtlippfisch)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 20–21

**Cirrhilabrus laboutei (Laboutes Fahnenlippfisch)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 18–19

**Cirrhilabrus lineatus (Lavendel-Zwerglippfisch)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 22–23

**Cirrhilabrus rubrimarginatus (Rotrand-Zwerglippfisch)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 36

**Cirrhilabrus-Arten** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 24–25

**Cladiella-Lederkorallen** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 30ff.

**Clavelina moluccensis** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 64–65

**Clavelina robusta** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 68–69

**Clavularia cf. viridis (Clavularia-Röhrenkoralle)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 20–21

**Clavularia-Röhrenkoralle** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 20–21; 32ff.

**Clavularia-Röhrenkoralle (Fluoreszenz)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 53

**Clibanarius striolatus (Einsiedlerkrebs)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 19

**Clibanarius tricolor (Einsiedlerkrebs)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 19

**CO<sub>2</sub>-Konzentration** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 10,  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 8

**Colins Zwergkaiserfisch (Centropyge colini)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 16

**Commersons Anglerfisch (Antennarius commersoni)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 32

**Conotoxin** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 60ff.

**Conus marmoreus (Marmor-Kegelschnecke)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 60ff.

**Conus spp. (Kegelschnecken)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 60ff.

**Convolutriloba retrogemma** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 6–7

**Crenavolva takeoi (Takeos Eischnecke)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 6–7

**Cromileptes altivelis (Paddelbarsch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 33

**Cyphoma gibbosum (Flamingozunge)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 39

## D

**Dardanus megistos (Einsiedlerkrebs)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 19

**Dardanus pedunculatus (Einsiedlerkrebs)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 19

**Dascyllus reticulatus (Netz-Preußenfisch)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 39

**Dekorateurkrabbe (Camposcia retusa)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 20

**Dekorateurkrabben (Familie Inachidae)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 20

**Dendrochirus biocellatus (Pfaunaugen-Feuerfisch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 60

**Dendrochirus brachypterus (Kurzflossen-Zwergfeuerfisch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 30;  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 6–7

**Dendrochirus zebra (Zebra-Zwergfeuerfisch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 30

**Dendronephthya** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 36ff.; 54

**Denitrifikation** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 74–75

**Derasa-Riesenmuschel (Tridacna derasa)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 41

**Derbesia-Fadenalgen** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 74–75

**Designer-Clownfisch** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 67;  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 32

**Diademseeigel (Echinothrix calamaris)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 35

**Diatomeen** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 12

**Digitalthermometer** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 29

**DNA** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 10

**Dreipunkt-Rauchkaiserfisch (Apolemichthys trimaculatus)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 16

## E

**Ebbinghaus-Täuschung** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 60

**Echidna nebulosa (Sternchenmuräne)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 29, 36; –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 41

**Echinothrix calamaris (Diademseeigel)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 35

**Ecsenius yaeyamensis (Nalolo-Schleimfisch)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 98

**Ecstasy-Krake** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 11–12

**Ecteinascidia nexa** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 68–69

**Ecteinascidia rubricollis** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 66–67

**Eidechsenfisch (Synodus sp.)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 22–23

**Einsiedlerkrebse (Unterordnung Anomura)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 19

**Emblemaria pandionis (Segelflossen-Blenny)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 6–7

**Enchelycore pardalis (Hawaii-Drachenumräne)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 18–19, 39

**Entacmaea quadricolor (Kupferanemone)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 74ff.

**Epibulus insidiator (Stülpmaullippfisch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 98

**Epigenetik (Farbentstehung Korallenfische)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 31

**Epinephelus striatus (Nassau-Zackenbarsch)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 98

**Erythrophoren** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 26

**Eschmeyer-Drachenkopf (Rhinopias eschmeyeri)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 30

**Essbare Seegurke (Holothuria edulis)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 37

**Euler, Christian (Aquarienporträt)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 78–83.

**Euprymna berryi (Berrys Stummelschwanzsepia)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 56

**externer Biofilter** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 74–75

## F

**Fadenalgen** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 74–75;  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 74–75

**Falterfische** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 12–13

**Fangschreckenkrebe (Ordnung Stomatopoda)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 26;  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 10

