




Virginie Aladjidi • Emmanuelle Tchoukriel

# Käfer, Katze, Krokodil

 GERSTENBERG

100  
tolle  
Tiere







## VORWORT



Die Künstlerin Emmanuelle Tchoukriel hat sich auf medizinische und wissenschaftliche Illustrationen spezialisiert. Sie stellt die Natur mit einer Präzision dar, die an den Stil wissenschaftlicher Zeichnungen der großen Naturforscher vergangener Jahrhunderte erinnert.

Bevor um 1830 die Fotografie aufkam, zeichneten die Naturforscher Tiere auf eine Art und Weise, die sie auf dem Papier sehr lebendig erscheinen ließ. Als Vorlage für die 100 Tiere in diesem Buch nutzte Emmanuelle Tchoukriel lebende »Modelle« oder Fotografien.

Die schwarzen Linien auf ihren Illustrationen sind mit einem Rotring-Zeichenstift und schwarzer Tusche gezogen. Außerdem verwendete sie Aquarellfarben, die je nach Farbton sehr transparent wirken können.



Das Buch, das natürlich keinen Anspruch auf Vollständigkeit erhebt, ordnet die Tiere nach Lebensräumen. Die Tafeln »Tropische Wälder« stellen Tiere der tropischen Regenwälder Amerikas, Afrikas und Asiens vor. Auf den Tafeln »Wüstengebiete« sieht man Wüstenbewohner verschiedener Kontinente. Die Tafeln »Meere« zeigen Tiere, die in den warmen und kalten Gewässern unserer Erde zu Hause sind. Auf den Tafeln »Gebirge gemäßigter Breiten«, »Seen und Teiche«, »Stadt und Land« und »Bauernhof« sind hauptsächlich Tiere Europas zu sehen.

Die Zoologen teilen die Tiere vor allem nach ihrer Verwandtschaft ein. Die Wirbeltiere, zu denen wir selbst gehören, grenzt man oft von allen anderen Tieren, den Wirbellosen (zu denen zum Beispiel die Insekten gehören), ab. Jede dieser Gruppen ist in viele Untergruppen unterteilt, die man Klassen nennt. In diesem Buch ist zu jedem Tier seine Klasse angegeben sowie der wissenschaftliche Name seiner Art. Da die Einteilung der Tierarten immer wieder verändert wird und immer wieder neue Arten und neue Besonderheiten entdeckt werden, sind die Wissenschaftler auch in manchen Fragen verschiedener Meinung.

Die heute lebenden Wirbeltiere sind in ein Dutzend Klassen unterteilt. Unsere Tafeln zeigen Tiere aus sechs Klassen, die Kinder besonders begeistern: Säugetiere, Vögel, Knorpelfische, Knochenfische, Amphibien und Reptilien. Darüber hinaus lernen die Leser in diesem Buch aber auch viele interessante wirbellose Tiere wie den Seestern und die Leuchtqualle kennen.





Die Wirbellosen (zu denen 95 Prozent der Tierarten zählen) sind in über 60 Klassen unterteilt. Da uns Schönheit wichtiger war als eine umfassende wissenschaftliche Darstellung, wählten wir nicht aus jeder dieser Klassen ein Tier aus.

Die Abbildungen sind nicht maßstabsgetreu. Nur auf drei Doppelseiten sind die Tiere auf einer Tafel im richtigen Größenverhältnis dargestellt:



