

Axel Wagner

Das Tier in Dir

Eine **Reise** durch die Entwicklungsgeschichte des **Menschen**

Von der Entstehung des **Lebens** bis zur Gegenwart

FREDERKING & THALER

Inhalt

Prolog – das Tier in dir, was bedeutet das?	8
Glückwunsch zum Geburtstag / Das »Montags-Untier« / Drei Sekunden Mensch	
Fenster zur Welt – das Tier in den Augen	20
Wozu Augen? / Schlüssel statt Steine / Das erste Augentier / Glibbertiere mit Geschichte / Kambrische Köstlichkeiten / Augen essen mit / Durchblick dank Kollagen / Der Püppchen-Test / Linsen machen Licht / Der leuchtende Teppich / Zapfen, Stäbchen, Wurmverwandte / Eroberung der dritten Dimension	
Grenzenloser Kosmos – das Tier im Gehirn	44
Blick durchs Schlüsselloch / Kreuzung im Kopf / Wo unsere Welt entsteht / Die Walnuss im Menschen / Köpfchen statt Kiefer / Teufelskreis des klugen Killers / Das einfühlsame Säugetier / Das Reptil in unserem Kopf / Erst handeln, dann denken / Der Fisch im Ohr / Evolutionsschritte auf der Strickleiter / Wege zur Weltformel	
Mehr als Hülle – das Tier in Haut und Haaren	78
Eine Haut namens Leder / Kleine Schritte – großer Sprung / Folgenreiche Dünnhäutigkeit / Multitalent Keratin / Die Reise der Amnioten / Massenware versus Sondermodell / Vom Baumklettern zum Nagellack / Und wieder Keratin / Jetzt wird's haarig / Wertvolle Warze / Der lange Weg zum Busenstar / Ohne Schweiß kein Preis	
Immer in Bewegung – das Tier in Muskeln und Knochen	112
Die Bakterie in dir / Lebensgemeinschaft unter Einzellern / Explosion im Urmeer / Knochen heißt knacken / Exo oder Endo? / Ein Stab im Rücken / Sechs kleine Mäuse / Der Fisch in der Nasenspitze / Give me five! / Knicke im Skelett / Fische sind auch nur Menschen / Die Sache mit dem Bauch / Ohne Kiemen keine Kiefer / Ohne Kiefer keine Ohren / Vorsicht bissig!	
Stoffe wechseln – das Tier in den Organen	152
Herz aus Schwein / Lungen, Luft und Lebenselixier / Heute Lunge, gestern noch Darm / Kostbarer Kot / Der Mensch als Rohr / Allesfresser Mensch / Großer kleiner Unterschied / Das schwächere Geschlecht / Ladys first / Zellen – kleinste gemeinsame Vielfache	
Epilog – das Tier in dir und mir	178
Dank und Hinweise	184
Register	189
Impressum	192