





#### Originalausgabe



Die Bastei Lübbe AG verfolgt eine nachhaltige Buchproduktion.

Wir verwenden Papiere aus nachhaltiger Forstwirtschaft
und verzichten darauf, Bücher einzeln in Folie zu verpacken.

Wir stellen unsere Bücher in Deutschland und Europa (EU) her
und arbeiten mit den Druckereien kontinuierlich
an einer positiven Ökobilanz.

COPYRIGHT © 2023 by Bastei Lübbe AG, Köln

UMSCHLAGILLUSTRATION UND -GESTALTUNG: Alexandra Helm

BUCHGESTALTUNG UND SATZ: Markus Lefrançois

SCHRIFTEN: Carrara | Berliner Grotesk | Active

DRUCK UND EINBAND: Livonia Print, Riga

Printed in Latvia

ISBN 978-3-414-82673-2

5 4 3 2 1

Sie finden uns im Internet unter luebbe.de

Besuchen Sie auch die bunte Welt der BuchstabenBande: buchstabenbande.com



Sophie Schoenwald . Alexandra Helm





## INHALTSVERZEICHNIS

6 ... VORWORT

6 ... Krokodilschwanzechse



8 ... Seepferdchen



8 ... Kanadaschnepfe



9 ... Wanderfalke



9 ... Gepard



10 ... Igel



10 ... Stachelschwein



11 ... Roter Panda



11 ... Seeotter



12 ... Honigbiene



12 ... Biber



13 ... Faultier



13 ... Koala



14 ... Schwertschnabelkolibri



14 ... Distelfink



15 ... Krokodil



15 ... Riesenhai



16 ... Seehund



16 ... Waldkauz



17 ... Schimpanse



17 ... Hyäne



18... Orca



18 ... Eichhörnchen



19 ... Erdferkel



19 ... Rotfuchs



20 ... Elefant



20 ... Tapir



21 ... Tintenfisch



21 ... Qualle



22 ... Marienkäfer



22 ... Schneeleopard



23 ... Zebra



23 ... Tiger



24 ... Okapi



24 ... Panda



25 ... Papageifisch



25 ... Mandarinente



26 ... Flunder



26 ... Trauermantel



27 ... Kugelfisch



27 ... Walross





Wälder • 60 ... Salzige Meere •

62 ... Süße Binnengewässer

### VORWORT

Mein Name ist Mona, ich bin Biologin und erforsche Tierarten in der Wildnis. Ich habe sogar neue Tierarten entdeckt: Die Vietnamesische Krokodilschwanzechse ist eine davon. Ihre Vorfahren haben schon zusammen mit den Dinosauriern auf der Erde gelebt, aber die Krokodilschwanzechse haben wir erst vor ein paar Jahren in verborgenen Wasserfällen im tiefen Regenwald Vietnams entdeckt. Sie sieht aus wie ein kleines buntes Krokodil und ist perfekt an das Leben in Waldbächen angepasst.

So hat die Erde Millionen verschiedener Tierarten hervorgebracht, darunter Reptilien, Amphibien, Säugetiere, Fische, Vögel und Insekten. Jede Art hat besondere Merkmale, z. B. Farben, Flügel, Flossen oder Giftdrüsen, um in ihrem Lebensraum – ob auf dem Land, im Süßwasser, in den Ozeanen oder in der Luft – gut überleben zu können. Überall leben viele unterschiedliche Tierarten zusammen. Vom kleinen Regenwurm bis zum großen Blauwal, alle Arten übernehmen wichtige Aufgaben in ihrer Gemeinschaft. Auch wir Menschen sind Teil dieser Gemeinschaft und können ohne die Artenvielfalt nicht überleben. Manche Arten sterben auch wieder aus, so wie die Dinosaurier vor 65 Millionen Jahren. Und viele Tierarten sind heute durch den Menschen bedroht. Deswegen ist die Erforschung der Tiere und ihrer Lebensweise wichtig, damit wir sie besser schützen können.

