

Inhalt

Kapitel 1

Wie ist das, ein Affe zu sein?

11

Wie wir das Problem angehen	15
Wie dieses Buch aufgebaut ist	26

Kapitel 2

Sozialverhalten

35

Die Affen und ihr Lebensraum	37
Beobachtungsmethoden	41
Charakteristische Merkmale des Sozialverhaltens von Meerkatzen	43
Verwandtschaft	43
Dominanz	48
Rangerwerb	50
Rangbehauptung	50
Die Funktion von Rangpositionen	53
Statusstreben	55
Allianzen	56
Grooming	57
Reziprozität	65
Sexuelle Anziehung	67
Gruppenverteidigung	69
Die Anwendung von Verhaltensregeln zur Beschreibung und Voraussage einer sozialen Organisation	73
Simulation einer sozialen Struktur	74
Die Folgen eines sozialen Wandels voraussagen	77
Die Unterschiede zwischen Familien voraussagen	80
Ein letzter Vorbehalt	82
Zusammenfassung	83

Kapitel 3
Soziales Wissen
85

Andere Individuen einschätzen	89
Gruppenzugehörigkeit	89
Reziprozität	96
Die Beziehungen zwischen anderen erkennen: Verwandtschaft, Freundschaft und Rangposition	103
Was Affen über die Gefährten anderer Tiere wissen	103
Was Affen über die Rangpositionen anderer Tiere wissen	113
Wie Affen die Beziehungen anderer Tiere erkennen	119
Die mentale Repräsentation sozialer Beziehungen	120
Das Problem	120
»Konzepte« bei Tieren	121
Bewertungen, die auf Elementen, Beziehungen und Beziehungen zwischen Beziehungen beruhen	125
Wie Affen soziale Beziehungen bewerten	127
Zusammenfassung	133

Kapitel 4
Lautkommunikation
136

Alarmrufe	141
Andere Alarmrufe der Meerkatzen	151
Alarmrufe bei anderen Arten	154
Andere Laute	155
Meerkatzengrunzlaute	156
Andere Nah-Distanz-Laute	164
Syntax	169
Nah-Distanz-Laute und ihre Bedeutung	173
Entwicklung	174
Lauterzeugung	174
Lautgebrauch	175
Reaktionen auf Laute	180
Faktoren, die die Lautentwicklung beeinflussen	184
Zusammenfassung	186

Kapitel 5
Was die Laute der Affen bedeuten
188

Die Intentionen eines Lautgebers	191
Das Problem	191
Beweise für willkürliches Signalisieren	195
Was der Ruf eines Affen einem anderen Affen sagt	201
Was Affen über die Alarmrufe anderer Arten wissen	212
Die Bedeutung von Tierlauten beurteilen	220
Bedeutung und Mentalität bei Signalegeber und Empfänger	220
Bedeutung und externe Bezugsobjekte	222
Zusammenfassung	231

Kapitel 6
Mentale Repräsentation von Lautäußerungen und Sozialbeziehungen:
Zusammenfassung
234

Warum Affen mentale Repräsentationen brauchen	235
Der Inhalt mentaler Repräsentationen und ihre Grenzen	238

Kapitel 7
Täuschung
245

Theoretischer Hintergrund	249
Einschränkungen für den Gebrauch von Täuschungssignalen	251
Täuschung durch Schweigen	253
Signalisieren falscher Information	259
Aufdeckung von Täuschung und Beurteilung der Bedeutung von Signalen	266
Zusammenfassung	270

Kapitel 8
Zuschreibung
272

Das Problem	275
Experimente zur Zuschreibung bei Schimpansen in Menschenobhut ..	279
Täuschung als Maß für Zuschreibung	283
Informieren als Maß für Zuschreibung	290
Unterrichten als Maß für Zuschreibung	297
Imitieren als Maß für Zuschreibung	303
Sozialbeziehungen als Maß für Zuschreibung	306
Mitleid und geteilte Emotionen als Maß für Zuschreibung	313
Selbstbewußtsein als Maß für Zuschreibung	319
Die Rolle des Bewußten beim Denken	319
Belege für Selbstbewußtsein bei Affen und Menschenaffen	321
Was wissen Tiere über das, worüber sie etwas wissen?	326
Die Evolution von Zuschreibung	331
Zusammenfassung	336

Kapitel 9
Soziale und nichtsoziale Intelligenz
339

Die Modularität des Bewußtseins	343
Hinweise auf bereichsspezifische Fähigkeiten bei Tieren	348
Soziale Fähigkeiten bei Menschen und anderen Primaten	353
Soziales und nichtsoziales Wissen bei Primaten im Vergleich	359
Relevante Aspekte im Verhalten anderer Arten	361
Offensichtlich irrelevante Aspekte im Verhalten anderer Arten	366
Beziehungen zwischen anderen Tierarten	371
Sekundäre Hinweise auf Gefahr	374
Die relative Bedeutung akustischer und visueller Hinweise	379
Kooperation und Reziprozität	384
Die Bedeutung ökologischer Faktoren	387
Die Herausforderung, Nahrungsquellen zu finden und auszubeuten .	387
Werkzeuggebrauch	391
Soziale Fähigkeiten bei Nichtprimaten	395
Zusammenfassung	398



Kapitel 10
Wie Affen die Welt sehen
401

Wahrnehmung von Sozialbeziehungen	402
Wahrnehmung von Bewußtseinszuständen	404
Wahrnehmung der Bedeutung von Wörtern	408
Bereichsspezifische Intelligenz	411
Zusammenfassung	413

Anhang
415

Dank	422
Literatur	425
Personenregister	461
Tier- und Sachregister	469