

DIE KLÜGSTEN **TIERE** DER WELT

DR. SALLY BOYSEN

UNTER MITARBEIT VON
DR. DEBORAH CUSTANCE



INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	6				
Über dieses Buch	7				
Einführung	8				
KAPITEL 1					
Werkzeuggebrauch	13				
Spechtfinken sondieren mit Stöcken	14				
Krähen angeln sich Festschmaus	16				
Gefangene Krähen als begabte Werkzeugnutzer	20				
Seeotter hämmern für eine Mahlzeit	24				
Meeresschwämme als Schutzkissen	26				
Nacktmulle schützen ihren Besitz	30				
Warum Elefanten Fliegenwedel verwenden	32				
Der Werkzeugkasten wilder Schimpansen	34				
Wilde Schimpansen verwenden Speere	38				
Sumatraner entwickeln Werkzeuge	40				
Wilde Gorillas verblüffen Forscher	44				
Wilde Kapuzineraffen passen ihren Werkzeuggebrauch an	48				
Werkzeuginnovationen bei Kapuzineraffen	50				
Werkzeuggebrauch bei Schimpansen in Menschenobhut	54				
KAPITEL 2					
Kommunikation	61				
Die Tanzsprache der Honigbienen	62				
Ziesel achten auf Artgenossen	66				
Die Warnrufe der Grünmeerkatzen	68				
Paviane – Meister des Ausdrucks	70				
Diana-Affen als Nachrichtensprecher	74				
Schimpansen: Meister der Kommunikation	76				
Erkennungs-Pfeiftöne bei Delfinen	80				
Wale sind grandiose Sänger	84				
Hören Elefanten mit den Füßen?	86				
KAPITEL 3					
Imitation und soziales Lernen	89				
Nachäffen?	90				
Nachahmer im Dschungel	94				
Ein Spatzenhirn funktioniert am besten	96				
Die große Affendebatte	100				
Affenkultur?	102				
KAPITEL 4					
Erkennen des Spiegelbildes	107				
Schimpansen sehen im Spiegel, wie sie ausschauen	108				
Delfine bewundern sich selbst im Spiegel	114				
Starren ist unhöflich – Gorillas schenken Spiegeln keinen zweiten Blick	116				
Elefanten kapierten es – mit einem sehr großen Spiegel	120				
KAPITEL 5					
Tiere, die zählen	125				
Der Fall des »klugen Hans«	126				
Man kann darauf zählen, dass Ameisen den Weg nach Hause finden	130				
Löwen zeigen Talent zum Brüllen	132				
Vögel: Die Zahlenjongleure	136				
Ratten können zählen	138				
Salamander lieben große Portionen	142				
Schimpansenkinder lernen das Zählen	144				
KAPITEL 6					
Sprachstudien mit Tieren	149				
Kann man einem Schimpansen wirklich das Sprechen beibringen?	150				
Wie ein Schimpanse die Zeichensprache lernte	152				
Schimpansen und Menschen: Denken zwei große Gehirne ähnlich?	154				
Frag einen Delfin, und du bekommst die richtige Antwort	156				
Koko, der einzige Gorilla, der die Zeichensprache lernte	158				
Ist er klug, oder plappert er nur Gehörtes nach?	160				
Eine junge Schimpansin ordnet ihre Antworten	162				
Ein Orang-Utan lernt Zeichen verwenden	164				
Rocky, der Seelöwe mit logischem Denkansatz	166				
KAPITEL 7					
Kooperation und Altruismus	169				
Eine Hand wäscht die andere	170				
Schimpansen versöhnen sich nach Auseinandersetzungen	172				
Gähne, und die Welt gähnt mit – empathische Reaktionen	176				
Eine Hundemahlzeit ist ein Gemeinschaftserlebnis	178				
Zusammenarbeit – Teamwork oder eher zufälliges Zusammenwirken?	180				
Affen lassen sich nicht über den Tisch ziehen	184				
Glossar	186				
Register	188				
Bildnachweis	192				