

Andrew Campbell  
John Dawes

# LEXIKON DER MEERES- UND SÜSSWASSERTIERE

Wirbellose · Fische · Meeressäugetiere

# Inhalt

## Wirbellose Tiere

Wirbellose Tiere im Wasser	2
<i>Drifter und Wanderer</i>	10
Protozoen oder Einzeller	12
<i>Malaria und Schlafkrankheit</i>	18
Schwämme	20
Nesseltiere: Seeanemonen und Quallen	24
<i>Die Lebenden und die Toten</i>	34
Rippenquallen	36
Kiefernündchen, Acoelomorphen, Bauchhärlinge und Pfeilwürmer	38
Bärtierchen	40
Stummelfüßer	41
Krabben, Hummer, Garnelen und Verwandte	42
Weitere Krebstiere	54
<i>Die wirtschaftliche Bedeutung der Krebstiere</i>	62
Schwertschwänze	64
Asselspinnen	65
Priapswürmer, Hakenrüssler, Korsettierchen und Saitenwürmer	66
Fadenwürmer	68
Plattwürmer und Schnurwürmer	72
<i>Parasiten als Krankheitserreger</i>	76
Weichtiere	78
Spritzwürmer	102
Igelwürmer	103
Ringelwürmer	104
Rädertierchen oder Rotatorien	112
Kratzer	113
Kelchwürmer	114
Hufeisenwürmer	116
Moostierchen	118
Armfüßer	120
Stachelhäuter	122
Eichelwürmer und Verwandte	136
Manteltiere und Lanzettfischchen	138

## Fische

Die Merkmale der Fische	142
<i>Faszinierende Fische</i>	148
<i>Tarnung</i>	152
Neunaugen, Inger und Schleimfische	156
Störe	162
Knochenhechte und Kahlhechte	164
Tarpune, Grätenfische und Aale	166
<i>Das Geheimnis des Sargassomeers</i>	170
<i>Fische außerhalb des Wassers</i>	180
Heringe und Sardellen	182
Knochenzüngler und verwandte Familien	184
Hechte, Stinte, Lachse und verwandte Familien	186
<i>Zurück zum Ausgangspunkt</i>	202
Großmänder	204
<i>Licht von lebenden Fischen</i>	208
Eidechsen- und Laternenfische	210
Salmler, Welse, Karpfenfische und verwandte Gruppen	214
<i>Unterirdisch lebende Fische</i>	226
Dorschfische, Anglerfische und verwandte Gruppen	228
<i>Männchen als Parasiten der Weibchen</i>	238
Ährenfische, Kärpflinge und Hornhechte	240
Barsche	244
Plattfische	256
Drückerfische und verwandte Familien	258
Seepferdchen und verwandte Gruppen	260
Weitere Strahlenflosser	262
Glanzfische	267
Flösselhechte, Quastenflosser und Lungenfische	268
<i>Auf der Suche nach dem lebenden Fossil</i>	272
Haie	274
Rochen	284
Chimären	289

### Die IUCN und die verschiedenen Stufen der Gefährdung

Die IUCN (International Union for Conservation of Nature und Natural Resources, meist World Conservation Union genannt) ist eine internationale Organisation mit Sitz in der Westschweiz. Sie koordiniert den weltweiten Naturschutz. Sie kümmert sich um die Nationalparks und gibt in regelmäßigen Abständen die Internationale Rote Liste heraus, die gefährdete und bedrohte Tiere aufführt. Die IUCN unterscheidet dabei folgende Stufen der Gefährdung:

- Ex** Extinct, ausgestorben: Es gibt keinen vernünftigen Zweifel mehr daran, dass das letzte Individuum der Art gestorben ist.
- EW** Extinct in the Wild, in freier Wildbahn ausgestorben: Die Art überlebt nur noch in Gefangenschaft oder in ausgewilderten Populationen deutlich außerhalb des ursprünglichen Verbreitungsgebiets.
- Cr** Critically Endangered, stark bedroht: Für die Art besteht in nächster Zukunft die extrem hohe Gefahr, in freier Natur auszusterben.
- En** Endangered, bedroht: Für die Art besteht in nächster Zukunft die sehr hohe Gefahr, in freier Natur auszusterben.
- Vu** Vulnerable: Für die Art besteht in nächster Zukunft die hohe Gefahr, in freier Natur auszusterben.
- LR** Lower Risk, geringes Risiko: Die Art konnte eingestuft werden und gehört zu keiner der obigen Kategorien.

## Wale und Delfine 290

Delfine	304
<i>Schlanke Spinner</i>	309
<i>Ein Tag im Leben eines Delfins</i>	313
<i>Wie Delfine Kontakt halten</i>	314
Flussdelfine	316
Beluga und Narwal	318
Pottwale	322
Der Grauwal	328
Furchenwale	334
<i>Neue Erkenntnisse über die Gesänge der Wale</i>	340
<i>Glattwale</i>	342
<i>Vom Walfang zur Walbeobachtung</i>	348

## Seekühe 350

<i>Weidetiere auf Seegraswiesen</i>	360
Fachbegriffe	362
Bibliografie	367
Register	369
Bildnachweis	378