

Inhaltsverzeichnis

Part I Fakten zu Bau und Funktion von Spinnen

1	Zum Kennenlernen: ein erster Blick auf Spinnen	1
2	Wie sehen Spinnen?	13
3	Wie hören, riechen, schmecken und fühlen Spinnen?	23
4	Muskeln und Hydraulik: wie Spinnen sich bewegen	39
5	Wie können Spinnen trotz eines Außenskeletts wachsen?	47
6	Gift ohne Stachel: die Waffe der Spinnen	57
7	Spinnenseide: ein Hightech-Material für viele Zwecke	73
8	Fangtechniken: nicht nur sitzen und warten	91
9	Wie Spinnen fressen: Nahrungsaufnahme durch den Strohalm ...	107
10	Ziemlich speziell: Sex bei Spinnen	115

Part II Wir leben in einer Welt voll Spinnen

11	Manche mögen's kalt: wie Spinnen widrige Jahreszeiten überleben	127
12	Tarnen und täuschen: Wie wehren sich Spinnen gegen Feinde?	135
13	Nützlich oder ärgerlich? Die Bedeutung von Spinnen in unserer Umwelt	149
14	Viele und überall: Artenreichtum der Spinnen	157
15	Globalisierung oder die weltweite Verschleppung von Spinnenarten	165
16	<i>My home is my castle</i> : häufige Spinnen im und am Haus	175
17	<i>Who's who</i> in der Nachbarschaft: häufige Spinnen im Garten und der Umgebung	195

Part III Unsere emotionale Seite gegenüber Spinnen

18 Große Angst vor kleinen Tieren: woher unsere Angst vor Spinnen kommt	213
19 Über ein angespanntes Verhältnis: von Menschen und Spinnen	225
20 Spinnen als Haustiere?	233
Anhang: Wie bestimmt man Spinnen?	229
Literatur	231
Stichwortverzeichnis	235