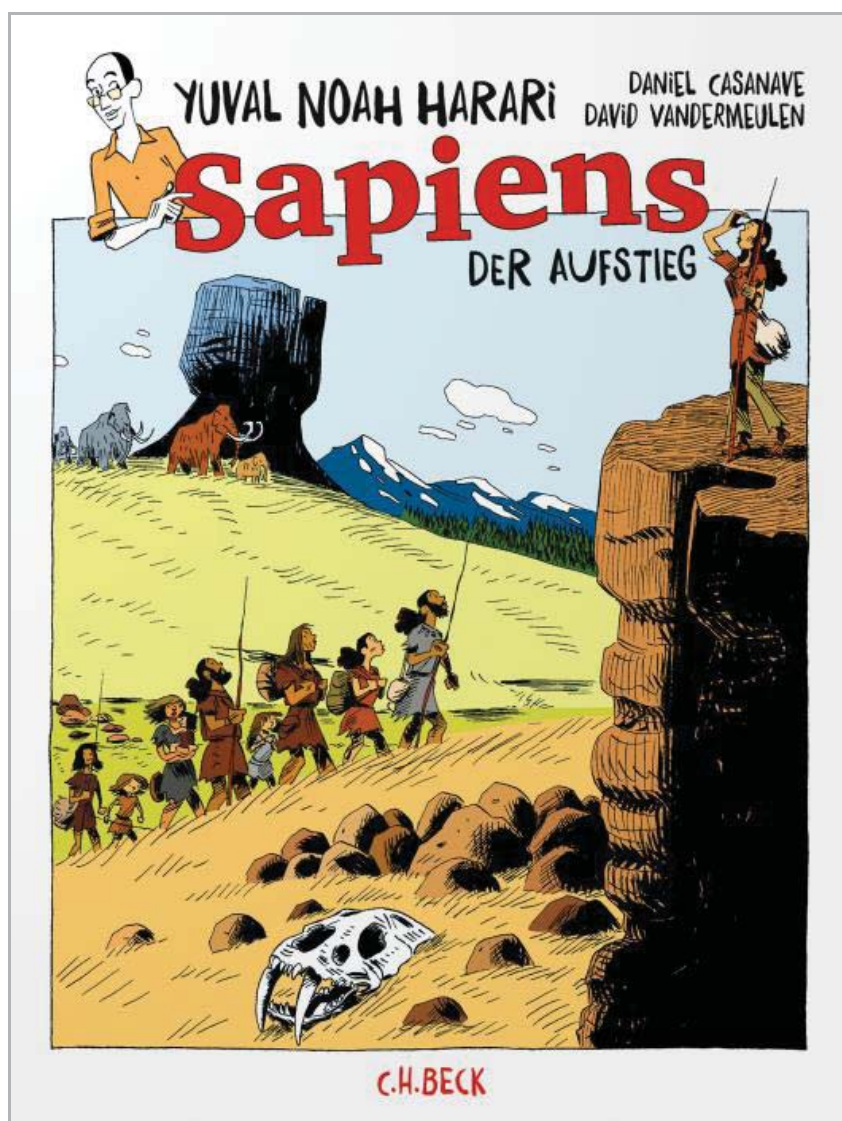


Unverkäufliche Leseprobe



Yuval Noah Harari
Sapiens
Der Aufstieg

2020. 248 S., durchgehend farbig illustriert
ISBN 978-3-406-75893-5

Weitere Informationen finden Sie hier:
<https://www.chbeck.de/31134395>

© Verlag C.H.Beck oHG, München
Diese Leseprobe ist urheberrechtlich geschützt.
Sie können gerne darauf verlinken.





YUVAL NOAH HARARI

DAVID VANDERMEULEN • DANIEL CASANAVE



Sapiens

DER AUFSTIEG

C.H. BECK





Idee und Text: Yuval Noah Harari
Adaptation und Text: David Vandermeulen
Adaptation und Illustration: Daniel Casanave
Farben: Claire Champion

Lektorat (C.H.Beck): Dr. Sebastian Ullrich
Deutsche Übersetzung: Dr. Andreas Wirthensohn
Lettering und Satz: Minou Zaribaf, Berlin
Handlettering: Olav Korth, Köln
Umschlaggestaltung: geviert.com
Umschlagillustration: Daniel Casanave

Lektorat (Albin Michel): Martin Zeller
Sapienship Storytelling:
Sponsorship und Management: Itzik Yahav
Management und Redaktion: Naama Avital
Redaktion und Koordination: Naama Wartenburg
Übersetzung Mastertext: Adriana Hunter
Diversity Consulting: Slava Greenberg
www.sapienship.co

In Zusammenarbeit von Sapienship und Albin Michel (Frankreich)
nach *Eine kurze Geschichte der Menschheit* von Yuval Noah Harari.
Erstveröffentlichung auf Hebräisch 2011 bei Kinneret, Zmora-Bitan, Dvir.
Deutsche Erstveröffentlichung: Deutsche Verlags-Anstalt, München 2013.
Sapiens: Der Aufstieg Copyright © 2020 Yuval Noah Harari.

ALL RIGHTS RESERVED.

Für die deutsche Ausgabe: Verlag C.H.Beck oHG, München 2020

All rights reserved, including the right of total or partial reproduction in any form.

4. Auflage 2021

Gedruckt bei Himmer GmbH Druckerei & Verlag, Augsburg

Dieses Papier wird aus Holz hergestellt,
das aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammt.