Buckelwal/  
Lederschildkröte  
Tafel 9



Afrikanischer Elefant/  
Springbock  
Tafel 26



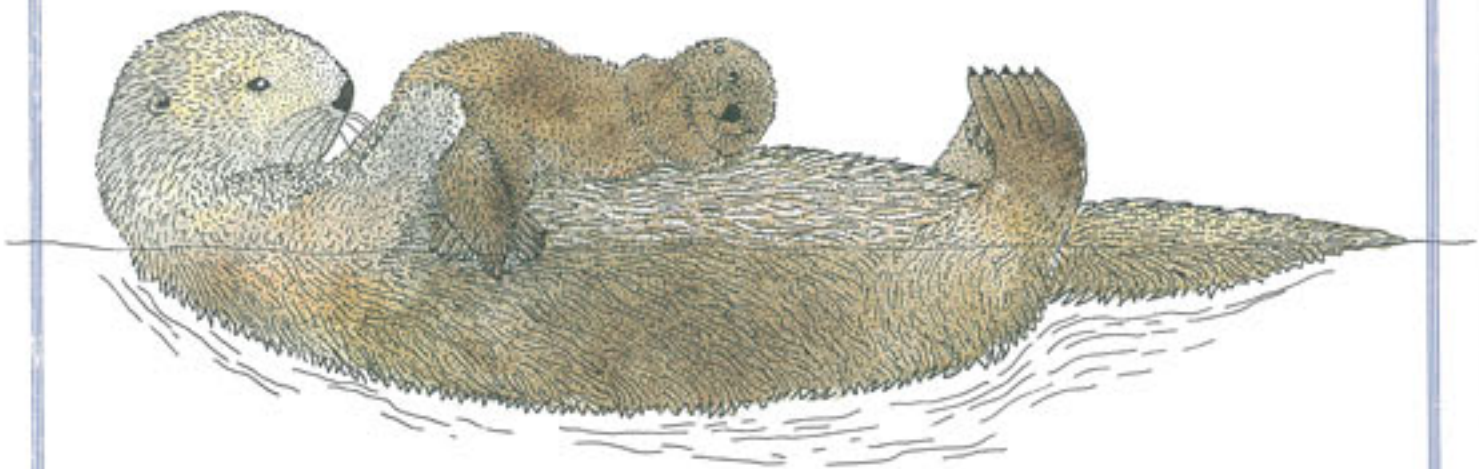
Giraffe/junge Giraffe  
Tafel 31

Manche Arten sind selten geworden (darunter der Tiger und der Gewöhnliche Schimpanse) oder sogar sehr selten (Spitzmaulnashorn, Mittelmeer-Mönchsrobbe und Lederschildkröte), einige wie die Säbelantilope gibt es in freier Wildbahn fast nicht mehr. Wir hoffen, dass dieses Buch dazu anregt, sich mit diesen schönen Tieren zu befassen, sie zu achten und zu schützen.

## INHALT



Polarregionen	_____	Tafel 1 bis 4
Meere	_____	Tafel 5 bis 11
Tropische Wälder	_____	Tafel 12 bis 19
Wüstengebiete	_____	Tafel 20 bis 25
Savanne	_____	Tafel 26 bis 31
Gebirge gemäßigter Breiten	_____	Tafel 32 bis 37
Wälder gemäßigter Breiten	_____	Tafel 38 bis 45
Seen und Teiche	_____	Tafel 46 bis 53
Stadt und Land	_____	Tafel 54 bis 59
Bauernhof	_____	Tafel 60 bis 65
Register		



## Seeotter

*Enhydra lutris*

Klasse: SÄUGETIERE

Der Seeotter ist der kleinste Meeres-säuger. Das dicke, dicke und wasser-abweisende Fell ermöglicht es ihm, sich im kalten Wasser aufzuhalten. Seeotter liegen oft auf dem Rücken im Wasser, um zu schlafen oder damit ihr Junges sicher auf ihrem Bauch ausruhen kann.



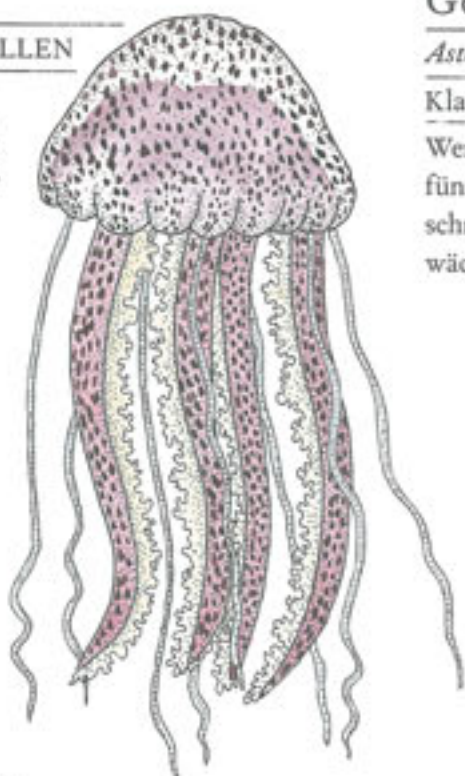
## Leuchtqualle

*Pelagia noctiluca*

Klasse: SCHIRMQUALLEN

Sie besitzt vier Mundtentakel und acht feine, dehnbare Fangtentakel.

