

Edelgard Seggewiß,  
Hans-Peter Wymann

**Schmetterlinge entdecken,  
beobachten, bestimmen**



Edelgard Seggewiß | Hans-Peter Wymann

# Schmetterlinge

entdecken, beobachten,  
bestimmen

Die 160 häufigsten tagaktiven  
Arten Mitteleuropas



Haupt Verlag

**Edelgard Seggewiß** ist freie Autorin, begeisterte Naturbeobachterin und Hobbyfotografin. Sie interessiert sich seit Jahren für Insekten, insbesondere für Schmetterlinge und Libellen. Sie engagiert sich in der SGL Schutzgemeinschaft Libellen BW e.V. und der GDO Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen e.V. und ist aktives Mitglied beim NABU.

**Hans-Peter Wymann** ist Lehrer, wissenschaftlicher Zeichner und Illustrator von Schmetterlingen. Er interessiert sich seit seiner Jugend für Schmetterlinge, ist Mitautor verschiedener lepidopterologischer Publikationen und Präsident des Entomologischen Vereins Bern.

1. Auflage 2015

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Angaben sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

ISBN: 978-3-258-07891-5

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright © 2015 Haupt Bern

Jede Art der Vervielfältigung ist ohne Genehmigung des Verlags unzulässig.

Printed in Germany

[www.haupt.ch](http://www.haupt.ch)

# 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 statives</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 *Saturnidae*

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

<b>Unterfamilie Saturniinae</b>	
Kleines Nachtpfauenauge – <i>Saturnia pavonia</i>	76

### Familie Schwärmer – *Sphingidae*

<b>Unterfamilie Sphinginae</b>	
Windenschwärmer – <i>Agrius convolvuli</i>	78
Kiefernschwärmer – <i>Sphinx pinastri</i>	80
Ligusterschwärmer – <i>Sphinx ligustri</i>	82
<b>Unterfamilie Smerinthinae</b>	
Lindenschwärmer – <i>Mimas tiliae</i>	84
Abendpfauenauge – <i>Smerinthus ocellata</i>	86
Pappelschwärmer – <i>Loathoe populi</i>	88
<b>Unterfamilie Macroglossinae</b>	
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 – *Hesperiidae*

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

<b>Unterfamilie Hesperinae</b>	
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*

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

### Familie Weißlinge – *Pieridae*

<b>Unterfamilie Dismorphinae</b>	
Tintenfleck-Weißlinge (Artenkomplex) <i>Leptidea sinapis/reali/juvernica</i>	128
<b>Unterfamilie Pierinae</b>	
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 manni</i>	140
<b>Unterfamilie Coliadinae</b>	
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*

<b>Unterfamilie Feuerfalter –</b> <b><i>Lycaeninae</i></b>	
Kleiner Feuerfalter – <i>Lycaena phlaeas</i>	148
Dukatenfalter – <i>Lycaena virgaureae</i>	150
Brauner Feuerfalter – <i>Lycaena tityrus</i>	152
<b>Unterfamilie Zipfelfalter –</b> <b><i>Theclinae</i></b>	
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
<b>Unterfamilie „Echte“ Bläulinge –</b> <b><i>Polyommatae</i></b>	
<b>Verwechslungsarten</b> <b>„Echte“ Bläulinge</b>	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*

<b>Unterfamilie Perlmutterfalter –</b> <b><i>Heliconiinae</i></b>	
<b>Verwechslungsarten</b> <b>Perlmutterfalter</b>	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
<b>Unterfamilie Fleckenfalter –</b> <b><i>Nymphalinae</i></b>	
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
<b>Unterfamilie Scheckenfalter –</b> <b><i>Melitaeinae</i></b>	
<b>Verwechslungsarten Scheckenfalter</b>	216
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

