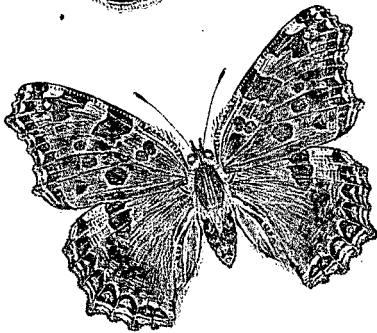
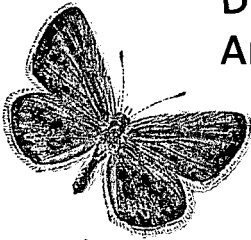


Edelgard Seggewiße | Hans-Peter Wymann

Schmetterlinge

entdecken, beobachten,
bestimmen

Die 160 häufigsten tagaktiven
Arten Mitteleuropas



Haupt Verlag

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	10
Wissenswertes zur Anwendung dieses Feldführers	11
Die Smartphone-App zum Buch	14
Wichtige Merkmale einiger Familien und Unterfamilien	15
Abkürzungen/Icons	28

Porträts	29
----------	----

Familie Wurzelbohrer – *Hepialidae*

Ampfer-Wurzelbohrer – <i>Triodia sylvina</i>	30
--	----

Familie Langhornmotten – *Adelidae*

Grüner Langfühler – <i>Adela reaumurella</i>	32
Degeers Langfühler – <i>Nemophora degeerella</i>	34
Skabiosen-Langfühler – <i>Nemophora metallica</i>	36

Familie Holzbohrer – *Cossidae*

Weidenbohrer – <i>Cossus cossus</i>	38
-------------------------------------	----

Familie Glasflügler – *Sesiidae*

Unterfamilie <i>Sesiinae</i>	
Hornissen-Glasflügler – <i>Sesia apiformis</i>	40

Familie Widderchen – *Zygaenidae*

Unterfamilie Grünwidderchen – <i>Procridinae</i>	
Ampfer-Grünwidderchen – <i>Adscita statices</i>	42
Flockenblumen-Grünwidderchen – <i>Jordanita globulariae</i>	44

Unterfamilie Rotwidderchen – <i>Zygaeninae</i>	
Esparsetten-Widderchen – <i>Zygaena carniolica</i>	46
Sechsfleck-Widderchen – <i>Zygaena filipendulae</i>	48
Beilfleck-Widderchen – <i>Zygaena loti</i>	50

Familie Graszünsler/Rüsselzünsler – *Crambidae*

Unterfamilie <i>Crambinae</i>	
Rispengras-Zünsler – <i>Chrysoteuchia culmella</i>	52
Wiesenzünsler – <i>Crambus lathoniellus</i>	54
Weißer Graszünsler – <i>Crambus perlella</i>	56
Unterfamilie Wasserzünsler – <i>Acentropinae</i>	
Laichkraut-Zünsler – <i>Elophila nymphaeata</i>	58
Unterfamilie <i>Pyraustinae</i>	
Olivenbrauner Zünsler – <i>Pyrausta despicata</i>	60
Goldzünsler – <i>Pyrausta aurata</i>	62
Purpurroter Zünsler – <i>Pyrausta purpuralis</i>	64
Brennnessel-Zünsler – <i>Anania hortulata</i>	66
Unterfamilie <i>Spilomelinae</i>	
Nesselzünsler – <i>Pleuroptya ruralis</i>	68

Familie Glucken *Lasiocampidae*

Unterfamilie <i>Macrothylaciinae</i>	
Brombeerspinner – <i>Macrothylacia rubi</i>	70
Grasglucke – <i>Euthrix potatoria</i>	72