**Farbentstehung Korallenfische** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 24ff.

**Farbwahrnehmung (Korallenfische)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 37

**Farbwechsel, physiologischer** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 29

**Farmzuchten (Korallenfische)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 62ff.

**Fasanbutt (Bothus mancus)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 27

**Favia-Steinkoralle** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 56

**Feilenmuschel** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 41.



- Feinsediment** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 72–73
- Felsenschönheit (*Holacanthus tricolor*)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 17
- Fenkl, Dr. Roman (Reisebericht Bali)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 48–57
- Fiedler, Werner (Reisebericht Raja Ampat, Teil 3)** –  
Nr. 115, Juni/Juli 2019, 20 (1): 48ff.
- Fiedler, Werner (Reisebericht Rotes Meer)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 48ff.
- Fiedler, Werner (Reisebericht Selayar)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 44–53
- Fiedler, Werner (Reisebericht Sulawesi)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 48–57
- Fisch & Reptil 2019** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 8–9
- Fische fotografieren (Rubrik Aquarienfotografie)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 70ff.
- Fische und Selbstbewusstsein** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 8
- Fischfalle** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 66ff.
- Fischlarven fotografieren (Rubrik Aquarienfotografie)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 70ff.
- Flamingozunge (*Cyphoma gibbosum*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 39
- Flammen-Prachtlippfisch (*Cirrhilabrus jordanii*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 20–21
- Flammen-Zwergkaiser (*Centropyge loriculus*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 71
- Fließbettfilter** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 74–75
- Florida-Zwergseepferdchen (*Hippocampus zoster*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 98
- Fluoreszenz** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 29, 44–53
- Fokussierung (Augen Korallenfische)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 38
- Fotografieren bei hohem Blauanteil** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 68–71
- Fotorezeptoren** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 38

## G

- Galapagos-Pfefferminzgarnele (*Lysmata galapagensis*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 76
- Gänsefuß-Seestern (*Aquilonastr*  
(= *Asterina*) *conandae*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 32
- Garnelen (Unterordnung Caridea)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 22
- gebogene Aquarienfrontscheibe (Aquarienfotografie)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 71
- Gefleckter Speer-Fangschreckenkrebs (*Lysiosquilla maculata*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 52

- Gehirn (Fische)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 61
- Gelbfilter** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 68–71
- Gelbschwanzdemoiselle (*Chrysiptera parasema*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 70
- Genetik (Farbentstehung Korallenfische)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 31
- Genicanthus caudovittatus* (Indischer Zebra-Kaiserfisch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 15
- Gesichtsfeld (Korallenfische)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 37
- Gestreifter Dreiflosser (*Helcogramma striata*)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 46–47
- Glasrosenfressende Nacktkiemerschnecke (*Aeolidiella stephanieae*, „Berghia“)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 40
- Glühwürmchen (*Lampyrus noctiluca*)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 27
- Gold-Seescheide (*Polycarpa aurata*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 54
- Goldstirn-Brunnenbauer (*Opistognathus aurifrons*)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 61
- Grabender Seestern (*Archaster typicus*)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 98
- Gamma melacara* (Schwarzkappen-Feenbarsch)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 76
- Griffelkoralle (*Stylophora pistillata*)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 28
- Griffelseigel (*Phyllacanthus imperialis*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 34
- Große Krustenanemone (*Protopalycha grandis*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 76
- Große Netzmuräne (*Gymnothorax favagineus*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 34
- Großmaul-Makrelen (*Rastrelliger kanagurta*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 48
- Grundwasserquellen (Korallenriff)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 14–15
- Grüne Muräne (*Gymnothorax funebris*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 37
- Gruppenhaltung von Schleimfischen** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 66–69
- Guaiagorgia anas* (Sklerite)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 59ff.
- Guaninkristalle** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 26
- Guanophoren** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 26
- Gymnomuraena zebra* (Zebramuräne)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 29, 36; –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 40
- Gymnothorax favagineus* (Große Netzmuräne)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 34
- Gymnothorax funebris* (Grüne Muräne)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 37

- Gymnothorax javanicus* (Netzmuräne)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 34; –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 38
- Gymnothorax undulatus* (Wellenmuräne)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 34
- H**
- Hai-Geburt** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 9
- Halbschnabelhecht (*Zenarchopterus* sp.)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 50
- Halichoeres lapillus* (Mauritius-Lippfisch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 14
- Halsband-Falterfisch (*Chaetodon collare*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 12–13
- Hamletbarsch (*Hypoplectrus gemma*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 32
- Harlekin-Sägebarsch (*Serranus tigrinus*)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 15
- Haus des Meeres (Hai-Geburt)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 9
- Häutung (*Sarcophyton* sp.)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 58
- Hawaii-Drachenturäne (*Enchelycore pardalis*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 18–19, 39
- Helcogramma striata* (Gestreifter Dreiflosser)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 46–47
- Heliacis variegatus*** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 39
- Helsingienii-Grundel (*Valenciennesa helsingienii*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 98
- Hemprichs Geweihkoralle (*Acopora hemprichii*)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 8–9
- Heteroxenia*-Weichkorallen** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 22, 32ff.
- Hippocampus zoster* (Florida-Zwergseepferdchen)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 98
- Hippolytidae (Putzer- und Marmorgarnelen)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 22
- Hochleistungs-LED** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 30
- hoher Blauanteil (Aquarienfotografie)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 68–71
- Hohlkreuz-Garnele (*Thor amboinensis*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 71
- Holacanthus tricolor* (Felsenschönheit)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 17
- Holaxonia** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 34ff.
- Holothuria edulis* (Essbare Seegurke)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 37
- Holothuria hilla* (Schlanke Warzenseewalze)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 36