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



Weißstirn-Weißspanner – <i>Cabera pusaria</i>	312	Weißpunkt-Graseule – <i>Mythimna albipuncta</i>	350
Weißer Hartheuspanner – <i>Siona lineata</i>	314	Ausrufungszeichen – <i>Agrotis exclamationis</i>	352
<b>Überfamilie Eulenartige Noctuoidea</b>		Hellrandige Erdeule – <i>Ochropleura plecta</i>	354
<b>Unterfamilie Rivulinae</b>		Hausmutter – <i>Noctua pronuba</i>	356
Seideneulchen – <i>Rivula sericealis</i>	316	Schwarzes C – <i>Xestia c-nigrum</i>	358
<b>Unterfamilie Schnabeleulen – Hypeninae</b>		<b>Der BUND und das Abenteuer Faltertage</b>	360
Nessel-Schnabeleule – <i>Hypena proboscidalis</i>	318	<b>Nützliche Adressen</b>	361
<b>Unterfamilie Bärenspinner – Arctiinae</b>		<b>Literaturverzeichnis</b>	362
Rotkragen-Bär – <i>Atolmis rubricollis</i>	320	<b>Abbildungsnachweis</b>	363
Rotrandbär – <i>Diacrisia sannio</i>	322	<b>Register der deutschen Artennamen</b>	364
Zimtbär – <i>Phragmatobia fuliginosa</i>	324	<b>Register der wissenschaftlichen Artennamen</b>	368
Brauner Bär – <i>Arctia caja</i>	326		
Schönbär – <i>Callimorpha dominula</i>	328		
Russischer Bär – <i>Euplagia quadripunctaria</i>	330		
<b>Unterfamilie Erebininae</b>			
Rotes Ordensband – <i>Catocala nupta</i>	332		
Scheck-Tageule – <i>Euclidia mi</i>	334		
Braune Tageule – <i>Euclidia glyphica</i>	336		
<b>Unterfamilie Plusiinae</b>			
Messingeule (Artenkomplex) – <i>Diachrysis chrysitis/stenochrysis</i>	338		
Gamma-Eule – <i>Autographa gamma</i>	340		
<b>Unterfamilie Eustrotiinae</b>			
Silbereulchen – <i>Deltote bankiana</i>	342		
<b>Unterfamilie Metoponiinae</b>			
Hornkraut-Tageulchen – <i>Panemeria tenebrata</i>	344		
<b>Unterfamilie Noctuinae</b>			
Achateule – <i>Phlogophora meticulosa</i>	346		
Trapezeule – <i>Cosmia trapezina</i>	348		

## Vorwort

Sehen wir auf der Wiese, am Wegesrand oder in unserem Garten Schmetterlinge flattern, denken wir unwillkürlich an unbeschwerter Leichtigkeit. Beobachten wir diese kleinen Gaukler jedoch etwas intensiver, gewinnen wir eine ganz andere Sicht auf ihr Leben. Das spielerische Umherwirbeln, das „Sich-Hochschrauben“ in die Luft hat wenig mit einem Spiel gemein. Das Öffnen der Flügel im Sonnenschein ist kein wohliger Zeitvertreiber und das Saugen an Blüten nicht nur lustvoller Genuss. Es geht um Wichtiges, es geht um das Überleben, sowohl des Falters als auch seiner Art.

Der Flug über die Wiese kann die geschäftige Suche nach einem paarungsbereiten Weibchen oder nach einem geeigneten Eiablageplatz sein, vielleicht aber auch nur die Suche nach einem geschützten Ort für die Nacht. Wer stehen bleibt und beobachtet, wird so manches entdecken: eine hitzige Balz, eine aggressive Revierverteidigung, eine höchst kritische Überprüfung einer noch zarten Knospe, die für den Nachwuchs nicht zart genug sein kann. Mit der Zeit erkennen wir unterschiedliche Flugarten, unterschiedlich begehrte Nektarpflanzen sowie verschiedene Verhaltens- und Lebensweisen, die unseren Blick für eine jede Art schärfen. Dieses Buch soll den Interessierten auf den Weg dorthin begleiten.

An dieser Stelle möchte ich mich bei allen bedanken, die halfen, dieses Buch zu verwirklichen: Herrn Thomas Griesohn-Pflieger, der mich darin bestärkte, dieses Buch zu schreiben, Herrn Hans-Peter Wymann, der nicht nur bereits vorhandene Zeichnungen zur Verfügung stellte, sondern weitere für dieses Buch anfertigte und sich bereit erklärte die Texte Korrektur zu lesen, Herrn Stefan Munzinger, Vorsitzender der Internet-Plattform [www.naturgucker.de](http://www.naturgucker.de), der bei der Realisierung der Smartphone-App eine zentrale Rolle spielte, Herrn Martin Lind, Lektor des Haupt Verlages für die gelungene Umsetzung des Layouts und die gute Zusammenarbeit, sowie allen anderen, die zur Herausgabe dieses Buches beitrugen. Einen weiteren Dank möchte ich Hans-Martin und Inge Koch, Franz Schmid und Herbert Fuchs für die mir zur Verfügung gestellten Fotos aussprechen und all denen, die mir ihre „geheimen Schmetterlingsplätze“ für Fotos und Beobachtungen verrieten, meine Begeisterung für die kleinen Flieger teilten und mich bei diesem Projekt tatkräftig unterstützten.

Im Februar 2015

Edelgard Seggewiße