Abb. 1



## Gewöhnlicher Seestern

*Asterias rubens*

Klasse: SEESTERNE

Wenn einer seiner fünf Arme abgeschnitten wird, wächst er nach.



Abb. 2



Abb. 3

## Tigerschnecke

*Cypraea tigris*

Klasse: SCHNECKEN

Diese Schnecke ernährt sich von Algen und kleinen Tieren.

## Große Pilgermuschel

*Pecten maximus*

Klasse: MUSCHELN

Die beiden Schalenhälften schützen das Tier, das in ihrem Inneren lebt.

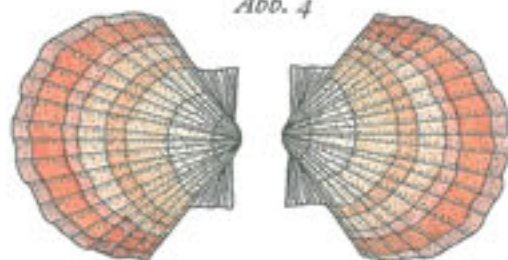


Abb. 4



Abb. 5

## Edelkoralle

*Corallium rubrum*

Klasse: BLUMENTIERE

Korallen bestehen aus Kolonien winziger Tiere.

## Langschnäuziges Seepferdchen

*Hippocampus guttulatus*

Klasse: KNOCHENFISCHE

Das Männchen trägt die Eier in einer Bauchtasche, bis die Jungen schlüpfen.



