

Vorwort	5
Einführung ins Reich der Wirbellosen	6
Lange Entwicklungsgeschichte	6
Verwirrung mit System	7
Metamorphose	10
Wirbellose im Gefüge der Natur	11
Wirbellose im eigenen Garten	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
Wetter und Jahreszeiten	125
Sonne, Regen und Wirbellose	125
Wirbellose im Jahreslauf	126
Wirbellose und Klimawandel	134
Wirbellosenfreundlicher Garten	139
Natürlich oder vom Menschen gemacht – Lebensräume im Garten	139
Lebensraum Wiese	146
Nist- und Überwinterungshilfen	148

Probleme	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
Naturschutz und Citizen Science	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
Anhang	182
Interessante Internetseiten	182
Wichtige Adressen	182
Literatur	183
Register	184