- Hoplophrys oatesii* (Schleierbäumchen-Spinnenkrabbe)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 98
- Hornkorallen** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 26ff., 34ff.
- Huchts Fahnenbarsch (*Pseudanthias huchtii*)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 60
- Hybridleuchten (LED)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 34–37
- Hypoplectrus gemma* (Hamletbarsch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 32

## I

- Imperator-Kaiserfisch (*Pomacanthus imperator*)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 6–7
- Inachidae (Dekorateurkrabben)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 20
- Inachoididae (Pfeil-Gespensterkrabben)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 21
- Indischer Glasfisch (*Parapriacanthus ransonneti*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 50–51
- Indischer Falterfisch (*Chaetodon mitratus*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 14
- Indischer Zebra-Kaiserfisch (*Genicanthus caudovittatus*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 15
- Infrarotstrahlung** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 40
- Inimicus didactylus* (Teufelsfisch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 26, 28, 31
- Intelligenz der Fische, Teil 1** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 58–63
- Intelligenz der Fische, Teil 2** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 54–61
- Interview (Koji Wada)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 16–18
- IR-Strahlung** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 40
- Iridophoren** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 26

## J

- Japanischer Zwergkaiserfisch (*Centropyge interruptus*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 58–60
- Juwelen-Zackenbarsch (*Cephalopolis miniata*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 33

## K

- Kabelbakterien** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 14
- Kalkröhrenwürmer (Familie Serpulidae)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 29

- Kanizsa-Dreieck** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 61
- Kardinalsgarnelen (*Lyasmata debelius*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 14
- Kegelschnecken (*Conus* spp.)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 60ff.
- Kieselalgen** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 12
- Klebethermometer** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 29
- Klimahaus-Kongress Bremerhaven** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 8–12
- Klyxum-Lederkorallen** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 30ff.
- Knallkrebse (Familie Alpheidae)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 24
- Knopia octocontacanal** (**Knops Röhrenkoralle**) –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 24, 32ff.
- Knops Röhrenkoralle (*Knopia octocontacanal*)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 24
- Knoten-Fächerhornkoralle (*Melithaea* sp.)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 55
- Kohlensäure** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 8
- Kohlenstoff C12** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 8
- Kohlenstoff C13** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 8
- Kohlenstoffdioxid** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 8
- Kohlenstoffspeicherung (Mangroven)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 10
- „Koi-Zebrasoma“** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 24, 33
- Koji Wada (Interview)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 16–18
- Kontraktion (Korallenpolyp)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 26
- KORALLE-Interview (Koji Wada)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 16–18
- KORALLE-Interview (Tom Bowling)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 56–61
- Korallen-Mucus** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 58ff.
- Korallenbleichen (Aquarium)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 27, 28
- Korallenfisch-Farmzuchten** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 62ff.
- Korallenfisch-Naturentnahmen** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 62ff.
- Korallengift-Sonnencremes** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 12
- Korallenlarven** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 8;  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 11
- Korallenwels (*Plotosus lineatus*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 98

- Krabbenaugengrundel (*Signigobius biocellatus*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 27
- Kraus Matthias (Aquarienporträt)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 76–83
- Krausflossengrundel (*Bathygobius soporator*)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 63
- Kreiselschnecke (*Tectus fenestratus*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 38
- Krumm, Linus (Aquarienporträt)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 78–83
- Kugel-Seeigel (*Mespilia globulus*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 34
- Kugelalge (*Valonia ventricosa*)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 98
- Kühlkörper (LED)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 30
- Kupferanemone (*Entacmaea quadricolor*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 74ff.
- Kurzflossen-Zwergfeuerfisch (*Dendrochirus brachypterus*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 30;  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 6–7
- Kurzschwanzkrebse (Unterordnung Brachyura)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 20

**L**

- Laboutes Fahnenlippfisch (*Cirrhilabrus laboutei*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 18–19
- Labroides dimidiatus (Putzerlippfisch)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 8, 54ff.;  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 56
- Lakeland-Reef (Aquarienorträt)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 78–83
- Lampyrus noctiluca (Glühwürmchen)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 27
- Langlebigkeit** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 12–13
- Larvensiedlung** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 8
- Larvenfotografie** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 70ff.
- Larvenküvette** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 70ff.
- Laserthermometer** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 30
- Latitudinaler Biodiversitätsgradient** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 9
- Lavendel-Zwerglippfisch (*Cirrhilabrus lineatus*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 22–23
- Lebendgestein** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 74–75;  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 74–75
- LED-Aquarienleuchten** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 16ff.