In diesem Buch begibst du dich auf eine Entdeckungsreise ins Tierreich. Du lernst eine Vielfalt von Arten, ihre Besonderheiten und Lebensräume rund um die Welt kennen. So wie die Krokodilschwanzechse gibt es übrigens auch heute noch unbekannte Arten, die darauf warten, entdeckt zu werden. Vielleicht ja von dir.

Dr. Mona van Schingen-Khan • Bundesamt für Naturschutz, Bonn

#### Krokodilschwanzechse



#### Wir sind die Tiere dieser Welt

Wir sind langsam, wir sind schnell,
haben Stacheln oder Fell.
Wir sind fleißig, wir sind faul,
haben Schnabel oder Maul.
Der eine heult, die andere lacht,
sind tags aktiv, sind's in der Nacht.

Wir sind die Tiere dieser Welt,
die euch Menschen nur gefällt,
wenn sie bunt ist, reich an Arten,
also lasst uns nicht mehr warten!
Wir haben einen großen Traum,
schützt uns und unseren Lebensraum.
Denn ohne uns wärt ihr sehr einsam,
Vielfalt gibt es nur gemeinsam!

Den Rüssel schwenken, mit Tentakeln greifen,
wir haben Punkte oder Streifen.
Wir sind schwarz-weiß und kunterbunt,
manche dünn und manche rund.
Wir haben Beine oder keine,
von uns gibt's große und ganz kleine.

Wir sind die Tiere dieser Welt,
die euch Menschen nur gefällt,
wenn sie bunt ist, reich an Arten,
also lasst uns nicht mehr warten!
Wir haben einen großen Traum,
schützt uns und unseren Lebensraum.
Denn ohne uns wärt ihr sehr einsam,
Vielfalt gibt es nur gemeinsam!

Wir stinken und wir riechen gut, sind ängstlich oder haben Mut.

Mögen Fleisch und mögen Frucht, leben im Erdreich, in der Luft.

Wir mögen's heiß, wir mögen's kalt, lieben die Berge und den Wald.

Wir haben Panzer oder Horn, einen Giftzahn oder giftigen Dorn.

Wir sind die Tiere dieser Welt,
die euch Menschen nur gefällt,
wenn sie bunt ist, reich an Arten,
also lasst uns nicht mehr warten!
Wir haben einen großen Traum,
schützt uns und unseren Lebensraum.
Denn ohne uns wärt ihr sehr einsam,
Vielfalt gibt es nur gemeinsam!



Ich sage immer:

In der Ruhe liegt die Kraft. Ich bin
der langsamste Fisch der Welt. In einer
Stunde lege ich gerade einmal eineinhalb
Meter zurück. Und das auch nur bei
guter Strömung im Rücken
und Heimweh.

#### Seepferdchen

LEBENSRAUM:

VERBREITUNG:

GRÖSSE:

GEWICHT: LEBENSDAUER: Ozeane

Weltweit

1,5-30 cm

bis 14 g

1-6 Jahre

Gut Ding will Weile haben.

Wenn ich auf Partnersuche bin, also
im sogenannten Balzflug, lege ich lediglich
drei Kilometer pro Stunde zurück. Es grenzt
an ein Wunder, dass ich nicht vom
Himmel falle.

#### Kanadaschnepfe

LEBENSRAUM:

Wälder

VERBREITUNG:

Nordamerika

GRÖSSE:

GEWICHT:

25-31 cm

LEBENSDAUER:

140-230 g bis 15 Jahre



Ich bin der absolute Überflieger. Keiner ist so schnell wie ich! Denn wenn ich fliege, erreiche ich eine Spitzengeschwindigkeit von mehr als 320 km/h und darf mich das schnellste Tier der Erde nennen - nur ein Sportwagen kann da noch mithalten.

