

Leseprobe



Ravensburger



Vogelbeobachtung

Willkommen beim größten und beim kleinsten Vogel der Welt!

Hallo, ich bin ein **Strauß** – wie geht's?
Bist du auch aus einem Ei geschlüpft, so wie ich?

Mit seinen großen flauschigen Federn kann der größte Vogel der Welt leider nicht fliegen. Dafür rennt der Strauß aber schneller als die meisten anderen Tiere.



Wachsam

Der Strauß hat die größten Augen aller Landtiere. Damit hält er nach Löwen und anderen hungrigen Raubtieren Ausschau.

Ich werde bis zu **70 km/h schnell!**
Das Straußenweibchen legt riesige Eier. Ein Exemplar wiegt so viel wie 24 Hühnereier. Solltest du es zum Frühstück essen wollen, musst du es 90 Minuten kochen!

Schau mal! Ich bin ein **Rubinkolibri!**
Ich bin ein Männchen – das erkennst du an der Farbe meiner Federn.

Süßmaul

Dieser Kolibri ist zwar winzig, aber ein richtiger Vielfraß. Er frisst knackige Spinnen und Fliegen, aber am liebsten süßen Nektar. Er gibt ihm die nötige Energie, damit er so schnell fliegen kann!



Weißt du, warum ein Kolibri summt? Weil seine Flügel sich so schnell bewegen! Diese außergewöhnlichen Vögel können sogar rückwärts fliegen!

Ich bin eine **Bienenelfe** und der kleinste Vogel der Welt. Ich werde nur fünf bis sieben Zentimeter lang.



Oh ha! Der hat gar keine Federn!
Wessen Schwanz das wohl ist?



Perfekte Pinguine

Schwarze Körper gleiten elegant durchs Wasser.
Achtung: hier kommen die Pinguine!

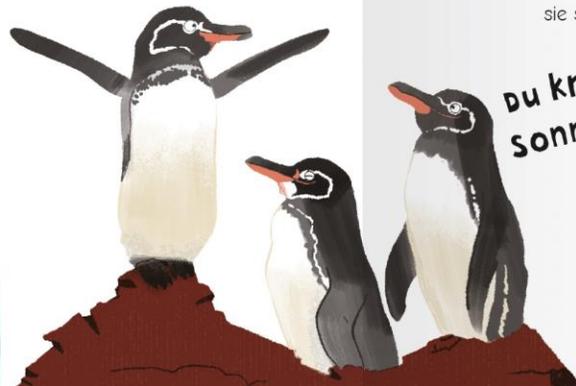
Kaiserpinguine können bis in die Tiefen des Ozeans hinab tauchen, wo es dunkel und kalt ist. Sie jagen nach Fischen und Tintenfischen und können mehr als 10 Minuten lang die Luft anhalten!

Schon gewusst?

Die Flügel eines Pinguins wirken im Wasser wie Flossen. Damit „fliegt“ er förmlich unter Wasser. Eine dicke Speckschicht hält ihn bei seinen Jagdausflügen warm.



Galapagos-Pinguine leben weiter nördlich als andere Pinguine. Dort ist es viel wärmer! Sie legen ihre Flügel auf ihre Füße, um keinen Sonnenbrand zu bekommen!



Wow!

Pinguine schenken ihren Partnerinnen oft einen speziellen Kieselstein. Damit sagen sie „Ich liebe dich!“

Der Eselspinguin ist nicht nur der schnellste Unterwasservogel, er kann auch surfen! Für dieses Vergnügen sucht er sich die besten Wellen aus.

Wir surfen!



danke, Papa!

Männliche Kaiserpinguine haben einen großen Lappen an ihrem Bauch, der wie eine kuschelige Decke funktioniert. Sie legen ihn über ihre Küken, die auf ihren Füßen sitzen. So bleiben sie sicher und warm.

du kriegst einen Sonnenbrand!

Felsenpinguine haben schicke gelbe Kopffedern, die man „Schopf“ nennt. Sie können sehr gut springen und lieben es, aus dem Wasser auf Felsen zu hopsen, sich in die Wellen zu stürzen oder übers Eis zu hüpfen.

JUCHU!





Über den Wolken

Wir haben zwar keine Flügel, aber das hat Menschen nicht daran gehindert, Fortbewegungsmittel zu konstruieren, mit denen wir den Himmel über uns bereisen können.

Die Gebrüder Montgolfiere waren die ersten Menschen, die sich in die Luft erhoben. 1783 starteten sie ihren Heißluftballon – an Bord waren eine Ente, ein Hahn und ein Schaf!

Auf und davon!



Niemand kann so gut fliegen wie ich!



Wow!

Die Brüder Orville und Wilbur Wright sind die Erfinder des Flugzeugs. Ihren ersten Flug führten sie 1903 in Kitty Hawk, North Carolina, durch. Er dauerte nur 12 Sekunden!

Schnallen Sie sich an, wir starten!

Ein Flugzeug hat große, stabile Flügel und riesige Triebwerke. Es bewegt sich sehr schnell, sodass Luft die Flügel umfließt und das Flugzeug anhebt.



BRUMM!
ZISCH!

Die Overture ist ein geplantes Passagierflugzeug, das ab 2027 über den Himmel rasen soll. Es soll bis zu 2335 km/h schnell fliegen, schneller als der Schall!



In jeder Sekunde befinden sich etwa 5 000 Flugzeuge am Himmel, die täglich bis zu 8 Millionen Menschen rund um die Welt transportieren.

Wow!

Vor 500 Jahren lebte in Italien ein berühmter Maler und genialer Erfinder namens Leonardo da Vinci. Er skizzierte einen Flugapparat – auf dieser großartigen Idee basieren moderne Helikopter.

Helikopter sind klein und schnell! Statt Flügel haben sie dünne Rotorblätter, die sich unglaublich schnell bewegen. Die Luft wird nach unten gedrückt und der Helikopter steigt auf!



Helikopter können auf der Stelle schweben!





Das Lexikon der erstaunlichsten Fakten

Wie viele Knochen stecken im menschlichen Körper?

Was kostet ein Raumanzug?

Warum starben die Dinosaurier aus?

Dieses witzig illustrierte Lexikon versammelt eine Vielzahl spannender Fakten und Rekorde aus verschiedensten Themenfeldern, unter anderem Tiere, Fahrzeuge, Dinosaurier, Roboter und Weltall. Leicht verständliche, kurze Sachtexte erläutern, wie unser Herz funktioniert, warum Katzen immer auf ihren vier Pfoten landen oder welcher Sport bereits auf dem Mond ausgeübt wurde.

WOW!

ravensburger.com

ISBN 978-3-473-48069-2



9 783473 480692

Ravensburger