- LED-Hybridleuchten** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 34–37
- LED-Steuercomputer** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 22
- Lederkorallen (Familie Alcyoniidae)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 31ff.
- Lederröhrenwürmer (Familie Sabellidae)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 28
- Lemnalie-Weichkorallen** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 31ff.
- Leopardendruckerfisch (*Balistoides conspicillum*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 16–17
- Leuchtdioden** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 16ff.
- Linckia laevigata (Blauer Seestern)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 31
- Linus Krumm (Aquarienporträt)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 78–83
- Litophyton-Weichkorallen** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 31ff.
- Lobophytum-Lederkorallen** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 30ff.
- Lophiocharon lithinostomus (Marmoraul-Anglerfisch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 52
- Lophius piscatorius (Seeteufel)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 59
- Lumineszenzschicht (LED)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 29
- Lysiosquillina maculata (Gefleckter Speer-Fangschreckenkrebs)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 52
- Lyasmata amboinensis (Weißband-Putnergarnelen)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 18
- Lyasmata debelius (Kardinalsgarnelen)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 14
- Lyasmata galapagensis (Galapagos-Pfefferminzgarnele)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 76

**M**

- Madagaskar-Winkelfalterfisch (*Chaetodon madagascariensis*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 63
- Madrepora musicalis** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 27
- Makrofotos (Aquarienfotografie, Folge 18)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 70ff.
- Manfred Musil (Aquarienporträt)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 78–83
- Mangroven** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 10
- Mangrovenzone** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 50
- Marionia** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 35
- Marmor-Kegelschnecke (*Conus marmoreus*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 60ff.
- Marmorierter Schlangensterne (*Ophiolepis superba*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 34
- Marmoraul-Anglerfisch (*Lophiocharon lithinostomus*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 52
- Matthias Kraus (Aquarienporträt)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 76–83
- Mauritius-Lippfisch (*Halichoeres lapillus*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 14
- Mechanische Filterung** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 74
- Meeresschwämme** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 10
- Meeresspargel (*Salicornia* sp.)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 12
- Meeresverschmutzung** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 9
- Meiacanthus grammistes (Zebra-Schleimfisch)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 66–69
- Melithaea sp. (Knoten-Fächerhornkoralle)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 55
- Menella (Menells Hornkoralle)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 35, 39–42
- Menells Hornkoralle (Menella)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 39–42
- Mespilia globulus (Kugel-Seeigel)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 34
- Messe Fisch & Reptil 2019** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 8–9
- Metalcyonium verseveldti (Verseveldts Weichkoralle)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 20–21; 25
- Mikrobiom (Steinkorallen)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 10
- Mikroplastik (Meer)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 9;  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 10
- Mithracidae (Smaragd-Krabben)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 20
- Mithraculus forceps** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 20
- Mithraculus sculptus** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 20
- Mitra mitra (Mitrasschnecke)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 73
- Mitrasschnecke (Mitra mitra)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 73
- Moldzio, Stephan (Reisebericht Palau)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 48–55
- Mond-Samtkaiserfisch (*Chaetodontoplus mesoleucus*)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 17
- morphologischer Farbwechsel** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 30
- Mucus** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 58ff.



**Mulm –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 72–73

**Muraenidae –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 35ff.

**Muränen –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 29, 35ff.

**Musil, Manfred (Aquarienporträt) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 78–83

**N****NAEFW –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 62–67

**Nalolo-Schleimfisch****(*Ecsenius yaeyamensis*) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 98

**Nasenmuräne (*Rhinomuraena quaesita*) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 29

**Nassau-Zackenbarsch****(*Epinephelus striatus*) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 98

**Naturentnahmen (Korallenfische) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 62ff.

***Neopetrolisthes maculatus* (Porzellankrabbe) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 20

**Nephtheidae (Bäumchen-Weichkorallen) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 31ff.

***Nerita*-Schnecken –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 39

**Netz-Preußenfisch (*Dascyllus reticulatus*) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 39

**Netzmuräne (*Gymnothorax javanicus*) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 34; –

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 38

**Neuer *Acropora* fressender Plattwurm****(NAEFW) –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 62–67

**new *Acropora* eating flatworm (NAEFW) –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 62–67

**Nitrat –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 72–73

**Nitratabbau –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 74–75;

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 74–75;

