

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	6
Taxonomie und Systematik	8
Biologie	12
Metamorphose	12
Die Haut	13
Verteidigung gegenüber Fressfeinden	16
Farben, Muster und Farbvarianten	21
Thermoregulation	27
Nahrung	28
Fortpflanzung	29
Lebensräume der Schwanzlurche	40
Die Pflege von Salamandern und Molchen	48
Aquarienhaltung	48
Terrarienhaltung	50
Worauf ist beim Kauf zu achten?	55
Die Umgebungsbedingungen	55
Besatzdichte	64
Handling	67
Das richtige Futter	68
Die Nachzucht	78
Geschlechtsbestimmung	78
Paarungsauslöser	81
Ablage und Entwicklung der Eier	84
Entwicklung der Larven	86
Die Metamorphose	89
Aufzucht frisch metamorphosierter Schwanzlurche	90
Die richtige Ernährung der Jungtiere an Land	93
Salamander, Recht und Ethik	94
Amphibienrückgang und Salamanderhaltung: ein Widerspruch?	94
Die Gesetzgebung rund um Molche und Salamander	100
Wiedererkennung und Kennzeichnung	104
Erkrankungen von Salamandern und Molchen	106
Wie erkennt man einen kranken Schwanzlurch?	107

Die häufigsten Erkrankungen	110
Wie kann man Krankheiten bei Schwanzlurchen behandeln?	119
Artbeschreibungen der Schwanzlurche (Urodela)	120
Echte Salamander und Molche, Salamandridae	120
<i>Calotriton asper</i> (Pyrenäen-Gebirgsmolch)	120
<i>Cynops cyanurus</i> (Blauer Feuerbauchmolch)	122
<i>Cynops ensicauda</i> (Schwertschwanzmolch)	123
<i>Cynops orientalis</i> (Chinesischer Feuerbauchmolch)	125
<i>Cynops pyrrhogaster</i> (Japanischer Feuerbauchmolch)	126
<i>Euproctus platycephalus</i> (Sardischer Gebirgsmolch)	128
<i>Laotriton laoensis</i> (Laos-Warzenmolch)	130
<i>Lissotriton italicus</i> (Italienischer Wassermolch)	132
<i>Lissotriton vulgaris</i> (Teichmolch)	134
<i>Lyciasalamandra billae</i> (Lykischer Salamander)	137
<i>Mertensiella caucasica</i> (Kaukasus-Salamander)	144
<i>Neurergus crocatus</i> (Urmia-Bergbachmolch)	145
<i>Neurergus kaiseri</i> (Zagros-Molch)	147
<i>Neurergus strauchii</i> (Anatolischer Bergbachmolch)	149
<i>Notophthalmus viridescens</i> (Grünlicher Wassermolch)	151
<i>Ommatotriton ophryticus</i> (Nördlicher Bandmolch)	153
<i>Ommatotriton vittatus</i> (Südlicher Bandmolch)	155
<i>Pachytriton</i> sp. (Kurzfuß-Salamander)	156
<i>Paramesotriton chinensis</i> (Chinesischer Warzenmolch)	158
<i>Pleurodeles walti</i> (Spanischer Rippenmolch)	165
<i>Salamandra atra</i> , <i>Salamandra lanzai</i> (Alpensalamander)	166
<i>Salamandra salamandra</i> , <i>Salamandra algira</i> , <i>Salamandra corsica</i> , <i>Salamandra infraimmaculata</i> (Feuersalamander)	168
<i>Salamandrina perspicillata</i> , <i>Salamandrina terdigitata</i> (Brillensalamander)	174
<i>Taricha granulosa</i> (Rauhautiger Molch)	175
<i>Triturus carnifex</i> (Italienischer Kammmolch)	178
<i>Triturus marmoratus</i> (Marmorholch)	180
<i>Tylototriton kweichowensis</i> (Kweichow-Krokodilmolch)	181
<i>Tylototriton shanjing</i> (Mandarin-Krokodilmolch)	184
<i>Tylototriton verrucosus</i> (Geknöpfter Krokodilmolch)	185
<i>Tylototriton wenxianensis</i> (Wenxian-Krokodilmolch)	187
Querzahnmolche, Ambystomatidae	189
<i>Ambystoma laterale</i> (Blauflecken-Querzahnmolch)	189
<i>Ambystoma macrodactylum</i> (Langzehen-Querzahnmolch)	190
<i>Ambystoma maculatum</i> (Gefleckter Querzahnmolch)	191
<i>Ambystoma mavortium</i> (Westlicher Tiger-Querzahnmolch, Tigersalamander)	193

<i>Ambystoma mexicanum</i> (Axolotl)	195
<i>Ambystoma opacum</i> (Marmor-Querzahnmolch)	197
Lungenlose Salamander, Plethodontidae	198
<i>Aneides lugubris</i> (Alligatorsalamander)	198
<i>Bolitoglossa dofleini</i> (Großer Palmensalamander, Dofleins Pilzzungensalamander)	200
<i>Bolitoglossa mexicana</i> (Mexikanischer Pilzzungensalamander)	201
<i>Desmognathus fuscus</i> (Brauner Bachsalamander)	203
<i>Eurycea guttolineata</i> (Dreistreifensalamander)	204
<i>Gyrinophilus porphyriticus</i> (Quellensalamander, Porphyrsalamander)	206
<i>Hemidactylum scutatum</i> (Vierzehensalamander)	207
<i>Plethodon cinereus</i> (Rotrücken-Waldsalamander)	209
<i>Pseudoeurycea cephalica</i> (Mexiko-Salamander)	211
<i>Pseudotriton ruber</i> (Rotsalamander, Roter Wiesensalamander)	213
<i>Speleomantes imperialis</i> (Duftender Höhlensalamander)	214
Winkelzahnmolche, Hynobiidae	218
<i>Hynobius boulengeri</i> (Boulengers Winkelzahnmolch)	218
<i>Hynobius dunnii</i> (Dunns Winkelzahnmolch)	219
<i>Hynobius okiensis</i> (Oki-Winkelzahnmolch)	221
<i>Hynobius quelpaertensis</i> (Jeju-Winkelzahnmolch)	222
<i>Hynobius retardatus</i> (Brauner Winkelzahnmolch)	223
<i>Pachyhynobius shangchengensis</i> (Shangcheng-Winkelzahnmolch)	225
<i>Paradactyodon mustersi</i> (Afghanischer Gebirgsbachsalamander)	226
Furchenmolche und Olme, Proteidae	228
<i>Necturus maculosus</i> (Gefleckter Furchenmolch)	228
<i>Proteus anguinus</i> (Grottenolm)	230
Armmolche, Sirenidae	232
<i>Pseudobranchus axanthus</i> (Südlicher Zwergarmmolch)	232
Riesensalamander, Cryptobranchidae	234
<i>Andrias davidianus</i> (Chinesischer Riesensalamander)	234
Aalmolche, Amphiumidae	236
<i>Amphiuma tridactylum</i> (Dreizehen-Aalmolch)	236
Artbeschreibungen der Blindwühlen (Gymnophiona)	238
Hautwühlen, Dermophiidae	238
<i>Geotrypetes seraphini</i> (Westafrikanische Streifenwühle)	238
Fischwühlen, Ichthyophiidae	240

<i>Ichthyophis kohtaoensis</i> (Koa-Tao-Blindwühle)	240
Schwimmwühlen, Typhlonectidae	242
<i>Typhlonectes natans</i> (Schwimmwühle)	242
Weitere Informationen	244
Verwendete und weiterführende Literatur	246