

INHALT

EINLEITUNG	8	WIE VIELE SPEZIES GIBT ES?	25
WIE MAN DIE DIAGRAMME LIEST	18	DIE EDIACARA-FAUNA	26
WAS IST EIN TIER?	22	DER EVOLUTIONSBAUM	28
DIE MEHRZELLER	23	WIRBELLOSE UND	30
TIER ODER PFLANZE?	24	WIRBELTIERE	
		EVOLUTION	32

WIRBELTIERE

QUALITÄT VOR QUANTITÄT	3&	FÜR JEDEN EIN EIGENES HERZ	42
EINE WICHTIGE SÄULE	38	KEIN LEBEN OHNE SAUERSTOFF	43
EIN WIRBEL NACH DEM ANDEREN	39	DIE GESCHICHTE DER HAUT	44
DIE ERSTEN WIRBELTIERE	40	EIN MENÜ FÜR ALLE	46
ENTFERNEN UND HINZUFÜGEN	41	WER HAT DAS GEMACHT?	47

FISCHE

EINLEITUNG	48	EUROPÄISCHER STÖR	58
MEERNEUNAUGE	50	GUPPY	60
BLAUPUNKTROCHEN	51	PAPAGEIFISCHE	61
RIESENMANTA	52	FLIEGENDE FISCHE	62
HAMMERHAI	54	SENEGAL-FLÖSSELHECHT	63
WEISSE RÖTSE	55	GROSSER FETZENFISCH	64
WALHAI	56	GROSSER SCHLAMMSPRINGER	66

VIELFLECK-ÄNGLERFISCH	67	KUGELFISCH	70
MONDFISCH	68	SYMBIOSE	72

AMPHIBIEN

EINLEITUNG	76	SIBIRISCHER WINKELZAHNMOLCH	84
GRASFROSCH	78	AXOLOTL	86
GOLDENER FROSCH	79	GROTENOLM	88
PFEILGIFTFROSCH	80	BERGMOLCH	89
EUROPROTBÄUCHUNKE	82	WAS FÜR EINE METAMORPHOSE!	90
LA PALMA GLASFROSCH	83		

REPTILIEN

EINLEITUNG	94	GREIFSWANZ- LANZENOTTER	102
TUATARA	96	GRÜNER BAUMPYTHON	103
KOMODOWARAN	97	GALAPAGOS RIESENSCHILDKRÖTE	104
CHAMÄLEON	98	GRÜNE MEERESSCHILDKRÖTE	106
BLAUER LEGUAN	100	MISSISSIPPI-ALLIGATOR	108
GECKO	101	MEERESKROKODIL	110

VÖGEL

EINLEITUNG	112	WANDERALBATROS	118
SÜDSTREIFENKIWI	114	PAPAGEIENTAUCHER	119
MANDARINENTE	115	ADELIEPINGUIN	120
HUMMELKOLIBRI	116	ROTSCHWANZBUSSARD	122

DOPPELHORNVOGEL	123	DSCHUNGELZWERGFISCHER	129
SCHLEIEREULE	124	GRAUPAPAGEI	130
WANDERFALKE	126	BLAUMEISE	131
EICHELSPECHT	128		

SÄUGETIERE

EINLEITUNG	132	POTTWAL	154
DIE BESTEN ELTERN	134	DUGONG	156
SCHNABELTIER	138	BERGGORILLA	158
WOMBAT	139	TIGER	160
ABENDSEGLER	140	DREIZEHENFAULTIER	162
HAUSMAUS	141	SPITZMAULNASHORN	164
WENN DAS KLIMA EXTREM WIRD	142	AMERIKANISCHER PFEIFHASE	166
EUROPÄISCHER BIBER	146	STREIFENTENREK	167
RENTIER	148	AFRIKANISCHER WALDELEFANT	168
UNTERSCHIEDLICH UND DOCH ÄHNLICH	150		

WIRBELLOSE

EINE KAUM VERWANDTE GRUPPE	170	SYMMETRIE	173
EINE GROSSE VIELFALT	170	EINGANG UND AUSGANG	174
SKELETT ODER KEIN SKELETT?	172	DECKFLÜGEL, FÜSSE UND TENTAKEL	175

SCHWÄMME

EINLEITUNG	176
GROSSE VASENSCHWAMM	178

NESSELTIERE

EINLEITUNG	180	OHRENQUALLE	184
PORTUGIESISCHE GALEERE	182		

RINGELWÜRMER

EINLEITUNG	186	REGENWURM	190
RISENBORSTENWURM	188		

WEICHTIERE

EINLEITUNG	192	KALIFORNISCHE BANANENSCHNECKE	196
RISENMUSCHELN	194		
NACKTKIEMER	195	MIMIK-OKTOPUS	198

STACHELHÄUTER

EINLEITUNG	200	AUGENFLECK-SEEWALZE	204
NOPPEN-SEESTERN	202		

GLIEDERFÜSSER

EINLEITUNG	206	ZUSAMMEN IST MAN STARK	220
MIMIKRY	208	EIN HAUS IN GEFAHR	224
BUNTER FANGSCHRECKENKREBS	212	ES WAR EINMAL DAS AUSSTERBEN	228
WEIHNACHTSINSEL-KRABBE	214		
KÖNIGIN-ALEXANDRA-VOGELFALTER	215	KLIMAWANDEL	232
PFAUENSPINNE	216		
HARLEKINSCHRECKE	218	GLOSSAR	236
BLATTHORNKÄFER	219	FOTOGRAFISCHE REFERENZEN	238