
Inhalt

Vorwort	8
Zum Geleit	10
Einleitung	12
Leittiere	16
Der König der Tiere – der fette faule Löwe	16
Der Leitwolf und sein Beta-Männchen	20
Orang-Utans – der Ruf des sanften Paschas	28
Der fürsorgliche Graudrossling	33
Erfahrung führt – Management in der Elefantenherde	37
Initiatoren und Entscheider – wie Paviane einen Fluss überqueren .	41
Der König der Lüfte – der Adler	45
Konkurrenz und Konflikte	49
Der Hirsch und sein Geweih	49
Streitschlichter in der Affenhorde	56
Gesträubtes Fell und tiefe Laute – so funktionieren Drohsignale ...	63
Machtkämpfe unter Meerschweinchen	69
Verlierer sind gefährlich – die „umgeleitete Aggression“	73
Affentaktik – warum nicht immer der Stärkste die Alphaposition erobert	77
Tupajas im Dauerstress	82
Stressmanagement bei den Zebras	86
Die Faultier-Strategie – der Triumph der Trägheit	88
Teamarbeit und Kooperation	93
Die wahre Delfinstrategie	94
Der Fink und die Riesenschildkröte – das Erfolgsgeheimnis ungleicher Partner	98
Wie die klugen Piranhas vorsorgen	103
Die blutspendenden Vampire – wie du mir, so ich dir	107
Kooperation unter Beobachtung	112

Organisation und Selbstorganisation	117
Hackordnung im Hühnerhof	117
Mitarbeiterorientierung bei den Zwergmungos	121
Vom Nutzen der trägen Graumulle	126
Der zellige Schleimpilz – wie sich Amöben zu einem Superorganismus zusammenschließen	128
Die wundersame Welt der Parasiten	132
Werbung und Marketing	140
Imagepflege – die Federn des Pfau	141
Die Schwänze der Rauchschnalben – warum letztlich Qualität zählt	147
Warum Blumen duften	150
Netzkunst – so jagen Spinnen	154
Balztänze für den Kunden	157
Service-Orientierung beim Putzerfisch	163
Die wundersame Selbstvermehrung von Informationen – virales Marketing	166
Tarnen und Täuschen	173
Die besten Mimikry Methoden	173
Der Kuckuck und die Geierschildkröte	178
Die raffinierten Glühwürmchen	182
Transparenz als Tarnung – so machen Quallen Beute	186
Kleine Vögel, kleine Lügen	190
Mantelpaviane und Truthähne – wie man den Boss austrickst	192
Die Kunst zu bluffen – der Hammer des Heuschrecken- krebsses	196
Innovation und Wachstum	201
Der Wagenheber-Effekt oder die kreativen Affen	202
Laborratten in der „Effizienzfalle“	205
Wie Bakterienkulturen wachsen	209
Sukzession – wie Pflanzen einen Lebensraum neu besiedeln	212
Die Entwicklungsgeschichte der Seescheide	216

Evolution	220
Die natürliche Auslese	221
Es lebe die Vielfalt – die Erfindung der Sexualität	227
Die Entstehung der Arten	232
Wettlauf auf der Stelle – die „Red-Queen-Hypothese“	238
Wie die Vögel fliegen lernten	241
Evo-Devo – oder wie wenig uns vom Fadenwurm trennt	245
Evolutionäres Entscheidungsmanagement	250
Schwarm-Intelligenz	257
Kleine Schritte, klare Ziele – der Termitenmanager	258
Verborgene Ordnung – das Geheimnis der hundertsten Ameise	264
Die Schwarm-Intelligenz der Heringe	268
Die Weisheit des Bienenstocks	275
Heuschrecken – die „lebenden Teppiche des Teufels“	282
Die Spur der Düfte – wie Ameisen ihre Straßen anlegen	283
Epilog	288
Über den Autor	290
Literatur	291
Verzeichnis der Themen	294
Stichwortverzeichnis	296