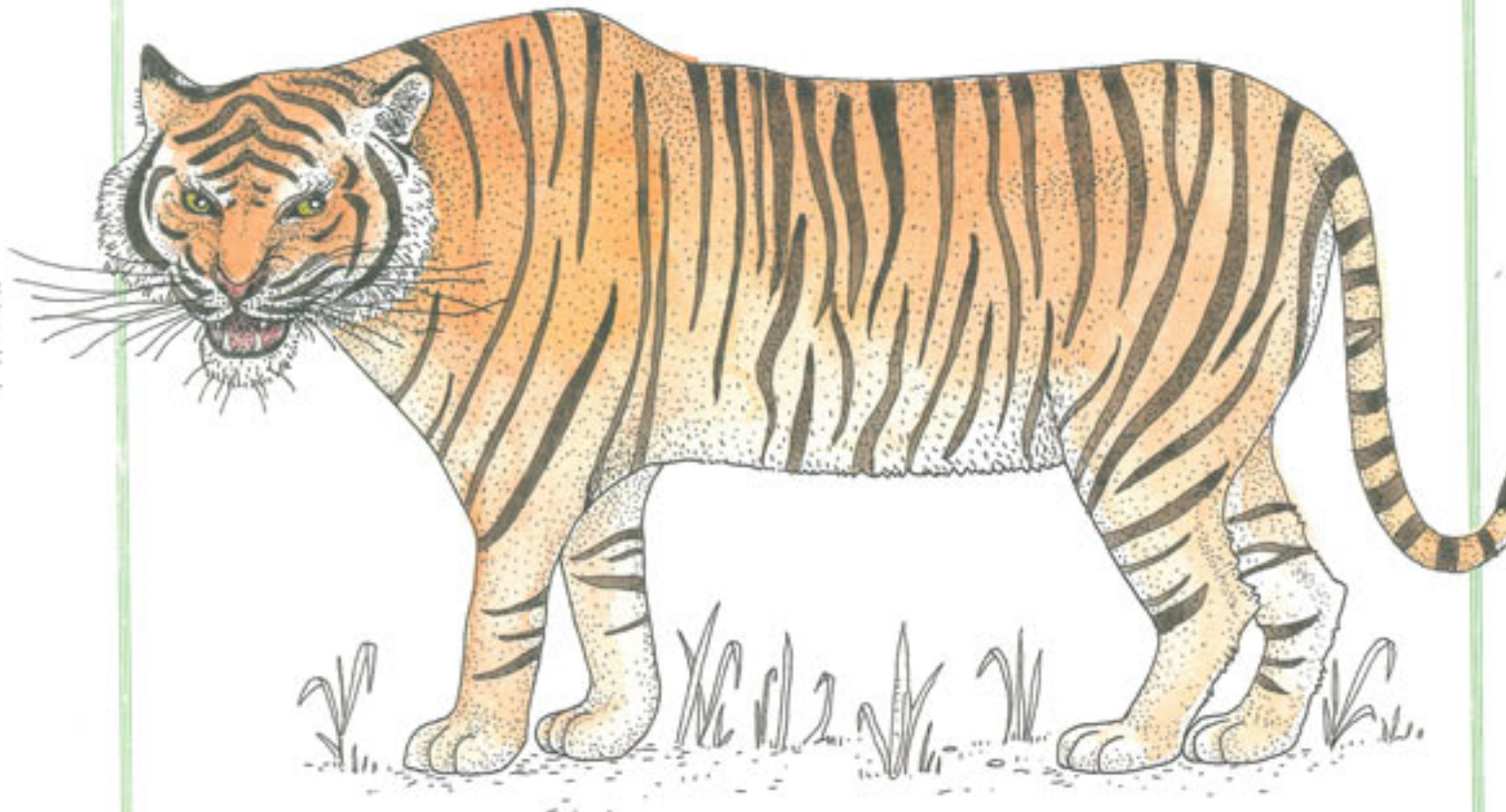
Abb. 6

## Tiger

*Panthera tigris*

Klasse: SÄUGETIERE

Der Tiger ist die größte aller Katzen. Sein Fell ist gelblich oder rötlich mit schwarzen Streifen. Er jagt vor allem bei Einbruch der Nacht. Tiger leben im Regenwald Sumatras, in der Sibirischen Taiga und in den Mangrovenwäldern in Bangladesch, doch sie werden in all ihren Lebensräumen immer seltener.



## Großer Ameisenbär

*Myrmecophaga tridactyla*

Klasse: SÄUGETIERE

Der Große Ameisenbär hat eine lange Schnauze, kleine Ohren und einen buschigen Schwanz. Er geht sehr langsam. Mit den Krallen der Vorderpfoten reißt er die Baue von Ameisen und Termiten auf und holt die nahrhaften Insekten mit seiner langen, klebrigen Zunge heraus.







Abb. 1

## Europäische Honigbiene

*Apis mellifera*

Klasse: INSEKTEN

Sie lebt mit über 40 000 Artgenossinnen in einem gut organisierten Staat zusammen.



Abb. 2

## Goldfliege

*Lucilia sericata*

Klasse: INSEKTEN

Mit ihrem kurzen Rüssel saugt sie nährhafte Flüssigkeiten auf.

Abb. 3



## Siebenpunkt-Marienkäfer

*Coccinella septempunctata*

Klasse: INSEKTEN

Larven und erwachsene Tiere leben räuberisch und fressen bis zu 50 Blattläuse pro Tag.



Abb. 4

## Hirschkäfer

*Lucanus cervus*

Klasse: INSEKTEN

Das Männchen hat riesige Kiefer, mit denen es mit seinen Rivalen ringt.



Abb. 5

## Schwarze Holzameise

*Lasius fuliginosus*

Klasse: INSEKTEN

Um ans Ziel zu kommen, folgt sie den Duftspuren ihrer Artgenossen.



## Feuersalamander

*Salamandra salamandra*

Klasse: AMPHIBIEN

Erst wenn es dunkel ist, verlässt der Feuersalamander sein kühles, feuchtes Versteck, um nach Nahrung zu suchen. Das Weibchen brütet die Eier im Mutterleib aus und setzt die Larven in einem seichten Gewässer ab. Die erwachsenen Feuersalamander können jedoch nicht schwimmen.

