

Inhalt

Vorwort von Peter Huemer	9
Schmetterlingsliebe auf den ersten Blick	12
Ein besonderes Geschenk	15
Erste Zuchtversuche	19
Fressen und gefressen werden	23
Über die Bedeutung der Schmetterlinge	26
Zart und trotzdem stark?	26
Fruchtbringende Falterbeziehungen	30
Vom Ei zum Falter: So entwickeln sich die Verwandlungskünstler	38
Kunstwerk Schmetterlingsei	39
<i>Befruchtung, Aufbau und Schutzmechanismen</i>	39
<i>In der Menge liegt die Kraft</i>	43
<i>Die schönsten Eier des Planeten</i>	48
Schmetterlingsraupen: Überlebenskünstler mit bizarrer Ästhetik	51
<i>Warum gibt es Raupen? Ein Gedankenexperiment</i>	53
<i>Wachstum der Superlative</i>	57
<i>Körperbau und Sinneswelt der Raupen</i>	59
<i>Was Raupen fressen und ausscheiden</i>	61
<i>Wie Raupen sich vor Feinden schützen</i>	64

Lebende Puppen: Wunder der Verwandlung	75
<i>Vorbereitungen für die Verpuppung</i>	76
<i>Verpuppungsstrategien</i>	78
<i>Bis zu siebzehn Jahre Nulldiät</i>	82
<i>Die Transformation: Blick ins Innenleben einer lebendig Begrabenen</i>	83
Die erstaunlichsten Fähigkeiten der Schmetterlinge	89
<i>Die Schmetterlingsflügel: Zerbrechliche Meisterwerke</i>	90
<i>Die Sinnesorgane der Schmetterlinge</i>	96
<i>Was Sie schon immer über Schmetterlingssex wissen wollten</i>	115

Lebensräume im Wandel: Schmetterlinge unter Druck **125**

Von der Wüste bis zur Arktis: die Lebensräume der Schmetterlinge	126
Insektensterben: Über das Verschwinden der Schmetterlinge	129
Gärten im Wandel der Zeit	134

Die Rückkehr der Schmetterlinge: Tipps für Lebensretter **139**

So wird Ihr Garten zur Arche Noah	147
<i>Wo sich Faulsein im Garten lohnt und wo nicht</i>	147
<i>Strukturreichtum als Schlüssel zum Erfolg</i>	149
<i>Nährstoffgehalt des Bodens und Mikroklima</i>	152
<i>Aushagerung richtig gemacht</i>	154
<i>Richtig aussäen</i>	156
<i>Auswahl der besten Schmetterlingspflanzen</i>	158
<i>Förderung seltener Schmetterlingsarten</i>	176

<i>Tipps zum Mähen für mehr Artenvielfalt</i>	181
<i>Weniger Herbstarbeit</i>	184
<i>Beleuchtung im Garten</i>	187
<i>Sanfte Schädlingsbekämpfung</i>	187
<i>Wissen pflanzen</i>	190
<i>Naturgärten: Kleiner Beitrag, große Wirkung</i>	191
Tipps für Balkon und Terrasse	192
<i>Bewässerung am Balkon</i>	193
<i>Wassertränken für Insekten</i>	194
<i>Pflanzenauswahl</i>	194
<i>Erde und andere Substrate</i>	198
<i>Wintertipp</i>	198
Schmetterlinge unterstützen ohne eigene Flächen	199
Königsdisciplin Schmetterlingszucht	203
Was mich die Schmetterlinge lehrten	208
<hr/>	
Men Meeting Moths: Mein Engagement für Begegnungen der besonderen Art	215
<hr/>	
Danksagung	222
<hr/>	
Endnoten	225
Weiterführende Literatur und hilfreiche Links	237