
Inhalt

Prolog	9
------------------	---

TEIL 1: SOZIALVERHALTEN

Diversität der Primaten	15
Berberaffen als Modell	17
Die Sozialsysteme von Primaten	28
<i>Soziale Organisation</i>	29
<i>Paarungssysteme</i>	31
<i>Soziale Beziehungen</i>	35
Bärenpaviane	47
<i>Baboon Camp</i>	51
<i>Leben und Sterben</i>	55
<i>Aggression</i>	61
Guineapaviane	65
<i>Expedition in den Senegal</i>	67
<i>Simenti</i>	70
<i>Erste Ergebnisse</i>	73
Evolution der Paviane	78
Herausforderungen der dritten Art	81

TEIL 2: KOGNITION

Was denken Tiere?	89
<i>Trophäensammler und Spielverderber</i>	90
<i>Das soziale Gehirn</i>	94
Physikalische Kognition	98
<i>Grundlagen</i>	98
<i>Mengen</i>	104
<i>Raum</i>	107
<i>Zeit</i>	115
Soziale Intelligenz	121
<i>Kultur bei Tieren?</i>	121

<i>Formen des Sozialen Lernens</i>	126
<i>Blickfolgeverhalten</i>	133
Soziales Wissen	136
Theorie des Geistes	146
<i>Intentionen</i>	146
<i>Sehen und Wissen</i>	149
<i>Glauben</i>	153
<i>Metakognition</i>	156
Evolution der Intelligenz	161

TEIL 3: KOMMUNIKATION

Was ist Kommunikation?	167
<i>Sender und Empfänger</i>	168
<i>Signale und Anzeichen</i>	169
<i>Information</i>	170
Funktion von Lauten	171
<i>Kommunikation in Konflikten</i>	173
<i>Paarungsläute</i>	176
<i>Gruppenkoordination</i>	177
Evolution der Sprache – die Anfänge	181
<i>Frühe Theorien</i>	181
<i>Ein Pionier</i>	184
<i>Elemente der Sprachfähigkeit</i>	186
Die Ape Language-Projekte	187
<i>Sprechtraining für Affen</i>	187
<i>Symbolsprachen</i>	189
Natürliche Kommunikation bei Affen	194
<i>Alarmsrufe</i>	196
<i>Entwicklung der Lautgebung</i>	199
<i>Dialekte</i>	202
<i>Entwicklung der Reduktionen</i>	212
<i>Wahrnehmung gradueller Unterschiede</i>	213
Wortlernen beim Haushund	219

Evolution der Sprache – heute	227
<i>Syntaktische Fähigkeiten</i>	227
<i>Ein Gen für Sprachfähigkeit?</i>	232
<i>Gestische Kommunikation</i>	233
<i>Intentionale Kommunikation</i>	238
<i>Der Spaß an der Freude</i>	243
Evolution der Kommunikation	245
Fazit und Ausblick	247
Danksagung	253
Anmerkungen	257
Abbildungsnachweis	281