

Biologie² heimischer Nachtfalter

Vorwort

Die geheimen Nachtvögel 4

Was ist ein Nachtfalter?

56

Gestalt (Morphologie)

Kopf 58
Brust 60
Flügel und Schuppen 62
Hinterleib 64

Verwandschaft (Taxonomie)

Bestimmungshilfe 66
Bestimmungstabellen 68

Entwicklung

82

Bewegung

Putzen 86
Flügelschlag 88
Wanderungen 90

Beziehungen (Ökologie)

Nachtflug 92
Tagflug 94
Nahrung der Falter 96
Pflanze – Nachtfalter 98
Nahrungsnetz 100

Selbstbehauptung

Tarnen/Mimese 102
Warnen/Mimikry 108
Konfrontation/Verteidigung 110

Auftreten/Saison (Phänologie)

Anfang März – Ende Juni 112
Anfang Juli – Ende Oktober 114

Mensch und Nachtfalter

116

Anhang und Arten

Kuratoren und Autoren

Dr. Manfred Verhaagh
Dr. Robert Trusch

Autor und Herausgeber

Armin Dett

Literatur und digitale Quellen

Impressum und Verlag

Entwicklungshilfe und Sponsoren

Begleitausstellung

Artenliste

Farbpalette

Rot, Magenta 8
Grün 10
Gelb, Orange 12
Grau, Braun 14
Kontrastreich – kontrastarm 16
Variantenreich 18

Farbeffekte

Weiß 20
Glanz 22

Formensprache (Geometrie, Oberfläche)

Rund oder flach 24
Zackig 26
Spitz 28
Behaart 30
Groß 32
Mittelgroß 34
Klein 36
Abstrakt 38

Punkt, Komma, Strich

Punkte 40
Linien 42
Flächen 44
Zeichen 46
Augenflecke 48

Oberseiten – Unterseiten

50

Männchen – Weibchen

52