

INHALT

Die Porträts – So findest du dich zurecht 6

Was lebt bei uns? – Heimische, wiedergekehrte und neue Arten 8

Die Arten in diesem Buch 10

Wie gehst du beim Bestimmen vor? 10

■ Säugetiere 11

Orientierungsseite 12 • Neue und wiedergekehrte Arten im Überblick 14 • Paarhufer 16 • Raubtiere 21 und 50 • Hasenartige 30 • Nagetiere 32 • Trittsiegel 34 • Insektenfresser 43 • Fledertiere 46 • Mach was für Igel, Eichhörnchen & Co 48

■ Vögel 51

Orientierungsseite 52 • Neue und wiedergekehrte Arten im Überblick 54 • Wasservögel 56 • Weitere Entenvögel 64 • Schreitvögel 73 • Möwen und Watvögel 77 • Hühnervögel 95 • Greifvögel, Falken und Eulen 99 • Weitere Greifvögel, Falken und Eulen 110 • Tauben, Spechte & Co 112 • Singvögel 122 • Mach was für Wildvögel 160

■ Reptilien und Amphibien 171

Orientierungsseite 172 • Reptilien: Eidechsen 174 • Schleichen 176 • Schlangen 177 • Amphibien: Schwanzlurche 179 • Amphibien – Beispiel Erdkröte: vom Laich über die Kaulquappen zum erwachsenen Tier 182 • Froschlurche 184 • Weitere Amphibien 190

■ Fische 191

Orientierungsseite 192 • Neue Arten im Überblick 193 • Meeresfische 194 • Süßwasserfische 199 • Weitere Süßwasserfische 208

■ Wirbellose Tiere 209

Orientierungsseite 210 • Sechs Beine: Insekten 212 • Neue Arten im Überblick: Insekten und sonstige Wirbellose 212 • Libellen – Leben im Wasser und in der Luft 218 • Was lebt im Wasser? Entdecken und beobachten 236 • Beispiel Marienkäfer: Das Wunder der Verwandlung 248 • Weitere Käferarten 264 • Kleines ganz groß – Tiere unter die Lupe genommen 274 • Nisthilfen & Co für Wildbienen und andere Insekten 284 • Weitere Schmetterlingsarten 310 • Acht Beine: Spinnen & Co 312 • Viele Beine: Tausendfüßer, Krebse & Co 317 • Keine Beine: Stachelhäuter, Schnecken, Würmer & Co 323

■ **Bäume und Sträucher 331**

Orientierungsseite 332 • Neue Arten im Überblick 334 • Nadelförmige Blätter 336 • Einfache Blätter 343 • Leckere Wildfrüchte von Büschen und Bäumen 360 • Gelappte oder tief eingeschnittene Blätter 368 • Zusammengesetzte Blätter 376 • Die Rinde von Bäumen 380

■ **Blumen und Gräser 389**

Orientierungsseite 390 • Neue Blumen im Überblick 392 • Rote Blüten 394 • Weiße Blüten 409 • Kann ich das essen oder ist das giftig? 430 • Blaue Blüten 434 • Gelbe Blüten 452 • Ein Herbarium – dein sehr persönliches Kräuterbuch 454 • Kleines ganz groß – Pflanzen unter die Lupe genommen 486 • Grüne oder braune Blüten 488 • Gräser 502

■ **Farnpflanzen, Moose, Algen, Flechten und Pilze 513**

Orientierungsseite 514 • Farnpflanzen 516 • Moose 524 • Algen 528 • Flechten 530 • Pilze sammeln – Vorsicht steht an erster Stelle 534 • Pilze 536

Hilfe im Internet – Auf diesen Seiten findest du fundierte Unterstützung beim Bestimmen 552

Zum Weiterlesen 554

Nützliche Apps 555

Register 556