

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	6	KAPITEL 3	Schimpansen und Menschen: Denken zwei große Gehirne ähnlich?	154
Über dieses Buch	7	Imitation und soziales Lernen	Frag einen Delfin, und du bekommst die richtige Antwort	156
Einführung	8	Nachäffen? Nachahmer im Dschungel	Koko, der einzige Gorilla, der die Zeichensprache lernte	158
KAPITEL 1		Ein Spatzenhirn funktioniert am besten	Ist er klug, oder plappert er nur Gehörtes nach?	160
Werkzeuggebrauch	13	Die große Affendebatte	Eine junge Schimpansin ordnet ihre Antworten	162
Spechtfinken sondieren mit Stöcken	14	Affenkultur?	Ein Orang-Utan lernt Zeichen verwenden	164
Krähen angeln sich Festschmaus	16		Rocky, der Seelöwe mit logischem Denkansatz	166
Gefangene Krähen als begabte Werkzeugnutzer	20	KAPITEL 4		
Seeotter hämmern für eine Mahlzeit	24	Erkennen des Spiegelbildes	KAPITEL 7	
Meeresschwämme als Schutzkissen	26	Schimpansen sehen im Spiegel, wie sie ausschauen	Kooperation und Altruismus	169
Nacktmulle schützen ihren Besitz	30	Delfine bewundern sich selbst im Spiegel	Eine Hand wäscht die andere	170
Warum Elefanten Fliegenwedel verwenden	32	Starren ist unhöflich – Gorillas schenken Spiegeln keinen zweiten Blick	Schimpansen versöhnen sich nach Auseinandersetzungen	172
Der Werkzeugkasten wilder Schimpansen	34	Elefanten kapieren es – mit einem sehr großen Spiegel	Gähne, und die Welt gähnt mit – empathische Reaktionen	176
Wilde Schimpansen verwenden Speere	38		Eine Hundemahlzeit ist ein Gemeinschaftserlebnis	178
Sumatranner entwickeln Werkzeuge	40	KAPITEL 5	Zusammenarbeit – Teamwork oder eher zufälliges Zusammenwirken?	180
Wilde Gorillas verblüffen Forscher	44	Tiere, die zählen	Affen lassen sich nicht über den Tisch ziehen	184
Wilde Kapuzineraffen passen ihren Werkzeuggebrauch an	48	Der Fall des »klugen Hans«		
Werkzeuginnovationen bei Kapuzineraffen	50	Man kann darauf zählen, dass Ameisen den Weg nach Hause finden	Glossar	186
Werkzeuggebrauch bei Schimpansen in Menschenobhut	54	Löwen zeigen Talent zum Brüllen	Register	188
KAPITEL 2		Vögel: Die Zahlenjongleure	Bildnachweis	192
Kommunikation	61	Ratten können zählen		
Die Tanzsprache der Honigbienen	62	Salamander lieben große Portionen		
Ziesel achten auf Artgenossen	66	Schimpansenkinder lernen das Zählen		
Die Warnrufe der Grünmeerkatzen	68			
Paviane – Meister des Ausdrucks	70			
Diana-Affen als Nachrichtensprecher	74			
Schimpansen: Meister der Kommunikation	76	KAPITEL 6		
Erkennungs-Pfeiftöne bei Delfinen	80	Sprachstudien mit Tieren		
Wale sind grandiose Sänger	84	Kann man einem Schimpansen wirklich das Sprechen beibringen?		
Hören Elefanten mit den Füßen?	86	Wie ein Schimpanse die Zeichensprache lernte		