

## 2 Inhaltsverzeichnis

6	<b>Zum Geleit</b>	<b>2. Spezielle Fischkunde</b>
8	<b>Vorwort</b>	<b>2.1 Allgemeines</b>
		<b>2.2 Die Fischarten</b>
10	<b>1. Allgemeine Fischkunde</b> <b>1.1 Einleitung</b>	<b>51 Neunaugen – (Donaubachneunauge, Bachneunauge, Flussneunauge, Flussbrücke, Meerneunauge)</b>
12	<b>1.2 Körperbau</b> <i>Körperbereiche, Flossen und Flossenstellungen, Körperformen, Maul und Maulformen, Zähne, Barteln, Haut und Schuppen, Färbung</i>	<b>53 Störe – Sterlet, Atlantischer Stör</b>
30	<b>1.3 Sinnesorgane</b> <i>Augen, Seitenlinie, Temperatursinn, Geruchssinn, Gehör und Gleichgewichtsorgan, Geschmackssinn, Gehirn</i>	<b>54 Aale – Europäischer Aal</b>
35	<b>1.4 Innere Organe</b> <i>Atmung und Blutkreislauf, Blut, Herz, Leber und Gallenblase, Magen und Darm, Milz, Geschlechtsorgane, Schwimmblase, Nieren, Skelett</i>	<b>56 Barschartige – Flussbarsch, Kaulbarsch, Zander, Wolgazander, Donaukaulbarsch, Schräutzer, Streber, Zingel</b>
42	<b>1.5 Fortpflanzung</b> <i>Laichwanderungen, Laichplätze und -gewohnheiten, Laichzeiten, Entwicklung</i>	<b>60 Salmoniden – Bachforelle, Meerforelle, Seeforelle, Lachs, Salm, Huchen, Donaulachs, Bachsaibling, Seesaibling, Tigerforelle, Elsässer Saibling, Regenbogenforelle, Äsche</b>
45	<b>1.6 Fischkrankheiten und Parasiten</b> <i>Symptome, Außenparasiten, Innenparasiten, Fischsterben</i>	<b>66 Coregonen – Blaufelchen, Große Maräne, Kleine Maräne, Nordseeschnäpel, Stint</b>
		<b>69 Karpfenartige – Karpfen, Karausche, Giebel, Goldfisch, Graskarpfen (Grasfisch), Silberkarpfen, Marmorkarpfen, Schleie, Sichling (Ziege), Aland (Nerfling, Orfe), Goldorfe,</b>

	99	<i>Makrelenartige – Makrele</i>
	100	<i>Dorschartige – Dorsch, Wittling, Köhler (Seelachs)</i>
	102	<b>2.3 Krebse</b>
	102	<i>Flusskrebs (Edelkrebs), Kamberkrebs, Signalkrebs, Dohlenkrebs, Steinkrebs (Bachkrebs)</i>
	105	<i>Carnele – Süßwassergarnele</i>
	105	<i>Krabben – Wollhandkrabbe</i>
		<b>3. Gerätekunde</b>
88	106	<b>3.1 Allgemeines</b>
88	107	<b>3.2 Ruten</b>
89	110	<b>3.3 Rollen</b>
89	113	<b>3.4 Schnüre</b>
91	115	<b>3.5 Haken</b>
91	117	<b>3.6 Posen</b>
96	119	<b>3.7 Wirbel</b>
96	119	<b>3.8 Kunstköder</b>
97	121	<b>3.9 Hilfsmittel</b>
99	123	<b>3.10 Anglerknoten</b>
		<i>Döbel (Aitel), Hasel (Häsling), Rotfeder, Rotauge (Plötze), Frauennerrfling, Perlisch, Nase (Näsling, Elze), Mairenke, Rapfen (Schied), Barbe (Flussbarbe), Gründling (Grundel, Greßling), Steingreßling, Weißflossengründling, Brassen (Blei, Brachsen), Güster (Blicke), Zährte (Rußnase), Zope, Zobel, Schneider, Strömer, Moderlieschen, Bitterling, Laube (Ukelei), Elritze, Blaubandbärbling</i>
		<i>Groppen – Groppe (Koppe, Mühlkoppe)</i>
		<i>Grundeln – Kessler-Grundel, Schwarzmundgrundel</i>
		<i>Schmerlen – Bachschmerle, (Bartgrundel), Schlammpeitzger (Schlammbeißer), Steinbeißer (Steinpeitzger)</i>
		<i>Stichlinge – Dreistachliger Stichling, Zwergstichling, Hecht, Aalquappe (Quappe, Rutte, Trüsche), Wels (Waller), Katzenwels (Zergwels), Aalmutter, Dornhale</i>
		<i>Plattfische – Flunder, Kliesche (Limade), Steinbutt</i>
		<i>Heringsartige – Hering, Maifisch (Else, Else), Finte (Elben)</i>
		<i>Hornhechte – Hornhecht</i>