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 72–73

**Nitratanstieg –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 72–73

**Nitritkonzentration –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 74–75

**Noas Riesenschnecke (*Tridacna noae*) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 38

**Noppen-Seestern (*Protoreaster nodosus*) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 32

***Novaculichthys taeniourus*****(Bäumchen-Lippfisch) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 56

**O****Octocorallia-Sklerite –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 28

***Octopus bimaculoides* (Zweipunktkrake) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 11–12

***Odontodactylus scyllarus*****(Bunter Fangschreckenkrebs) –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 10

***Odonus niger* (Rotzahn-Drückerfisch) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 48–50

**Olivgrüner Schlangensterne (*Ophiarachna incrassata*) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 33

***Ophiarachna incrassata* (Olivgrüner Schlangensterne) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 33

***Ophiolepis superba* (Marmorierter Schlangensterne) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 34

***Opistognathus aurifrons*****(Goldstirn-Brunnenbauer) –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 61

**Orangefilter –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 68–71

**Orgelkoralle (*Tubipora musica*) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 34

**Orgelpfeifenkorallen –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 43–46;

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 26–27

***Ostracion meleagris* (Weißtüpfel-Kofferfisch) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 57

***Oxycheilinus digrammus* (Wangenstreifen-Lippfisch) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 58–59

**Ozeanversauerung –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 8

**P****Paddelbarsch (*Cromileptes altivelis*) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 33

***Paguristes cadenati* (Einsiedlerkrebs)–**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 19

**Palau –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 12;

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 48–55; 56–61

**Palettendoktor (*Paracanthurus hepatus*) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 62ff.;

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 71

***Paracanthurus hepatus* (Nachzucht) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 62ff.

***Paracanthurus hepatus* (Palettendoktor) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 71

***Paralemnalia*-Weichkorallen –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 31ff.

***Parapriacanthus ransonneti* (Indischer Glasfisch) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 50–51

**Parrins Röhrenkoralle (*Phenganax parrini*) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 26

***Parupeneus barberinoides* (Zweifarbener Meerbarbe) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 43–46

***Parupeneus forsskali* (Rotmeer-Meerbarbe) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 58–59

**Pazifischer Feuerfisch (*Pterois volitans*) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 30

**Pazifischer Juwelen-Fahnenbarsch****(*Pseudanthias cheirospilos*) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 53

***Perophora japonica* –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 68–69

**Petra und Patrick Bühler (Aquarienporträt) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 78–83

***Petrolisthes monodi* (Porzellankrabbe) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 20

**Pfaffenhut-Seeigel (*Triploneustes gratilla*) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 34

**Pfauen-Kaiserfisch (*Pygoplites diacanthus*) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 22–23

**Pfauenaugen-Feuerfisch (*Dendrochirus biocellatus*) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 30

**Pfeil-Gespensterkrabbe (*Stenorhynchus seticornis*) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 21

**pH-Wert –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 8

***Phenganax parrini* (Parrins Röhrenkoralle) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 26

***Phenganax*-Röhrenkorallen –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 33ff.

**Photorezeptoren –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 38

**Phycocyanin –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 9

***Phyllacanthus imperialis* (Griffelseeigel) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 34

**physiologischer Farbwechsel –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 29

**Plastikmüll (Meer) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 9

**Plattwürmer –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 6–7

***Plectroglyphidodon dickii* (Schwarzrand-Teufel) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 57

***Plotosus lineatus* (Korallenwels) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 98

***Polycarpa aurata* (Gold-Seescheide) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 54;

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 66–67

***Polychaeta* (Vielborster) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 28

***Pomacanthus imperator* (Imperator-Kaiserfisch) –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 6–7

**Porcellanidae (Porzellankrabben) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 20

**Porifera (Schwämme) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 26ff.

**Porzellankrabben (Porcellanidae) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 20

**Prosthiostomum (= Amakusaplana) *acroporae* –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 62–67

***Protopalythoa grandis* (Große Krustenanemone) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 76

***Protoreaster nodosus* (Noppen-Seestern) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 32

***Pseudanthias bimaculatus* (Zweifleck-Fahnenbarsch) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 43–46

***Pseudanthias cheirospilos*****(Pazifischer Juwelen-Fahnenbarsch) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 50, 53

