

RUDIE H. KUITER
HELMUT DEBELIUS

Atlas der Meeresfische



DIE FISCHE AN DEN KÜSTEN
DER WELTMEERE

MIT 6000 FARBFOTOS

KOSMOS



INHALT

Einleitung	1
Über dieses Buch	11
Danksagung	12

KNORPELFISCHE CHONDRICHTHYES

HAIE :	13	
Kammzähler	Hexanchidae	17
Kragenhaie	Chlamydoselachidae	17
Walhaie	Rhincodontidae	17
Stierkopphaie	Heterodontidae	18
Leopardenhaie	Stegostomatidae	19
Teppichhaie	Orectolobidae	19
Engelhaie	Squatinae	20
Blindhaie	Brachaeluridae	21
Katzenhaie	Scyliorhinidae	21
Halsbandhaie	Parascylliidae	24
Marderhaie	Triakidae	24
Dornhaie	Squalidae	26
Nagelhaie	Echinorhinidae	28
Dornhauthaie	Oxynotidae	28
Lippenhaie	Hemiscyllidae	28
Ammenhai	Ginglymostomatidae	29
Heringshaie	Lamnidae	30
Koboldhaie	Mitsukurinidae	31
Riesenmaulhaie	Megachasmidae	31
Riesenhaie	Cetorhinidae	31
Fuchshaie	Alopiidae	31
Sandhaie	Odontaspidae	32
Grundhaie	Carcharhinidae	33
Hammerhaie	Sphyrnidae	36
Sägehaie	Pristiophoridae	38

ROCHEN:	39	
Sägerochen	Pristidae	42
Hai-Gitarrenrochen	Rhynchobatidae	42
Gitarrenrochen	Rhinobatidae	43
Torpedorochen	Torpedinidae	45
Zitterrochen	Narcinidae	46
Schlafrochen	Hypnidae	47
Echte Rochen	Rajidae	48
Rundrochen	Urolophidae	49
Stechrochen	Dasyatidae	51
Falterrochen	Gymnuridae	55
Sechskiemenrochen	Hexatrygonidae	56
Adlerrochen	Myliobatidae	56
Kuhnassenrochen	Rhinopterae	58
Teufelsrochen	Mobulidae	59

CHIMÄREN:	61	
Pflugnasen-Chimären	Callorhynchidae	62
Kurznasen-Chimären	Chimaeridae	63
Langnasen-Chimären	Rhinochimaeridae	63

KNOCHENFISCHE OSTEICHTHYES

ACIPENSERIFORMES:		
Störe	Acipenseridae	64

ANGUILLIFORMES:		
Aale	Anguillidae	65
Muränen	Muraenidae	67
Schlangenaale	Ophichthidae	80
Meeraale	Congridae	84
Röhrenaale	Heterocongridae	85

AULOPIFORMES:		
Riesen-Eidechsenfische	Aulopidae	87
Eidechsenfische	Synodontidae	89

GONORHYNCHIFORMES:		
Sandfische	Gonorhynchidae	95
Milchfische	Chanidae	95

ELOPIFORMES:		
Tarpune	Elopidae	96

CLUPEIFORMES:		
Heringe	Clupeidae	97
Sardellen	Engraulidae	99

ATHERINIFORMES:		
Ährenfische	Atherinidae	100
Flügelährenfische	Isonidae	101

CYPRINODONTIFORMES:		
Fliegende Fische	Exocoetidae	102
Halbschnabelhechte	Hemirhamphidae	103
Hornhechte	Belonidae	104

GADIFORMES:		
Dorsche	Gadidae	105
Riffdorsche	Phycidae	107
Tiefseedsorsche	Moridae	107

OPHIDIIFORMES:		
Schlangenfische	Ophidiidae	109
Höhlenfische	Bythitidae	110
Eingeweidefische	Carapidae	111

SILURIFORMES:		
Korallenwelse	Plotosidae	112
Kreuzwelse	Ariidae	112

GOBIESOCIFORMES:		
Schildbäuche	Gobiesocidae	113

LOPHIIFORMES:		
Anglerfische	Antennaridae	116
Seeteufel	Lophiidae	127
Handfische	Brachionichthyidae	128
Wander-Fledermausfische	Ogcocephalidae	129

BATRACHOIDIFORMES:		
Krötenfische	Batrachoididae	130

BERYCIFORMES:		
Soldatenfische	Holocentridae	135
Schleimköpfe	Berycidae	142
Sägebäuche	Trachichthyidae	143
Blitzlichtfische	Anomalopidae	145
Tannenzapfenfische	Monocentridae	146

ZEIFORMES:		
Heringskönige	Zeidae	147

SYNGNATHIFORMES:		
Seepferdchen	Hippocampinae	149
Seenadeln	Syngnathinae	163
Geisterpfeifenfische	Solenostomidae	176
Schnepfenmesserfische	Centriscidae	179
Blasebalgfische	Macroramphosidae	180
Trompetenfische	Aulostomidae	181
Flötenfische	Fistulariidae	182

PEGASIFORMES:

Flügelrossfische	Pegasidae	183
------------------	-----------	-----

GASTEROSTEIFORMES:

Stichlinge	Gasterosteidae	184
Röhrenmäuler	Aulorhynchidae	184

SCORPAENIFORMES:

Feuerfische	Pteroninae	185
Skorpionsfische	Scorpaeninae	195
Rotbarsche	Sebastinae	204
Wespenfische	Apistinae	207
Steinfische	Synanciinae	208
Teufelfische	Choridactylinae	209
Samtfische	Aploactinidae	211
Velvetfische	Gnathanacanthidae	212
Stirnflosser	Tetrarogidae	213
Schweinsfische	Congiopodidae	216
Indianerfische	Pataecidae	217
Knurrhähne	Triglidae	218
Flughähne	Dactylopteridae	222
Plattköpfe	Platycephalidae	224
Groppen	Cottidae	232
Grünlinge	Hexagrammidae	233
Panzergruppen	Agonidae	234
Scheibenbäuche	Liparididae	234
Seehasen	Cyclopteridae	234

PERCIFORMES:

Zackenbarsche	Epinephelidae	235
Wrackbarsche	Polyprionidae	286
Goldbarsche	Callanthidae	288
Fahnenbarsche	Anthiidae	289
Höhlenbarsche	Liopropomidae	310
Seifenbarsche	Grammistidae	312
Sägebarsche	Serranidae	314
Feenbarsche	Grammidae	321
Mirakelbarsche	Plesiopidae	322
Stachelrückenbarsche	Acanthoclinidae	325
Zwergbarsche	Pseudochromidae	327
Tigerbarsche	Terapontidae	335
Fahnenschwänze	Kuhliidae	336
Großaugenbarsche	Priacanthidae	337
Kardinalbarsche	Apogonidae	339
Beilbauchfische	Pempheridae	361
Eulenbarsche	Glaucosomatidae	364
Meerbarben	Mullidae	365
Trommlerfische	Sciaenidae	374
Weißlinge	Sillaginidae	377
Seehechte	Dinolestidae	379
Torpedobarsche	Malacanthidae	380
Blaubarsche	Pomatomidae	383
Königsbarsche	Rachycentridae	384
Schiffshalter	Echeneidae	385
Stachelmakrelen	Carangidae	386
Forellnmakrelen	Arripidae	401
Schwarzfische	Centrolopidae	402
Driftfische	Nomeidae	402
Dorados	Coryphaenidae	403
Tunfische	Scombridae	403
Meerbrassen	Sparidae	405
Straßenkehrer	Lethrinidae	420
Scheinschnapper	Nemipteridae	425
Schlupfmäuler	Leiognathidae	432
Silberlinge	Gerreidae	433
Sußlippen	Haemulidae	435
Umberbarsche	Dinopercidae	448

Zanderbarsche	Centropomidae	448
Schnapper	Lutjanidae	449
Füsilere	Caesionidae	464
Dreischwänze	Labotidae	468
Schützenfische	Toxotidae	468
Flossenblätter	Monodactylidae	469
Bootsfische	Parascorpididae	470
Zahnlosfische	Dichistiidae	470
Ruderbarsche	Kyphosidae	472
Knabberbarsche	Girellidae	474
Fegerbarsche	Scorpididae	475
Streifen-Falterfische	Microcanthidae	476
Falterfische	Chaetodontidae	477
Kaiserfische	Pomacanthidae	495
Anemonenfische	Amphiprionidae	517
Riffbarsche	Pomacentridae	527
Hufkiefersbarsche	Oplegnathidae	553
Doppelrückenflosser	Enoplosidae	555
Brandungsbarsche	Embiotocidae	555
Panzerkopfbarsche	Pentacerotidae	556
Dicklippenbarsche	Cheilodactylidae	558
Tangbarsche	Chironemidae	564
Seekarpfen	Aplodactylidae	565
Trompetenbarsche	Latrididae	566
Büschelbarsche	Cirrhitidae	567
Meeräschen	Mugilidae	570
Barrakudas	Sphyraenidae	571
Lippfische	Labridae	573
Papageifische	Scarinae	630
Sandbarsche	Pinguipedidae	639
Sandtaucher	Trichonotidae	642
Signalfische	Percophidae	642
Schleimfische	Blennidae	643
Dreiflosser	Tripterygiidae	648
Leierfische	Callionymidae	649
Kieferfische	Opistognathidae	651
Grundeln	Gobiidae	652
Pfeilgrundeln	Ptereleotrididae	665
Wurmgrundeln	Microdesmidae	667
Doktorfische	Acanthuridae	668
Nasendoktoren	Nasinae	673
Sägedoktoren	Prionurinae	674
Halfterfische	Zanclidae	675
Kaninchenfische	Siganidae	676
Argusfische	Scatophagidae	679
Fledermausfische	Ehippidae	680

PLEURONECTIFORMES:

Ebarmen	Psettodidae	683
Hundszungen	Cynoglossidae	683
Seezungen	Soleidae	683
Schollen	Pleuronectidae	683
Butte	Bothidae	684

TETRAODONTIFORMES:

Feilenfische	Monacanthidae	685
Drückerfische	Balistidae	692
Tropische Kofferfische	Ostraciidae	698
Temperierte Kofferfische	Aracanidae	700
Kugelfische	Tetraodontidae	702
Igelfische	Diodontidae	708
Mondfische	Molidae	710

INDEX	711
-------	-----