

Inhaltsverzeichnis

Die Namen der Bearbeiter stehen bei ihren Kapiteln. Die Autoren der ersten Auflage sind zuerst angeschrieben.

Einführung	13
Pflanzenreich	23
Unterreich: Thallophyta (<i>Lagerpflanzen</i>)	23
Stamm: Cyanophyta (<i>Blaualg</i>) ERCEGOVIĆ/RIEDL	24
Stamm: Chrysophyta	28
Klasse: Diatomeae (<i>Kieselalg</i>) PUCHER	28
Klasse: Xanthophyceae PUCHER	31
Klasse: Chrysophyceae (<i>Goldalg</i>) PUCHER	32
Stamm: Pyrrophyta (<i>Panzeralg</i>) PUCHER	35
Stamm: Chlorophyta (<i>Grünalg</i>) ERCEGOVIĆ/KUSEL	38
Stamm: Phaeophyta (<i>Braunalg</i>) ERCEGOVIĆ/KUSEL	50
Stamm: Rhodophyta (<i>Rotalg</i>) ERCEGOVIĆ/KUSEL	68
Stamm: Mycota (<i>Pilze</i>)	90
Unterabteilung: Eumycotina (<i>Echte Pilze</i>) ERCEGOVIĆ/KOHLMEYER	91
Anhang: Lichenes (<i>Flechten</i>) ERCEGOVIĆ/RIEDL	96
Unterreich: Spermatophyta (<i>Blütenpflanzen</i>)	99
Stamm: Angiospermae (<i>Bedecktsamige Pflanzen</i>) ERCEGOVIĆ/RIEDL	99
Tierreich	107
Unterreich: Protozoa (<i>Einzeller</i>)	107
Stamm: Flagellata (<i>Geißeltierchen</i>)	107
Stamm: Rhizopoda (<i>Wurzelfüßer</i>) PUCHER/RIEDL	108
Stamm: Ciliata (<i>Wimpertiere</i>) MATTHES	113
Unterreich: Metazoa (<i>Vielzeller</i>)	120
Stamm: Planuloida RIEDL	121
Stamm: Porifera (<i>Schwämme</i>) SARÀ	122
Stamm: Cnidaria (<i>Nesseltiere</i>)	142
Klasse: Hydrozoa	142
Ordnung: Hydroidea (<i>Hydroiden</i>)	142
Polypengeneration (<i>Hydropolypen</i>) RIEDL	143
Medusengeneration (<i>Hydromedusen</i>) GAMULIN/RIEDL	153
Ordnung: Siphonophora (<i>Staatsquallen</i>) GAMULIN/RIEDL	162
Klasse: Scyphozoa (<i>Schirmquallen</i>) GAMULIN/RIEDL	168
Klasse: Anthozoa (<i>Blumentiere</i>) ABEL/ROSSI	173
Stamm: Ctenophora (<i>Rippenquallen</i>) GAMULIN/RIEDL	191
Stammgruppe: Bilateria-Protostomia	195
Stamm: Plathelminthes (<i>Plattwürmer</i>)	195
Klasse: Turbellaria (<i>Strudelwürmer</i>) RIEDL/STERRER	196
Klasse: Trematoda (<i>Saugwürmer</i>) RIEDL/STERRER	201
Klasse: Gnathostomulida (<i>Kiefernäuler</i>) STERRER	203
Stamm: Nemertini (<i>Schnurwürmer</i>) RIEDL	205
Stamm: Kamptozoa RIEDL	213
Stamm: Aschelminthes (<i>Schlauchwürmer</i>)	215