#### Wanderfalke

LEBENSRAUM:

Felsgebiete,

offenes Gelände

VERBREITUNG:

Weltweit

GRÖSSE:

34-58 cm

Spannweite: 74-120 cm

GEWICHT:

0,7-1,5 kg

LEBENSDAUER:

bis 15 Jahre

# WIR SIND LANGSAM, WIR SIND SCHNELL

#### Gepard

LEBENSRAUM:

Savannen, Grassteppe

VERBREITUNG:

Afrika, Nordiran

1,1-1,5 m

GEWICHT:

GRÖSSE:

50-70 kg

LEBENSDAUER:

bis 15 Jahre

Mein Leben auf der Überholspur: In drei Sekunden kann ich eine Geschwindigkeit von circa 95 km/h erreichen. Damit bin ich das schnellste an Land lebende Tier der Welt.





Kuscheln? Aber nur ganz vorsichtig! Etwa 8.000 Stacheln umfasst mein Stachelkleid. Wenn mir jemand etwas Böses will, rolle ich mich einfach zu einer Kugel zusammen und richte meine Stacheln auf. Am Bauch und im Gesicht wachsen mir übrigens richtige Haare.

#### Igel

LEBENSRAUM:

Graslandschaften,

Wälder, Siedlungsbereiche

VERBREITUNG: Afrika, Asien, Europa

10-40 cm

GRÖSSE:

bis 1,8 kg

GEWICHT:

LEBENSDAUER:

bis 8 Jahre

# HABEN STACHELN ODER FELL.

#### Stachelschwein

LEBENSRAUM:

Wälder

VERBREITUNG:

GRÖSSE:

GEWICHT:

Afrika, Asien,

Südeuropa

bis 90 cm lang

bis 24 kg

LEBENSDAUER: | bis 21 Jahre

Angriff ist die beste
Verteidigung? Papperlapapp! Ich
bin ein Verteidigungskünstler: So lange
Stacheln wie ich hat kein anderes Tier auf
der Welt. Sie werden bis zu 40 Zentimeter
lang. Mit ihnen kann ich mich perfekt
gegen Angreifer wehren, vor allem
wenn ich nachts unterwegs bin.



Ehrlich, ich bin gefährlich! Ich sehe zwar aus wie eine große, dicke Schmusekatze, aber ich bin ein Raubtier mit starken Zähnen und Krallen! Wegen meines kupferfarbenen Fells nennt man mich auch Feuerfuchs oder Goldhund.

#### Roter Panda

LEBENSRAUM:

Bambuswälder Zentralasien,

VERBREITUNG:

Himalaya

GRÖSSE:

1,2 m

GEWICHT:

3-6 kg

LEBENSDAUER:

6-15 Jahre

Mich macht keiner nass! Ich trage einen natürlichen Neoprenanzug. Mein Fell ist nämlich das dichteste der Tierwelt: Ich habe bis zu acht Millionen Haare, die verhindern, dass mein Körper nass wird und auskühlt. So kann ich fast mein gesamtes Leben im Meer verbringen.

#### Seeotter

LEBENSRAUM:

Küstengewässer

VERBREITUNG:

Russland, Nordamerika

GRÖSSE:

1,2-1,5 m

GEWICHT:

17-38 kg

LEBENSDAUER:

bis 30 Jahre



Wir sind eure fleißigen Helfer. Eine Bienenfamilie, die man auch »Volk« nennt, kann bis zu ein Kilogramm Honig pro Tag produzieren. Außerdem sorgen wir dafür, dass ihr reichlich Obst und Gemüse ernten könnt, indem wir unermüdlich die Blüten der Pflanzen bestäuben.

LEBENSRAUM:

VERBREITUNG:

GRÖSSE:

GEWICHT:

LEBENSDAUER:

Wiesen, Wälder

Weltweit

1,5-40 mm

80 mg

30-60 Tage

Wer will fleißige Handwerker sehen? Der muss zu uns Bibern gehen. In nur einer Nacht schaffe ich es, einen Baum mit 40 Zentimetern Durchmesser durchzunagen. Mit dem Holz baue ich Dämme und Burgen, in denen wir wohnen.

#### Biber

LEBENSRAUM:

VERBREITUNG:

Feuchtgebiete Europa, Asien, Nordamerika bis 1,2 m

GRÖSSE:

GEWICHT:

LEBENSDAUER:

bis 35 kg bis 20 Jahre