***Pseudanthias huchtii* (Huchts Fahnenbarsch) –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 60

***Pseudanthias pleurotaenia*****(Seitenstreifen-Fahnenbarsch) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 6–7

***Pseudanthias* sp. –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 40

***Pseudechidna brummeri* (Weiße Geistermuräne) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 29

***Pseudocolochirus violaceus* (Seeapfel) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 37

***Pterapogon kauderni* (Banggai-Kardinalbarsch) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 98

**Pterine –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 26

***Pteroidichthys amboinensis* (Ambon-Skorpionsfisch) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 30

***Pterois antennata* (Antennen-Feuerfisch) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 30;

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 43–46

***Pterois volitans* (Pazifischer Feuerfisch) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 27, 30

**Putzen –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 8

**Putzer- und Marmorgarnelen (Familie Hippolytidae) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 22

**Putzer-Lippfisch (*Labroides dimidiatus*) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 8, 54ff.;

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 56

**Putzsymbiose –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 54ff.

***Pycnoclavella* sp. –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 54

***Pygoplites diacanthus* (Pfauen-Kaiserfisch) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 22–23

**R****Raja Ampat (Reisebericht, Teil 3, Werner Fiedler) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 48–57

***Rastrelliger kanagurta* (Großmaul-Makrelen) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 48

- Reisebericht Raja Ampat (Werner Fiedler, Teil 3)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 48–57
- Reisebericht Stephan Moldzio (Palau)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 48–55
- Reisebericht Stephan Moldzio (Palau)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 48–55
- Reisebericht Sulawesi (Werner Fiedler)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 48–57
- Retraktion (Korallenpolyp)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 26
- Rex-Demoiselle (*Chrysiptera rex*)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 76
- Rhinecanthus assasi***  
(Arabischer Picassodruckerfisch) –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 55
- Rhinomuraena quaesita* (Nasenmuräne)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 29
- Rhinopias eschmeyeri***  
(Eschmeyer-Drachenkopf) –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 30
- Rhinopias frondosa* (Tentakel-Drachenkopf)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 26, 28, 30
- Rhopalaea crassa*** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 64–65
- Rhynchocinetidae (Tanzgarnelen)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 23
- Rhytisma*-Lederkorallen** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 30ff.
- Ricordea yuma* (Yuma-Scheibenanemonen)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 44–45
- Riesen-Anglerfisch (*Antennarius commersoni*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 27
- Riesen-Kugelfisch (*Arothron stellatus*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 52–53
- Riffkeramik** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 74–75
- Ringelwürmer** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 14
- Roland Wagner (Aquarienporträt)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 78–83
- Rollen-Vliesfilter** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 74
- Roman Fenkl (Bali, Reisebericht)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 48–57
- Rotbrustlippfisch (*Cheilinus quinquecinctus*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 58–59
- rote „Planarien“** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 6–7
- Rotes Meer (Reisebericht Werner Fiedler)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 48ff.
- Rotfeuerfisch (*Pterois volitans*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 27
- Rotmeer-Doktorfisch (*Zebrasoma xanthurum*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 66ff.;  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 10
- Rotmeer-Meerbarbe (*Parupeneus forsskali*)** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 58–59

- Rotrand-Zwerglippfisch**  
(*Cirrhilabrus rubrimarginatus*) –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 36
- Rotzahn-Druckerfisch (*Odonus niger*)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 48–50
- Rundaquarium** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 71
- Rundflecken-Anglerfisch (*Antennarius pictus*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 32;  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 18–19, 20–21
- Rundkrabben (Familie Xanthidae u. a.)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 21

**S**

- Sabellidae (Lederröhrenwürmer)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 28
- Salicornia* (Meeresspargel)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 12
- Sandbankhai (*Carcharhinus plumbeus*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 24–25
- Sandseestern (*Archaster angulatus*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 32
- Sansibia*-Weichkorallen** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 32ff.
- Sarcophyton* sp. (Häutung)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 58
- Sarcophyton*-Lederkoralle** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 29
- Sarcothelia*-Weichkorallen** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 32ff.
- Sattelfleck-Spitzkopfkugelfisch (*Canthigaster valentini*)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 74
- Schädliche Sonnenschutzmittel** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 9
- Schaukelfisch (*Taenianotus triacanthus*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 20–21, 30
- Scherengarnelen (Familie Stenopodidae)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 24
- Schlamm** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 72–73
- Schlanke Warzenseewalz (*Holothuria hilla*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 36
- Schleierbäumchen-Spinnenkrabbe (*Hoplophrys oatesii*)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 98
- Schlüsselloch-Zwergkaiser (*Centropyge tibicen*)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 16
- Schützenfisch (*Taxotes jaculatrix*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 50
- Schutzpanzer** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 10
- Schwämme** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 26ff.;  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 10
- Schwarzband-Junkerlippfisch**  
(*Thalassoma nigrofasciatum*) –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 15
- Schwarzer Samtkaiserfisch**  
(*Chaetodontoplus melanosoma*) –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 17
- Schwarzkippen-Feenbarsch (*Gramma melacara*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 76
- Schwarzrand-Teufel (*Plectroglyphidodon dickii*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 57
- Schwarzspitzenriffhai** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 9
- Schwarzstreifen-Doktorfisch (*Acanthurus polyzona*)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 56
- Scleraxonia** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 34ff.
- Scorpaenopsis oxycephala* (Bärtiger Drachenkopf)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 24–25
- Sediment** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 74–75
- Sedimentation (Korallen)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 64ff.
- Seeanemonen** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 74ff.
- Seeapfel (*Pseudocolochirus violaceus*)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 37
- Seegurke (*Synaptula lamperti*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 24–25
- Seeigel** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 30ff.
- Seescheiden** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 64ff.
- Seesterne** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 30ff.
- Seeteufel (*Lophius piscatorius*)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 59
- Segelflossen-Blenny (*Emblemaria pandionis*)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 6–7
- Seitenstreifen-Fahnenbarsch**  
(*Pseudanthias pleurotaenia*) –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 6–7
- Selayar (Reisebericht Werner Fiedler)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 44–53
- Selbstbewusstsein von Fischen** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 8
- Serpulidae (Kalkröhrenwürmer)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 29
- Serranocirrhitus latus*** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 40
- Serranus tortugarum* (Tabakbarsch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 14, 32
- Siganus uspi* (Zweifarbigen-Kaninchenfisch)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 43–46
- Signigobius biocellatus* (Krabbenaugengrundel)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 27
- Sinularia*-Lederkorallen** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 30ff.
- Sklerite (Octocorallia)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 28
- Skorpionfische (Familie Scorpaenidae)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 29

