

Atlas des Vogelzugs

Die Wanderungen der Vögel auf unserer Erde

Herausgegeben von Jonathan Elphick

Mit Vorworten von Franz Bairlein und Werner Müller

Übersetzt von Coralie Wink und Monika Niehaus

Inhalt

Vorworte 4
Zu diesem Buch 5

Vogelzug und Vogelwanderungen

Einleitung 7
Wie sich der Vogelzug entwickelt hat 8
Zugmuster 10
Wann ist die beste Tageszeit zum Reisen? 14
Flugtechniken 16
Energiekosten und Fluggeschwindigkeit 20
Wie hoch fliegen Vögel? 22
Reisevorbereitungen 24
Die Wahl des richtigen Zeitpunkts 26
Genetik und Vogelzug 28
Orientierung und Navigation 30
Zugrouten und Barrieren 34
Rastplätze 36
Wetter und Klima 38
Wie Vogelwanderungen untersucht werden 42
Bedrohungen und Schutzmaßnahmen 46

Nordamerikanische Zugvögel

Einleitung 51
Zugmuster 52
Enten 54
Greifvögel 56
Kraniche 58
Watvögel, Möwen und Seeschwalben 60
Nachtschwalben 62
Segler und Schwalben 64
Kolibris 66
Spechte 68
Tyrannen 70
Drosseln 71
Vireos 72
Tangaren 73
Waldsänger 74
Ammern, Finken und Stare 76
Stärlinge – amerikanische «Blackbirds» 78

Eurasische Zugvögel

Einleitung 81
Zugmuster 82
Enten 84
Watvögel 86
Störche 88
Greifvögel 90
Rebhühner und Wachteln 94
Rallen 95
Kraniche 96
Möwen und Seeschwalben 98
Tauben 100
Kuckucke 101
Bienenfresser, Racken und Hopfe 102
Segler und Schwalben 104
Stelzen und Pieper 106
Drosseln und Kleindrosseln 108
Laubsänger 110
Würger 112
Fliegenschnäpper 113

Wintergäste aus dem hohen Norden

Einleitung 115
Zugmuster 116
Schwäne 118
Gänse 120
Watvögel 124
Drosseln und Kleindrosseln 128
Ammern und Finken 130

Zugvögel der Südhalbkugel

Einleitung 133
Südamerikanische Zugvögel 134
Afrikanische Zugvögel 138
Australasische Zugvögel 143

Wandernde Seevögel

Einleitung 149
Zugmuster 150
Pinguine 152
Albatrosse 154
Sturmtaucher und Sturmschwalben
Raubmöwen, Möwen und Lummen
Seeschwalben 160

Unregelmäßige Wanderungen

Einleitung 163
Invasionen 164

Katalog der Zugvögel 166

Register 173
Weiterführende Literatur 176
Bildnachweis/Dank 176