Familie Pfauenspinner *Saturniidae*

Unterfamilie <i>Agliinae</i>	
Nagelfleck – <i>Aglia tau</i>	74

Unterfamilie Saturniinae	
Kleines Nachtpfauenaugen –	
<i>Saturnia pavonia</i>	76

Familie Schwärmer – Sphingidae

Unterfamilie Sphinginae	
Windenschwärmer –	
<i>Agrius convolvuli</i>	78
Kiefernswärmer –	
<i>Sphinx pinastri</i>	80
Ligusterschwärmer –	
<i>Sphinx ligustri</i>	82
Unterfamilie Smerinthinae	
Lindenschwärmer –	
<i>Mimas tiliae</i>	84
Abendpfauenaugen –	
<i>Smerinthus ocellata</i>	86
Pappelschwärmer –	
<i>Laothoe populi</i>	88
Unterfamilie Macroglossinae	
Skabiosenschwärmer –	
<i>Hemaris tityus</i>	90
Hummelschwärmer –	
<i>Hemaris fuciformis</i>	92
Taubenschwänzchen –	
<i>Macroglossum stellatarum</i>	94
Nachtkerzenschwärmer –	
<i>Proserpinus proserpina</i>	96
Wolfsmilchschwärmer –	
<i>Hyles euphorbiae</i>	98
Labkrautschwärmer –	
<i>Hyles gallii</i>	100
Mittlerer Weinschwärmer –	
<i>Deilephila elpenor</i>	102
Kleiner Weinschwärmer –	
<i>Deilephila porcellus</i>	104

Familie Dickkopffalter – Hesperidae

Verwechslungsarten Dickkopffalter	106
Unterfamilie Pyrginae	
Kronwicken-Dickkopffalter –	
<i>Erynnis tages</i>	108
Kleiner Würfel-Dickkopffalter –	
<i>Pyrgus malvae</i>	110
Unterfamilie Heteropterinae	
Gelbwürfelfiger Dickkopffalter –	
<i>Carterocephalus palaemon</i>	112

Unterfamilie Hesperinae	
Schwarzkolbiger Braun-Dickkopffalter –	
<i>Thymelicus lineola</i>	114
Braunkolbiger Braun-Dickkopffalter –	
<i>Thymelicus sylvestris</i>	116
Komma-Dickkopffalter –	
<i>Hesperia comma</i>	118
Rostfarbener Dickkopffalter –	
<i>Ochlodes sylvanus</i>	120

Familie Ritterfalter – Papilionidae

Unterfamilie Papilioninae	
Schwalbenschwanz –	
<i>Papilio machaon</i>	122
Unterfamilie Parnassiinae	
Roter Apollo –	
<i>Parnassius apollo</i>	124
Schwarzer Apollo –	
<i>Parnassius mnemosyne</i>	126

Familie Weißlinge – Pieridae

Unterfamilie Dismorphinae	
Tintenfleck-Weißlinge (Artenkomplex)	
<i>Leptidea sinapis/reali/juvernica</i>	128
Unterfamilie Pierinae	
Aurorafalter –	
<i>Anthocharis cardamines</i>	130
Baum-Weißling –	
<i>Aporia crataegi</i>	132
Großer Kohlweißling –	
<i>Pieris brassicae</i>	134
Kleiner Kohlweißling –	
<i>Pieris rapae</i>	136
Grünader-Weißling –	
<i>Pieris napi</i>	138
Karst-Weißling –	
<i>Pieris manii</i>	140
Unterfamilie Coliadinae	
Wander-Gelbling –	
<i>Colias croceus</i>	142
Weißklee-Gelbling/Hufeisenklee-Gelbling (Artenkomplex) –	
<i>Colias hyale/alfacariensis</i>	144
Zitronenfalter –	
<i>Gonepteryx rhamni</i>	146

Familie Bläulinge – *Lycaenidae*

Unterfamilie Feuerfalter –	
<i>Lycaeninae</i>	
Kleiner Feuerfalter –	
<i>Lycaena phlaeas</i>	148
Dukatenfalter –	
<i>Lycaena virgaureae</i>	150
Brauner Feuerfalter –	
<i>Lycaena tityrus</i>	152
Unterfamilie Zipfelfalter –	
<i>Theclinae</i>	
Nierenfleck-Zipfelfalter –	
<i>Thecla betulae</i>	154
Blauer Eichen-Zipfelfalter –	
<i>Favonius quercus</i>	156
Grüner Zipfelfalter –	
<i>Callophrys rubi</i>	158
Ulmen-Zipfelfalter –	
<i>Satyrrium w-album</i>	160
Brauner Eichen-Zipfelfalter –	
<i>Satyrrium ilicis</i>	162
Unterfamilie „Echte“ Bläulinge –	
<i>Polyommatainae</i>	
Verwechslungsarten	
„Echte“ Bläulinge	164
Zwerg-Bläuling –	
<i>Cupido minimus</i>	166
Kurzschwänziger Bläuling –	
<i>Cupido argiades</i>	168
Faulbaum-Bläuling –	
<i>Celastrina argiolus</i>	170
Heller Wiesenknopf-Ameisen-	
bläuling – <i>Phengaris teleius</i>	172
Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-	
bläuling – <i>Maculinea nausithous</i>	174
Argus-Bläuling –	
<i>Plebejus argus</i>	176
Rotklee-Bläuling –	
<i>Cyaniris semiargus</i>	178
Hauhechel-Bläuling –	
<i>Polyommatus icarus</i>	180
Himmelblauer Bläuling –	
<i>Polyommatus bellargus</i>	182
Silbergrüner Bläuling –	
<i>Polyommatus coridon</i>	184