- Smaragd-Krabben (Familie Mithracidae)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 20
- Smartphone-Nahlinse (Aquarienfotografie, Folge 18)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 71
- SMD-LED (surface mounted device)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 27ff.
- Sommerhitze im Aquarium** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 20ff.
- Sonnencremes** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 12
- Sonnenschutzmittel** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 9
- Spinnenkrabbe (*Xenocarcinus* sp.)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 48
- Spirobranchus giganteus***  
(Tannenbaum-Röhrenwurm) –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 98
- Spirulina*-Bier** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 9
- Stäbchenrezeptoren** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 38
- Stachelhäuter** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 30ff.
- Steinfisch (*Synanceia verrucosa*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 31
- Steinkorallen-Mikrobiom** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 10
- Stenopodidae (Scherengarnelen)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 24
- Stenorhynchus seticornis* (Pfeil-Gespensterkrabbe)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 21
- Stephan Moldzio (Reisebericht Palau)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 48–55
- Sternchenmuräne (*Echidna nebulosa*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 29, 36;–  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 41
- Stomatopoda (Fangschreckenkrebe)** –  
Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 26
- Streifen-Gen „agrp2“** –  
Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 28ff.
- Stülpmaullippfisch (*Epibulus insidiator*)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 98
- Stylophora pistillata* (Griffelkoralle)** –  
Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 28
- Sulawesi (Reisebericht Werner Fiedler)** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 48–57
- Sulfatatmung** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 74–75
- surface mounted device (LED)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 27ff.
- Süßwasserquellen (Korallenriff)** –  
Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 14–15
- Symplegma brackenhelmi*** –  
Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 66–67
- Synanceia verrucosa* (Steinfisch)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 31
- Synanceiinae (Steinfische, Unterfamilie)** –  
Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 31