## 4 Inhaltsverzeichnis

### 4. Gewässerkunde und Naturschutz

126 4.1 Lebensraum Wasser

128 Wasser und Klima, Sauerstoffgehalt, Wassertemperatur, Säuregrade (pH-Werte), Säurebindungsvermögen (SBV-Werte), Nährstoffe

134 4.2 Kleinstlebewesen im Wasser

134 Wie kommt Leben ins Wasser?

139 4.3 Pflanzen am und im Wasser

140 Pflanzen am Ufer – Erlen, Große Brennnessel, Kalmus, Pfeilkraut, Schlangenwurz, Drüsiges (Indisches) Springkraut

144 Wasserpflanzen – Schilf (Rohr), Rohrkolben, Teichbinse, (Teichsimse), Seerose, Gelbe Teichrose (Teichmummel), Wasserknöterich, Schwimmendes Laichkraut, Krauses Laichkraut, Wasserpest, Gemeiner Wasserhahnenfuss, Flutender Hahnenfuss, Wasserstern, Gemeiner Wasserschlauch, Quellmoos, Armleuchteralgen, Krebsschere, Wasserlinsen, Algen

151 4.4 Tiere am und im Wasser

151 Würmer und Weichtiere – Würmer, Weichtiere

155 Insekten – Libellen, Eintagsfliegen, Steinfliegen, Köcherfliegen, Mücken, Schwebefliegen, Wasserkäfer

162 Kleinkrebse – Bachflohkrebs, Wasserassel

163 Lurche – Froschlurche (Grasfrosch, Wasserfrosch), Schwanzlurche (Feuersalamander, Kammmolch und Teichmolch)

168 Kriechtiere – Schildkröten (Europäische Sumpfschildkröte, Amerikanische Wangenschildkröte), Schlangen (Würfelnatter, Kreuzotter, Ringelnatter)

170 Vögel

171 Vögel am Wasser (Weißstorch, Schwarzstorch, Graureiher, Rohrdommel, Kranich),

173 Schwimmvögel (Schwan, Graugans, Enten)

175 Eisvogel, Rallen, Gemeiner Kormoran, Haubentaucher, Möwen, Greifvögel

179 Säugetiere

179 Fledermäuse, Wasserspitzmaus, Bisam, Wasserratte, Fischotter, Waschbär, Biber

## 6. Frage und Antwort

- 216 *Allgemeine Fischkunde*
- 239 *Spezielle Fischkunde*
- 267 *Gerätekunde*
- 284 *Gewässerkunde und Naturschutz*
- 316 *Gesetzeskunde*

## 331 Die richtigen Antworten

- 182 4.5 Gewässertypen und -regionen
  - 182 *Natürliche Fließgewässer*
  - 183 *Forellenregion, Äschenregion, Barbenregion, Brassenregion, Brackwasserregion*
  - 187 *Künstliche Fließgewässer*
  - 188 *Kanäle, Schleusen und Wehre*
  - 190 *Stehende Gewässer*
  - 190 *Natürliche Seen, Künstliche Seen*
- 194 4.6 Hege und Pflege der Gewässer

## 7. Fliegenfischerprüfung

- 332 7.1 Fliegenfischen (Flugangeln) – theoretischer Teil
  - 332 *Ruten*
  - 333 *Fliegenrollen*
  - 333 *Fliegenschnüre*
  - 335 *Gewichtsklassentabelle*
  - 336 *Fliegenurfächer*
  - 336 *Fliegen*
- 339 7.2 Fliegenfischerzubehör

## 5. Gesetzeskunde

- 196 5.1 Alles, was Recht ist
- 205 5.2 Der Fischereischein
- 210 5.3 Schonzeiten und Mindestmaße ausgewählter Fischarten

## Service

- 341 *Quellen*
- 342 *Register*
- 348 *KOSMOS-InfoLine*
- 349 *Adressen*
- 350 *Zum Weiterlesen*
- 352 *Bildnachweis/Impressum*