Klasse: Gastrotricha	RIEDL	216
Klasse: Kinorhyncha	RIEDL	218
Klasse: Rotatoria (<i>Rädertiere</i>)	RIEDL	220
Klasse: Nematoda (<i>Fadenwürmer</i>)	RIEDL	222
Stamm: Annelida (<i>Ringelwürmer</i>)	225
Klasse: Polychaeta (<i>Vielborster</i>)	BANSE	225
Klasse: Clitellata (<i>Gürtelwürmer</i>)	256
Ordnung: Oligochaeta (<i>Wenigborster</i>)	RIEDL	257
Ordnung: Hirudinea (<i>Blutegel</i>)	RIEDL	258
Stamm: Echiurida (<i>Igelwürmer</i>)	RIEDL	260
Stamm: Sipunculida (<i>Spritzwürmer</i>)	RIEDL	261
Stamm: Arthropoda (<i>Gliederfüßer</i>)	264
Klasse: Crustacea (<i>Krebse</i>)	265
Unterklasse: Anostraca (<i>Kiemenfüßer</i>)	RIEDL	265
Unterklasse: Phyllopoda (<i>Blattfüßer</i>)	GAMULIN/RIEDL	266
Unterklasse: Copepoda (<i>Ruderfüßer</i>)	GAMULIN/RIEDL	269
Unterklasse: Mystacocarida	RIEDL	278
Unterklasse: Ostracoda (<i>Muschelkrebse</i>)	RIEDL	279
Unterklasse: Cirripedia (<i>Rankenfüßer</i>)	RIEDL	283
Unterklasse: Malacostraca (<i>Höhere Krebse</i>)	289
Ordnung: Leptostraca	RIEDL	290
Ordnung: Stomatopoda (<i>Heuschreckenkrebs</i>)	RIEDL	291
Ordnung: Euphausiacea (<i>Leuchtgarnelen</i>)	RIEDL	293
Ordnung: Decapoda (<i>Zehnfüßige Krebse</i>)	RIEDL	296
Ordnung: Thermosbaenacea	RIEDL	329
Ordnung: Mysidacea (<i>Schwebgarnelen</i>)	RIEDL	330
Ordnung: Cumacea	RIEDL	333
Ordnung: Anisopoda (<i>Scherenasseln</i>)	RIEDL	337
Ordnung: Isopoda (<i>Asseln</i>)	RIEDL	339
Ordnung: Amphipoda (<i>Flohkrebs</i>)	GAMULIN/RIEDL	347
Klasse: Tardigrada (<i>Bärtierchen</i>)	PIFFL/RIEDL	354
Klasse: Arachnida (<i>Spinnentiere</i>)	357
Ordnung: Araneae (<i>Spinnen</i>)	PIFFL	357
Ordnung: Pseudoscorpiones (<i>Afterskorpione</i>)	PIFFL	359
Ordnung: Acari (<i>Milben</i>)	PIFFL	360
Klasse: Pantopoda (<i>Asselspinnen</i>)	RIEDL	364
Klasse: Chilopoda (<i>Kiefernfüßer</i>)	367
Ordnung: Geophilomorpha (<i>Erdläufer</i>)	PIFFL	367
Klasse: Myriapoda (<i>Tausendfüßer</i>)	369
Ordnung: Diplopoda (<i>Doppelfüßer</i>)	PIFFL	369
Klasse: Apterygota (<i>Urinsekten</i>)	371
Ordnung: Collembola (<i>Springschwänze</i>)	PIFFL	371
Klasse: Insecta (<i>Insekten</i>)	372
Ordnung: Dermaptera (<i>Ohrwürmer</i>)	PIFFL	372
Ordnung: Diptera (<i>Zweiflügler</i>)	PIFFL	373
Ordnung: Coleoptera (<i>Käfer</i>)	PIFFL	376
Stamm: Mollusca (<i>Weichtiere</i>)	380
Unterstamm: Aculifera (<i>Stachel-Weichtiere</i>)	381
Klasse: Placophora (<i>Käferschnecken</i>)		

STARMÜHLNER/SALVINI-PLAWEN	381
Unterstamm: Conchifera (<i>Schalentiere</i>)	385
Klasse: Gastropoda (<i>Schnecken</i>) STARMÜHLNER/SALVINI-PLAWEN	385
Klasse: Scaphopoda (<i>Grabfüßer</i>) STARMÜHLNER/SALVINI-PLAWEN	435
Klasse: Bivalvia (<i>Muscheln</i>) STARMÜHLNER/SALVINI-PLAWEN ..	437
Klasse: Cephalopoda (<i>Kopffüßer</i>) STARMÜHLNER/SALVINI-PLAWEN	463
Stamm: Tentaculata	469
Klasse: Bryozoa (<i>Moostiere</i>) NIKOLIĆ/RIEDL	470
Klasse: Phoronidea NIKOLIĆ/RIEDL	484
Klasse: Brachiopoda (<i>Armfüßer</i>) RIEDL	486
Stammgruppe: Bilateria-Deuterostomia	488
Stamm: Hemichordata	488
Klasse: Enteropneusta (<i>Eichelwürmer</i>) RIEDL	489
Stamm: Echinodermata (<i>Stachelhäuter</i>)	491
Unterstamm: Pelmatozoa	492
Klasse: Crinoidea (<i>Haarsterne</i>) STRENGER	492
Unterstamm: Eleutherozoa	494
Klasse: Holothurioidea (<i>See gurken</i>) STRENGER	494
Klasse: Echinoidea (<i>Seeigel</i>) STRENGER	499
Klasse: Asteroidea (<i>See sterne</i>) STRENGER	506
Klasse: Ophiuroidea (<i>Schlangensterne</i>) STRENGER	513
Stamm: Chaetognatha (<i>Pfeilwürmer</i>) GAMULIN/RIEDL	518
Stamm: Tunicata (<i>Manteltiere</i>)	522
Klasse: Appendicularia GAMULIN/RIEDL	522
Klasse: Ascidiacea (<i>Seescheiden</i>) CZIHAK	524
Klasse: Thaliacea (<i>Salpen, Feuerwalzen</i>) GAMULIN/RIEDL	537
Stamm: Acrania (<i>Schädellose</i>) CZIHAK	542
Stamm: Vertebrata (<i>Wirbeltiere</i>)	544
Klasse: Cyclostomata (<i>Rundmäuler</i>) ZE1/ABEL	544
Klasse: Chondrichthyes (<i>Knorpelfische</i>) ZE1/ABEL	546
Klasse: Osteichthyes (<i>Knochenfische</i>) ZE1/ABEL	556
Klasse: Reptilia (<i>Kriechtiere</i>)	622
Ordnung: Chelonia (<i>Schildkröten</i>) ZE1/RIEDL	622
Klasse: Aves (<i>Vögel</i>) FESTETICS	624
Klasse: Mammalia (<i>Säugetiere</i>)	634
Ordnung: Carnivora (<i>Raubtiere</i>)	634
Unterordnung: Pinnipedia (<i>Wasserbew. Raubtiere</i>) ZE1/RIEDL	634
Ordnung: Cetacea (<i>Wale</i>) ZE1/RIEDL	636
Sachlexikon	640
Tafelverzeichnis	652
Namenverzeichnis	656