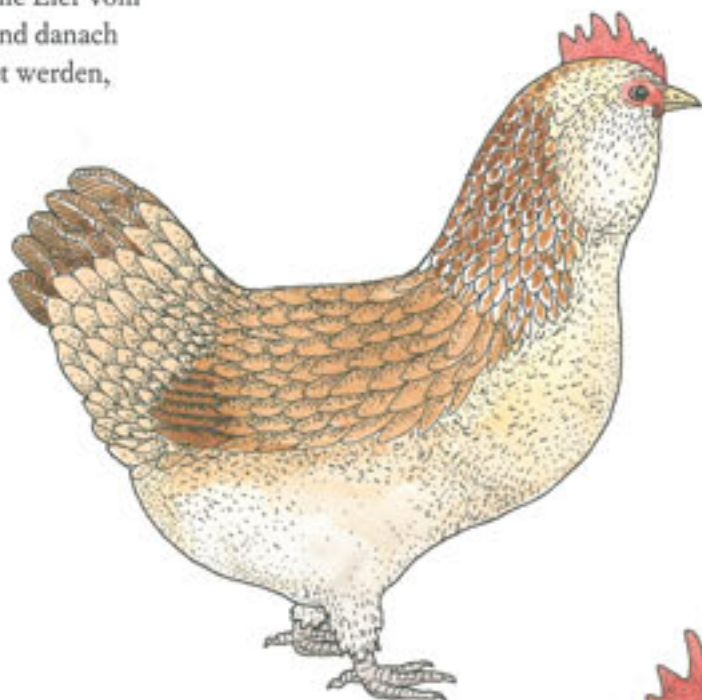


## Haushuhn

*Gallus gallus f. domesticus*

Klasse: VÖGEL

Hähne und Hennen fliegen kaum und picken am Boden nach Körnern und Würmern. Wenn die Eier vom Hahn befruchtet sind und danach von der Henne bebrütet werden, schlüpfen Küken.





## Hausschwein

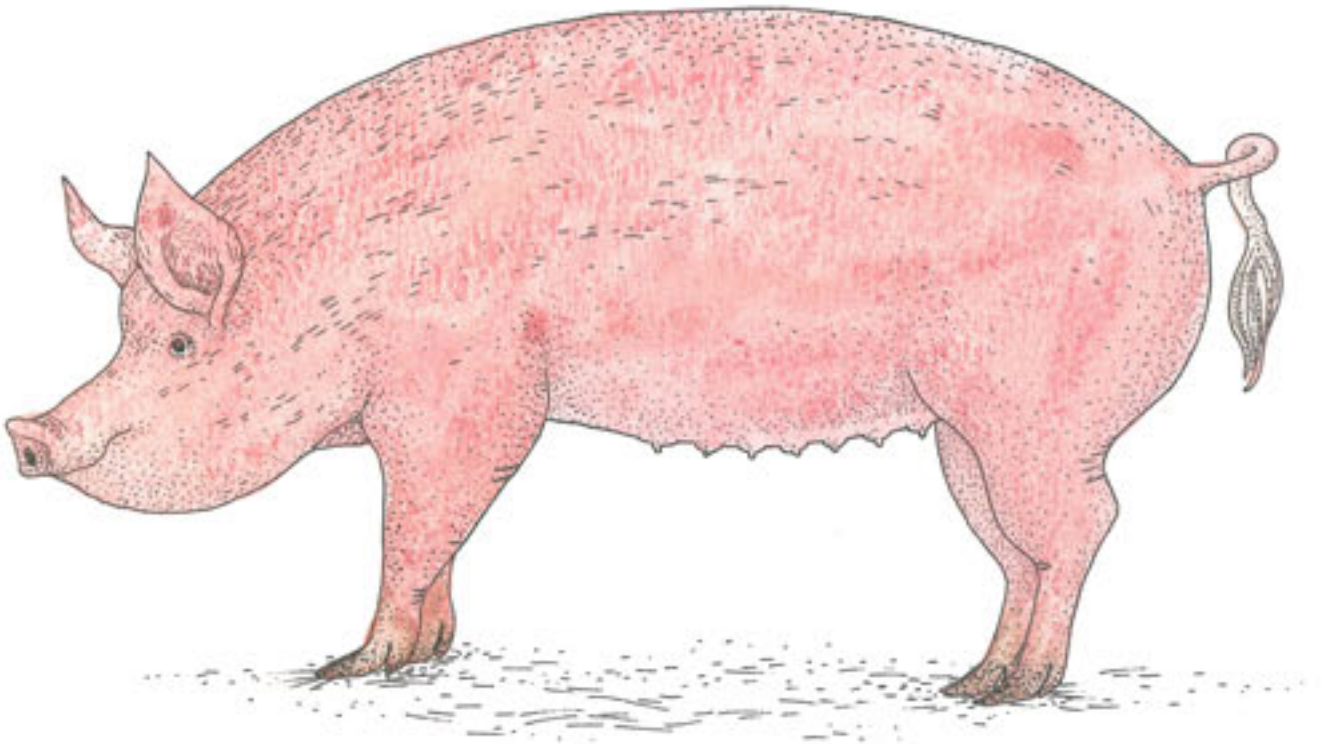
*Sus scrofa f. domestica*

Klasse: SÄUGETIERE

Die Sau ist das weibliche Schwein.

Sie hat einen walzenförmigen Körper,  
schlanke Beine und einen dicken Kopf.

Mit der Schnauze wühlt sie in der Erde  
nach Nahrung. Das männliche Schwein  
nennt man Eber, die Jungen Ferkel.






