

# Was Sie in diesem Buch finden

**Warum eine Fischerprüfung? 6**

## **A Fiskunde ..... 8**

### **Einteilung der Fische 9**

- › Rundmäuler 10
- › Knorpelfische 11
- › Knochenfische 11

### **Körperbau und Lebensfunktionen 17**

- › Körperform 17
- › Skelett 18
- › Flossen 19
- › Haut 28
- › Schuppen 28
- › Färbung 32
- › Maul 35
- › Bezahnung 37
- › Barteln 39
- › Augen 41
- › Seitenlinie 43
- › Körperbewaffnung 44
- › Gehirn 46
- › Gehör 47
- › Geruch 47
- › Atmung 49
- › Blutkreislauf 50
- › Verdauungsorgane 51
- › Schwimmblase 53
- › Fortpflanzung 55
- › Ernährung und Wachstum 68

### **Fischarten mit Steckbriefen**

- › Süßwasserfische 76
- › Meeresfische 143

## **B Gewässerkunde .... 158**

### **Chemische und physikalische Eigenschaften des Wassers 159**

- › Nährstoffe 159
- › Säurebindungsvermögen 162
- › pH-Wert 163
- › Sauerstoff 165
- › Dichte 170
- › Gewässergüte 172

### **Natürliche Lebensräume 174**

- › Fließgewässer 174
- › Stehende Gewässer 179

### **Wasserpflanzen 183**

- › Überwasserpflanzen 183
- › Schwimmblattpflanzen 184
- › Unterwasserpflanzen 184

## **C Fischhege und Gewässerbewirt- schaftung ..... 186**

### **Lebensraummanagement 187**

- › Lebensraumbedingungen 188
- › Naturschutz in der Angelfischerei 194
- › Mindestmaße 197
- › Schonzeiten 197
- › Schonbezirke 198
- › Fangbegrenzungen 198

### **Künstliche Schritte 199**

- › Besatzmaßnahmen 200

### **Fischsterben und Fischkrankheiten 210**

- › Fischkrankheiten 213

### **Fische als Beutetiere 227**

## **D Angelgeräte und Angelmethode ..... 232**

### **Das richtige Gerät 233**

- › Angelruten 233
- › Angelrollen 238
- › Angelschnüre 243
- › Knoten 249
- › Wirbel 250
- › Haken 251

### **Angelmethode 255**

- › Grundangeln 255
- › Spinnangeln 262
- › Fliegenfischen (Flugangeln) 267
- › Hegene 272

## **E Behandlung gefangener Fische ..... 276**

### **Anschlag, Drill und Landung 277**

### **Fangverwertung 283**

## **F Rechts- vorschriften ..... 286**

### **Rechtsgrundlagen 287**

### **Schonmaße und Schonzeiten für Fische der Binnengewässer 295**

### **Schonmaße und Schonzeiten für Fische der Nordseeküstengewässer 303**

### **Schonmaße und Schonzeiten für Fische der Ostseeküstengewässer 303**

### **Gerätepraxis 304**

### **Stichwortverzeichnis 306**