**Synaptula lamperti (Seegurke) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 24–25

**Synodus (Eidechsenfisch) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 22–23

**T****T5-Leuchtstofflampen (LED-Hybridleuchten) –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 34–37

**Tabakbarsch (Serranus tabacarius) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 14, 32 ;

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 14

**Taenianotus triacanthus (Schaukelfisch) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 20–21, 30

**Taeniura lymna (Blaupunkt-Stechrochen) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 56–57

**Tahiti-Falterfisch (Chaetodon trichrous) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 15

**Takeos Eischnecke (Crenavolva takeoi) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 6–7

**Tangfeilenfisch (Acreichthys tomentosus) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 66ff.

**Tannenbaum-Röhrenwurm (Spirobranchus giganteus) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 16 ;

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 98

**Tanzgarnelen (Familie Rhynchocinetidae) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 23

**Taxotes jaculatrix (Schützenfisch) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 50

**Tectus fenestratus (Kreisel Schnecke) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 38

**Tentakel-Drachenkopf (Rhinopias frondosa) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 26, 28, 30

**Territorialverhalten (Korallenfische) –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 12

**Teufelsfisch (Inimicus didactylus) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 26, 28, 31

**Thoramboinensis (Hohlkreuz-Garnele) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 71

**Thoridae (Buckelgarnelen) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 23

**Tiefsandbett –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 74–75

**Tom Bowling (KORALLE-Interview) –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 56–61

**Towabonga-Riff –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 12

**Trauerband-Anemonenfisch (Amphiprion percula) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 12–13

**Trauerband-Clownfisch (Amphiprion percula) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 98

**Tridacna crocea (Bohrende Riesenmuschel) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 41

**Tridacna derasa (Derasa-Riesenmuschel) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 41

**Tridacna maxima (Verlängerte Riesenmuschel) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 40

**Tridacna noae (Noas Riesenmuschel) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 38

**Triphenylmethanfarbstoff –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 9

**Tripneustes gratilla (Pfaffenhut-Seeigel) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 34

**Tritoniopsis frydis –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 35

**Tubastraea sp. –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 10

**Tubipora (Orgelpfeifenkoralle) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 34ff.

**Tubipora cf. syringa –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 43–46

**Tubipora cf. musica (Orgelpfeifenkoralle) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 34

**Tubiporidae –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 26–27

**Tubiporidae (Orgelpfeifenkorallen) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 34

**U****Überhitzung (LED) –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 31

**unabhängige Stromversorgung (USV) –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 31

**USV (unabhängige Stromversorgung) –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 31

**UV-Licht –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 39

**V****Valenciennesa helsdingenii****(Helsdingenii-Grundel) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 98

**Valonia ventricosa (Kugelalge) –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 98

**Veränderliche Kopfschildschnecke****(Chelidonura varians) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 40

**Verdunstungskühler –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 35

**Verlängerte Riesenmuschel (Tridacna maxima) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 40

**Vermetidae (Wurmschnecken) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 39;

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 62–65

**Verseveldts Weichkoralle (Alcyonium verseveldti) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 20–21; 25

**Vielborster, Klasse Polychaeta –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 28

**Vom Hintergrund freistellen (Aquarienfotografie) –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 70–73

**W****Wagner, Roland (Aquarienporträt) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 78–83

**wandernde Seeanemonen –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 74ff.

**Wangenstreifen-Lippfisch (Oxycheilinus digrammus) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 58–59

**Warzen-Anglerfisch (Antennarius maculatus) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 32

**Wasser kühlen –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 20ff., 36ff.

**Wasserumwälzung –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 74–75

**Weichkorallen –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 22ff.

**Weichkorallenfresser –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 35

**Weißband-Putzergarnelen (Lysmata amboinensis) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 18

**Weiß Geistermuräne (Pseudechidna brummeri) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 29

**Weißtüpfel-Kofferfisch (Ostracion meleagris) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 57

**Wellenmuräne (Gymnothorax undulatus) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 34

**Werner Fiedler (Reisebericht Rotes Meer) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 48ff.

**Werner Fiedler (Reisebericht Selayar) –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 44–53

**Werner Fiedler (Reisebericht Raja Ampat, Teil 3) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 48–57

**Wirbelbettfilter –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 74–75

**Wunderkoralle (Catalaphyllia jardinei) –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 37

**Wunderpus (Wunderpus photogenicus) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 11–12;

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 9, 60

**Wunderpus photogenicus (Wunderpus) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 11–12;

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 9, 60

**Wurmschnecken (Familie Vermetidae) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 39 ;

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 62–65

**X****Xanthidae (Rundkrabben u. a.) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 21

**Xanthophoren –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 26

**Xenia umbellata (Xenia-Weichkoralle) –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 18–19

**Xenia-Weichkoralle –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 18–19; 32ff.

**Xenocarcinus sp. (Spinnenkrabbe) –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 48

**Y****Yuma-Scheibenanemonen (Ricordea yuma) –**

Nr. 120, Dezember/Januar 2019/2020, 20 (6): 44–45

**Z****Zapfenrezeptoren –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 38

**Zebra-Schleimfisch (Meiacanthus grammistes) –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 66–69

**Zebra-Zwergfeuerfisch (Dendrochirus zebra) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 30

**Zebramuräne (Gymnomuraena zebra) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 29, 36, 40

**Zebbrasoma scopas****(Brauner Segelflossendoktorfisch) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 66ff.

**Zebbrasoma xanthurum (Rotmeer-Doktorfisch) –**

Nr. 117, Juni/Juli 2019, 20 (3): 66ff.;

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 10

**Zebbrasoma-xanthurum-Nachzucht –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 10

**Zenarchopterus sp. (Halbschnabelhecht) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 50

**Zentralnervensystem –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 17

**Zooxanthellate Hornkorallen –**

Nr. 119, Oktober/November 2019, 20 (5): 35

**Zweifarbigen-Kaninchenfisch (Siganus uspi) –**

Nr. 118, August/September 2019, 20 (4): 43–46

**Zweifarbigen-Meerbarbe****(Parupeneus barberinoides) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 43–46

**Zweifleck-Fahnenbarsch****(Pseudanthias bimaculatus) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 43–46

**Zweipunktkrake (Octopus bimaculoides) –**

Nr. 115, Februar/März 2019, 20 (1): 11–12

**Zwischenringe (Aquarienfotografie, Folge 18) –**

Nr. 116, April/Mai 2019, 20 (2): 72