

## INHALT

---

Vorwort	11
Geleitwort	13
<b>AUF DIE AMEISE GEKOMMEN</b>	15
Autobahn trifft Ameisenstraße	16
Meine große Liebe	18
Die Ärmel hochgekremgelt	22
<b>EIN UMZUGSTAG</b>	25
Leben in der Wüste	26
Jetzt geht's los	28
Ein Neuanfang	34
Die Ameise und wie sie die Welt sieht	40
Eine schlanke Taille und schön beweglich in der »Hüfte«	41
Ein vierteiliges Organ und zwei Vielzweckorgane	42
Ganz im Zeichen der Fortbewegung	45
Flexibles Organdepot	46
<b>VON PUNKS UND BLONDINEN</b>	48
Die Räuber und Teufelchen unter den Waldameisen	49
Friedliche Punks und rötlich schillernde Blondinen	55
Die Kahrücken und die Roten	59

Die Ur-Ameisen	63
Das große Krabbeln beginnt	64
Die Vielfalt der Winzlinge	65
Die »Big Four«	68
Waldameisen – etwas Besonderes	72
<b>NUR DIE SPITZE DES EISBERGS</b>	76
Überraschungen in der Tiefe	76
Groß und zahlreich	80
»Plinsennester«	81
Der Wohnsitz Ihrer Majestät	85
Ständig im Umbau begriffen	88
Eingebaute Klimaanlage	89
Megacity	92
<b>VON PARTYBIESTERN UND KARTONKLEBERINNEN – DIE ARCHITEKTONISCHE KREATIVITÄT DER AMEISEN</b>	94
Ein geheimnisvoller Schatz	94
Ameisen als Schrottis	99
Es muss nicht immer ein Hügel sein	102
Biwaks: ohne festen Wohnsitz	103
Erdnester: ein Baumaterial, das man überall findet	106
Holznester: Stabilität und Schutz	106
Kartonnester: alles schön zerkaut	107

Seidennester: Ohne Kinderarbeit geht hier gar nichts	110
Ameisenpflanzen: Komfort gegen Schutzpatrouille	111
<b>FRAUENPOWER!</b>	115
Arbeitsteilung unter Schwestern	116
Das Überschwemmungsnest	119
Von Königinnen und Amazonen	126
Blattschneiderameisen – die Spezialistinnen	129
Der Frauenstaat	139
Eine für alle – alle für eine	142
Die Chemie muss stimmen	144
Das A und das O ist Kommunikation	146
Von wegen konfliktfreie Zone	151
<b>DAS AMEISENJAHR</b>	153
Königinnen auf Wanderschaft	155
Wenn es kommt, kommt es dicke	158
Notfallrettung – ein tödliches Risiko	160
Notumsiedlung	163
Ein Ameisenvolk im Jahreslauf	168
Nachkommen zuerst	168
Erhaltung des Volkswohls	174
Schwarmflug – hinaus in die weite Welt	178
Die große Herausforderung: ein eigenes Volk	180
Die Läusehirtin	182

<b>UNTERMIETER IM FRAUENSTAAT</b>	185
Von Asseln und Ameisen	185
Mutig zupacken	190
Traumhaus für trickreiche Eindringlinge	192
Gastameisen und Inquilinen	194
Ameisen und Bläulinge – Täuschen und Tarnen	196
Von sprachbegabten Eindringlingen und Wegelagerern – weitere Ameisengäste	200
<b>OLYMPIAVERDÄCHTIG</b>	204
Leben im Asphalt	206
Keine wird zurückgelassen	208
Die MacGyver unter den Ameisen	213
Klein, aber oho	216
Strategien gegen den Kälte- und den Hitzetod	218
Ein schneller Kiefer für viele Zwecke	222
Tierische Rettungsteams	225
Giftige Rekorde	229
Türsteherinnen und wandelnde Sprengkörper	230
Keine Angst vorm nassen Element	232
<b>VON AMEISEN UND MENSCHEN</b>	233
Berührende Erfahrungen	233
Die dunklen Seiten in uns Menschen	238
In der Dunkelheit ist immer auch Licht	241

Einfach Überall	243
Lästig und schädlich	243
Aber auch Freundin und Helferin	245
<b>TRAUMJOB AMEISENHEGERIN</b>	250
Plötzlich berühmt	250
Öffentlichkeit für Ameisen	252
Eine Mühe, die Freude macht	253
Fleißige Völker im Forst	255
Was schon die Herren Grafen wussten	259
Die kleinen Krabblen erhalten Hilfe	260
Azubis gesucht	262
Das Insektensterben	263
Vielfältige Lebensräume	266
<b>PARTYWISSEN</b>	267
Literatur	275