Familie Edelfalter – *Nymphalidae*

Unterfamilie Perlmutterfalter –	
<i>Heliconiinae</i>	
Verwechslungsarten	
Perlmutterfalter	186
Kaisermantel –	
<i>Argynnis paphia</i>	188
Großer Perlmutterfalter –	
<i>Argynnis aglaja</i>	190
Feuriger Perlmutterfalter –	
<i>Argynnis adippe</i>	192
Kleiner Perlmutterfalter –	
<i>Issoria lathonia</i>	194
Mädesüß-Perlmutterfalter –	
<i>Brenthis ino</i>	196
Magerrasen-Perlmutterfalter –	
<i>Boloria dia</i>	198
Unterfamilie Fleckenfalter –	
<i>Nymphalinae</i>	
Admiral –	
<i>Vanessa atalanta</i>	200
Distelfalter –	
<i>Vanessa cardui</i>	202
Tagpfauenauge –	
<i>Inachis io</i>	204
Kleiner Fuchs –	
<i>Aglais urticae</i>	206
C-Falter –	
<i>Polygonia c-album</i>	208
Landkärtchen –	
<i>Araschnia levana</i>	210
Trauermantel –	
<i>Nymphalis antiopa</i>	212
Großer Fuchs –	
<i>Nymphalis polychloros</i>	214
Unterfamilie Scheckenfalter –	
<i>Melitaeinae</i>	
Verwechslungsarten Scheckenfalter	
Wegerich-Scheckenfalter –	
<i>Melitaea cinxia</i>	218
Baldrian-Scheckenfalter –	
<i>Melitaea diamina</i>	220
Wachtelweizen-Scheckenfalter –	
<i>Melitaea athalia</i>	222
Ehrenpreis-/Östlicher Schecken-	
falter – <i>Melitaea aurelia/</i>	
<i>britomartis</i>	224

Unterfamilie Eisvögel –			
<i>Limentidinae</i>			
Kleiner Eisvogel –			
<i>Limenitis camilla</i>	226		
Unterfamilie Schillerfalter –			
<i>Apaturinae</i>			
Kleiner Schillerfalter –			
<i>Apatura ilia</i>	228		
Großer Schillerfalter –			
<i>Apatura iris</i>	230		
Unterfamilie Augenfalter –			
<i>Satyrinae</i>			
Waldbrettspiel –			
<i>Pararge aegeria</i>	232		
Mauerfuchs –			
<i>Lasiommata megera</i>	234		
Braunauge –			
<i>Lasiommata maera</i>	236		
Kleines Wiesenvögelchen –			
<i>Coenonympha pamphilus</i>	238		
Rotbraunes Ochsenauge –			
<i>Pyronia tithonus</i>	240		
Schornsteinfeger –			
<i>Aphantopus hyperantus</i>	242		
Großes Ochsenauge –			
<i>Maniola jurtina</i>	244		
Verwechslungsarten			
Mohrenfalter	246		
Weißbindiger Mohrenfalter –			
<i>Erebia ligea</i>	248		
Graubindiger Mohrenfalter –			
<i>Erebia aethiops</i>	250		
Frühlings-Mohrenfalter –			
<i>Erebia medusa</i>	252		
Schachbrettfalter –			
<i>Melanargia galathea</i>	254		
Blauäugiger Waldportier –			
<i>Minois dryas</i>	256		
Familie Spanner – <i>Geometridae</i>			
Unterfamilie <i>Archiearinae</i>			
Großes Jungfernkind –			
<i>Archiearis parthenias</i>	258		
Unterfamilie <i>Sterrhinae</i>			
Ampferspanner –			
<i>Timandra comae</i>	260		
Marmorierter Kleinspanner –			
<i>Scopula immorata</i>	262		
Purpurspanner –			
<i>Lythria cruentaria</i>	264		
Unterfamilie <i>Larentiinae</i>			
Braunbinden-Wellenstriemen-			
spanner – <i>Scotopteryx</i>			
<i>chenopodiata</i>		266	
Dunkler/Heller Rostfarben-			
Blattspanner – <i>Xanthorhoe</i>			
<i>spadicearia/ferrugata</i>		268	
Schwarzbraunbinden-Blattspanner –			
<i>Xanthorhoe montanata</i>		270	
Garten-Blattspanner –			
<i>Xanthorhoe fluctuata</i>		272	
Fleckleib-Labkrautspanner –			
<i>Epirrhoe tristata</i>		274	
Graubinden-Labkrautspanner –			
<i>Epirrhoe alternata</i>		276	
Ockergelber Blattspanner –			
<i>Camptogramma bilineata</i>		278	
Prachtgrüner Bindenspanner –			
<i>Colostygia pectinataria</i>		280	
Kleiner Frostspanner –			
<i>Operophtera brumata</i>		282	
Buchen-Frostspanner –			
<i>Operophtera fagata</i>		284	
Schwarzspanner –			
<i>Odezia atrata</i>		286	
Hohlzahn-Kapselspanner –			
<i>Perizoma alchemillata</i>		288	
Weißer Blütenspanner –			
<i>Eupithecia centaureata</i>		290	
Unterfamilie <i>Ennominae</i>			
Stachelbeer-Spanner –			
<i>Abraxas grossulariata</i>		292	
Schwarzrand-Spanner –			
<i>Lomaspilis marginata</i>		294	
Pfaffenhütchen-Harlekin –			
<i>Ligdia adustata</i>		296	
Klee-Gitterspanner –			
<i>Chiasmia clathrata</i>		298	
Gelber Fleckenspanner –			
<i>Pseudopanthera macularia</i>		300	
Gelbspanner – <i>Opisthograptis</i>			
<i>luteolata</i>		302	
Weißgrauer Breitflügelspanner –			
<i>Agriopis leucophaearia</i>		304	
Graugelber Breitflügelspanner –			
<i>Agriopis marginaria</i>		306	
Großer Frostspanner –			
<i>Erannis defoliaria</i>		308	
Heidespanner –			
<i>Ematurga atomaria</i>		310	

