

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	5
<b>Einführung ins Reich der Wirbellosen</b> .....	6
Lange Entwicklungsgeschichte .....	6
Verwirrung mit System .....	7
Metamorphose .....	10
Wirbellose im Gefüge der Natur .....	11
 <b>Wirbellose im eigenen Garten</b> .....	12
Hinweise zu Schutzbestimmungen .....	12
Regenwürmer .....	13
Schnecken .....	18
Asseln 32	
Tausendfüßer .....	35
Spinnentiere .....	38
Insekten .....	51
Libellen .....	55
Springschrecken .....	59
Ohrwürmer .....	63
Schnabelkerfe .....	64
Fransenflügler .....	69
Netzflügler .....	69
Schmetterlinge .....	70
Köcherfliegen .....	84
Zweiflügler .....	84
Hautflügler .....	91
Käfer .....	110
Tarnung, Warnung und andere Überlebensstrategien .....	123
 <b>Wetter und Jahreszeiten</b> .....	125
Sonne, Regen und Wirbellose .....	125
Wirbellose im Jahreslauf .....	126
Wirbellose und Klimawandel .....	134
 <b>Wirbellosenfreundlicher Garten</b> .....	139
Natürlich oder vom Menschen gemacht – Lebensräume im Garten .....	139
Lebensraum Wiese .....	146
Nist- und Überwinterungshilfen .....	148

# Inhalt

<b>Probleme</b> .....	153
Schädling oder nicht Schädling? .....	153
Neozoen – heimliche Einwanderer .....	156
Wirbellose unter der Lupe – nicht nur für Kinder .....	162
Ausrüstungsgegenstände und deren Gebrauch .....	162
Fangmethoden, Fallen und andere besondere Beobachtungsvorrichtungen .....	164
Einige wichtige Regeln .....	171
<b>Naturschutz und Citizen Science</b> .....	172
Naturschutz und Gärten .....	172
„Citizen-Science“-Projekte .....	172
Mitmachaktionen für Kinder und Jugendliche .....	174
Aktionen zum Sammeln wissenschaftlich genutzter Daten .....	176
Beobachtungen im eigenen Garten .....	179
<b>Anhang</b> .....	182
Interessante Internetseiten .....	182
Wichtige Adressen .....	182
Literatur .....	183
Register .....	184