

ZUM GELEIT	4		
VORWORT	6		
1 ALLGEMEINE FISCHKUNDE	8		
1.1 Einleitung	8	1.6 Fischkrankheiten und Parasiten	37
1.2 Körperbau	9	Symptome	37
Körperbereiche	10	Außenparasiten	38
Flossen und Flossenstellungen	10	Innenparasiten	39
Körperformen	15	Fischsterben	40
Maul und Maulformen	17		
Zähne	19	2 SPEZIELLE FISCHKUNDE	41
Barteln	20	2.1 Allgemeines	41
Haut und Schuppen	20	Typische äußere Merkmale zum	
Färbung	23	schnelleren Erkennen von Fischen	42
1.3 Sinnesorgane	25	2.2 Die Fischarten	44
Augen	25	Neunaugen	44
Seitenlinie	25	Störe	45
Temperatursinn	26	Aale	46
Geruchssinn	26	Barschartige (<i>Perciformes</i>)	47
Gehör und Gleichgewichtsorgan	27	Salmoniden	50
Geschmackssinn	27	Coregonen	55
Gehirn	28	Karpfenartige	58
1.4 Innere Organe	29	Groppen	73
Atmung und Blutkreislauf	29	Grundeln	74
Blut	29	Schmerlen	75
Herz	30	Stichlinge	76
Leber und Gallenblase	30	Plattfische	80
Magen und Darm	31	Heringsartige	81
Milz	31	Hornhechte	83
Geschlechtsorgane	31	Makrelenartige	83
Schwimblase	32	Dorschartige	83
Nieren	32	2.3 Krebse	85
Skelett	33		
1.5 Fortpflanzung	34	3 GERÄTEKUNDE	88
Laichwanderungen	34	3.1 Allgemeines	88
Laichplätze und Gewohnheiten	35	3.2 Ruten	89
Laichzeiten	35	3.3 Rollen	91
Entwicklung	35	Stationärrollen	91
		Multirollen	92
		Fliegenrollen	93
		Achsrollen	93
		3.4 Schnüre	93

3.5 Haken	95
3.6 Posen	97
3.7 Wirbel	98
3.8 Kunstköder.....	99
3.9 Hilfsmittel	100
3.10 Anglerknoten	101
3.11 Wurftechniken	103

4 | GEWÄSSERKUNDE UND NATURSCHUTZ. 106

4.1 Lebensraum Wasser	106
Wasser und Klima	108
Sauerstoffgehalt.....	108
Wassertemperatur.....	109
Säuregrade (pH-Werte).....	110
Säurebindungsvermögen (SBV-Werte)	111
Nährstoffe.....	112
4.2 Kleinstlebewesen im Wasser	113
Wie kommt Leben ins Wasser....	113
Bakterien.....	113
Plankton	115
4.3 Pflanzen am und im Wasser.....	117
Pflanzen am Ufer	118
Wasserpflanzen	120
4.4 Tiere am und im Wasser	127
Würmer und Weichtiere.....	127
Insekten.....	130
Kleinkrebse.....	136
Lurche	137
Kriechtiere	140
Vögel.....	142
Säugetiere	150
4.5 Gewässertypen und -regionen	152
Natürliche Fließgewässer	152
Künstliche Fließgewässer	156
Stehende Gewässer.....	158
4.6 Hege und Pflege der Gewässer....	162

5 | GESETZESKUNDE 164

5.1 Alles was Recht ist	164
5.2 Der Fischereischein	172
5.3 Schonzeiten und Mindestmaße ausgewählter Fischarten	177

6 | FRAGE UND ANTWORT .. 184

6.1 Allgemeine Fischkunde	184
6.2 Spezielle Fischkunde und Artenkunde	211
6.3 Diese Fische sollte jeder ausgebildete Angler kennen.....	235
6.4 Gerätekunde	241
6.5 Gewässerkunde und Naturschutz	265
6.6 Gesetzeskunde.....	298

7 | FLIEGENFISCHER-PRÜFUNG 318

7.1 Fliegenfischen (Flugangeln) – theoretischer Teil	318
Ruten	318
Fliegenrollen	319
Fliegenschnüre	319
Gewichtsklassentabelle.....	320
Fliegenvorfächer	321
Fliegen	321
7.2 Fliegenfischerzubehör	324

8 | QUELLEN 325

9 | REGISTER 326

10 | ADRESSEN 332

11 | ZUM WEITERLESEN. 333

ONLINE-CODE 334

IMPRESSUM 335