Weißstirn-Weißspanner – <i>Cabera pusaria</i>	312
Weißer Hartheuspanner – <i>Siona lineata</i>	314

Überfamilie Eulenartige <i>Noctuoidea</i>
--

Unterfamilie <i>Rivulinae</i>	
Seideneulchen – <i>Rivula sericealis</i>	316
Unterfamilie Schnabeleulen – <i>Hypeninae</i>	
Nessel-Schnabeleule – <i>Hypena proboscidalis</i>	318
Unterfamilie Bärenspinner – <i>Arctiinae</i>	
Rotkragen-Bär – <i>Atolmis rubricollis</i>	320
Rotrandbär – <i>Diacrisia sannio</i>	322
Zimtbär – <i>Phragmatobia fuliginosa</i>	324
Brauner Bär – <i>Arctia caja</i>	326
Schönbär – <i>Callimorpha dominula</i>	328
Russischer Bär – <i>Euplagia quadripunctaria</i>	330
Unterfamilie <i>Erebinae</i>	
Rotes Ordensband – <i>Catocala nupta</i>	332
Scheck-Tageule – <i>Euclidia mi</i>	334
Braune Tageule – <i>Euclidia glyphica</i>	336
Unterfamilie <i>Plusiinae</i>	
Messingeule (Artenkomplex) – <i>Diachrysis chrysis/stenochrysis</i>	338
Gamma-Eule – <i>Autographa gamma</i>	340
Unterfamilie <i>Eustrotiinae</i>	
Silbereulchen – <i>Deltote bankiana</i>	342
Unterfamilie <i>Metoponiinae</i>	
Hornkraut-Tageulchen – <i>Panemeria tenebrata</i>	344
Unterfamilie <i>Noctuinae</i>	
Achateule – <i>Phlogophora meticulosa</i>	346
Trapezeule – <i>Cosmia trapezina</i>	348

Weißpunkt-Graseule – <i>Mythimna albipuncta</i>	350
Ausrufungszeichen – <i>Agrotis exclamationis</i>	352
Hellrandige Erdeule – <i>Ochropleura plecta</i>	354
Hausmutter – <i>Noctua pronuba</i>	356
Schwarzes C – <i>Xestia c-nigrum</i>	358

Der BUND und das Abenteuer Faltertage	360
Nützliche Adressen	361
Literaturverzeichnis	362
Abbildungsnachweis	363
Register der deutschen Artennamen	364
Register der wissenschaftlichen Artennamen	368