Schnecke + Seestern + Marder + Ameise + Springbock + Springmaus + Giraffe + Hai + Eule + Igel + Reiherr  
 Seepferdchen + Schwalbe + Hummer + Schneehuhn + Wildschwein + Leopard + Löwe + Wolf + Otter +  
 Hirschkäfer + Pinguin + Murmeltier + Eisvogel + Qualle + Meise + Sperling + Fliege + Möwe + Antilope  
 Eisbär + Pfau + Faultier + Robbe + Krake + Madenhacker + Huhn + Fuchs + Nashorn + Salamander +  
 Skorpion + Ameisenbär + Tiger + Schildkröte + Tukan + Krebs + Taube + Molch + Schwein + Kuh + Zebra  
 Biene + Adler + Libelle + Esel + Strauß + Wal + Wiesel + Schaf + Hecht + Kaiman + Chamäleon + Ente +  
 Frosch + Gämse + Katze + Schmetterling + Ziege + Schimpanse + Marienkäfer + Muschel + Koralle + Kuckuck  
 Garnele + Klapperschlange + Schwan + Delfin + Frosch + Dromedar + Eichhörnchen + Elefant + Stichling  
 Schnecke + Seestern + Marder + Ameise + Springbock + Springmaus + Giraffe + Hai + Eule + Igel + Reiherr  
 Seepferdchen + Schwalbe + Hummer + Schneehuhn + Wildschwein + Leopard + Löwe + Wolf + Otter +  
 Hirschkäfer + Pinguin + Murmeltier + Eisvogel + Qualle + Meise + Sperling + Fliege + Möwe + Antilope



100 prächtig illustrierte Tiere  
 machen kleine und große Leser  
 auf die wunderbare Tierwelt neugierig

 GERSTENBERG

Eisbär + Pfau + Faultier + Robbe + Krake + Madenhacker + Huhn + Fuchs + Nashorn + Salamander +  
 Skorpion + Ameisenbär + Tiger + Schildkröte + Tukan + Krebs + Taube + Molch + Schwein + Kuh + Zebra  
 Biene + Adler + Libelle + Esel + Strauß + Wal + Wiesel + Schaf + Hecht + Kaiman + Chamäleon + Ente +  
 Frosch + Gämse + Katze + Schmetterling + Ziege + Schimpanse + Marienkäfer + Muschel + Koralle + Kuckuck  
 Garnele + Klapperschlange + Schwan + Delfin + Frosch + Dromedar + Eichhörnchen + Elefant + Stichling  
 Schnecke + Seestern + Marder + Ameise + Springbock + Springmaus + Giraffe + Hai + Eule + Igel + Reiherr  
 Seepferdchen + Schwalbe + Hummer + Schneehuhn + Wildschwein + Leopard + Löwe + Wolf + Otter +  
 Hirschkäfer + Pinguin + Murmeltier + Eisvogel + Qualle + Meise + Sperling + Fliege + Möwe + Antilope  
 Eisbär + Pfau + Faultier + Robbe + Krake + Madenhacker + Huhn + Fuchs + Nashorn + Salamander +  
 Skorpion + Ameisenbär + Tiger + Schildkröte + Tukan + Krebs + Taube + Molch + Schwein + Kuh + Zebra  
 Biene + Adler + Libelle + Esel + Strauß + Wal + Wiesel + Schaf + Hecht + Kaiman + Chamäleon + Ente +  
 Frosch + Gämse + Katze + Schmetterling + Ziege + Schimpanse + Marienkäfer + Muschel + Koralle + Kuckuck  
 Garnele + Klapperschlange + Schwan + Delfin + Frosch + Dromedar + Eichhörnchen + Elefant + Stichling  
 Schnecke + Seestern + Marder + Ameise + Springbock + Springmaus + Giraffe + Hai + Eule + Igel + Reiherr  
 Seepferdchen + Schwalbe + Hummer + Schneehuhn + Wildschwein + Leopard + Löwe + Wolf + Otter +  
 Hirschkäfer + Pinguin + Murmeltier + Eisvogel + Qualle + Meise + Sperling + Fliege + Möwe + Antilope  
 Eisbär + Pfau + Faultier + Robbe + Krake + Madenhacker + Huhn + Fuchs + Nashorn + Salamander

www.gerstenberg-verlag.de

ISBN 978-3-8369-5328-3



9 783836 953283

13,90 € (D)