ISBN: 978 3 406 75893 5



klimaneutral produziert
www.chbeck.de/nachhaltig
www.chbeck.de





Für die Ausgestorbenen, Verlorenen und Vergessenen.
Alles, was zusammenkommt, ist dazu bestimmt, sich aufzulösen.
— YUVAL NOAH HARARI





Zeittafel der Geschichte

Vor ... Jahren

13,8 Mrd.	Materie und Energie tauchen auf. Beginn der Physik. Entstehung von Atomen und Molekülen. Beginn der Chemie.
4,5 Mrd.	Entstehung des Planeten Erde.
3,8 Mrd.	Entstehung von Organismen. Beginn der Biologie.
6 Mio.	Letzter gemeinsamer Vorfahre von Menschen und Schimpansen.
2,5 Mio.	Menschen entstehen in Afrika. Erste Steinwerkzeuge.
2 Mio.	Menschen breiten sich von Afrika nach Eurasien aus. Entwicklung unterschiedlicher Menschenarten.
500 000	Neandertaler entwickeln sich in Europa und im Nahen Osten.
300 000	Gebrauch von Feuer im Alltag.
200 000	<i>Homo sapiens</i> entwickelt sich in Afrika.
70 000	Kognitive Revolution. Entstehung des Geschichtenerzählens. Beginn der Geschichte. Sapiens breiten sich jenseits von Afrika aus.
50 000	Sapiens besiedeln Australien. Aussterben der australischen Megafauna.
30 000	Aussterben der Neandertaler. <i>Homo sapiens</i> ist einzige verbliebene Menschenart.
16 000	Sapiens besiedeln Amerika. Aussterben der amerikanischen Megafauna.





- 12 000** Landwirtschaftliche Revolution. Domestizierung von Pflanzen und Tieren.
- 5000** Erste Königreiche, Schrift und Geld. Polytheistische Religionen.
- 4250** Erstes Grossreich: Reich von Akkad des Sargon.
- 2500** Erfindung von Münzen – ein universelles Geld.
Persisches Reich – eine universelle politische Ordnung.
Buddhismus in Indien – eine universelle Lehre.
- 2000** Han-Reich in China.
Römisches Reich im Mittelmeerraum. Christentum.
- 1400** Islam.
- 500** Wissenschaftliche Revolution. Die Menschheit gesteht sich ihr Nichtwissen ein und erlangt allmählich nie dagewesene Macht. Europäer beginnen mit der Eroberung Amerikas und der Weltmeere. Der gesamte Planet wird zu einer einzigen historischen Arena. Aufstieg des Kapitalismus.
- 200** Industrielle Revolution. Familie und Gemeinschaft werden ersetzt durch Staat und Markt. Massenhaftes Aussterben von Pflanzen und Tieren.
- Die Gegenwart** Menschen überschreiten die Grenzen des Planeten Erde. Atomwaffen bedrohen das Überleben der Menschheit. Organismen werden zunehmend durch intelligent Design und nicht mehr durch natürliche Auslese geformt.
- Die Zukunft** Intelligent Design wird zum Grundprinzip des Lebens?
Erste nicht-organische Lebensformen?
Menschen werden zu Göttern?

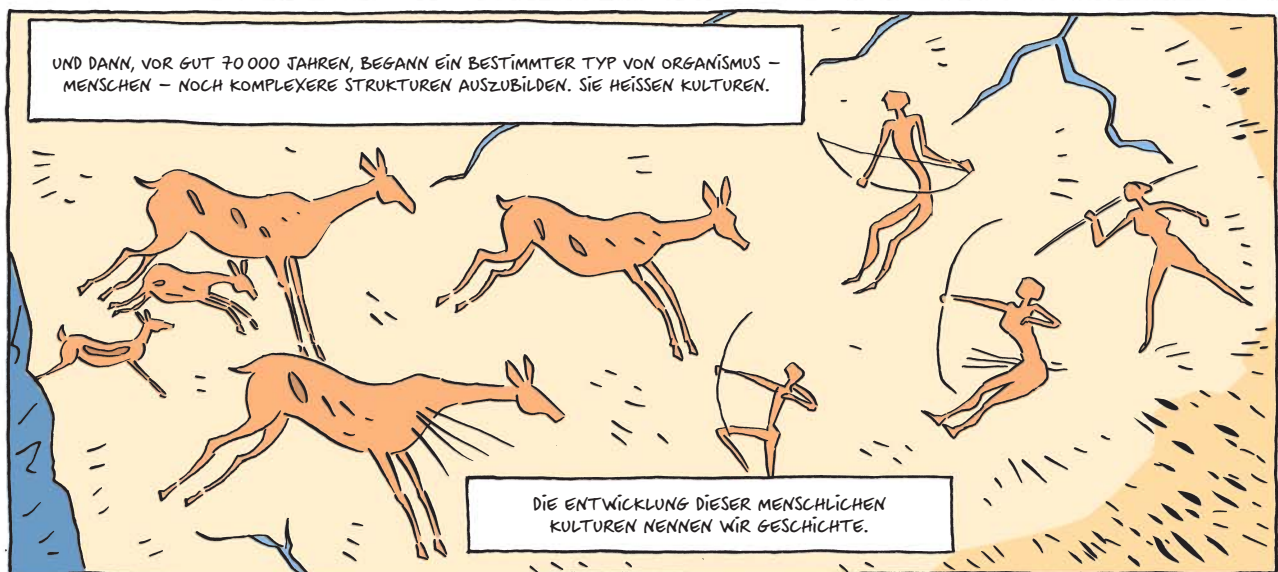
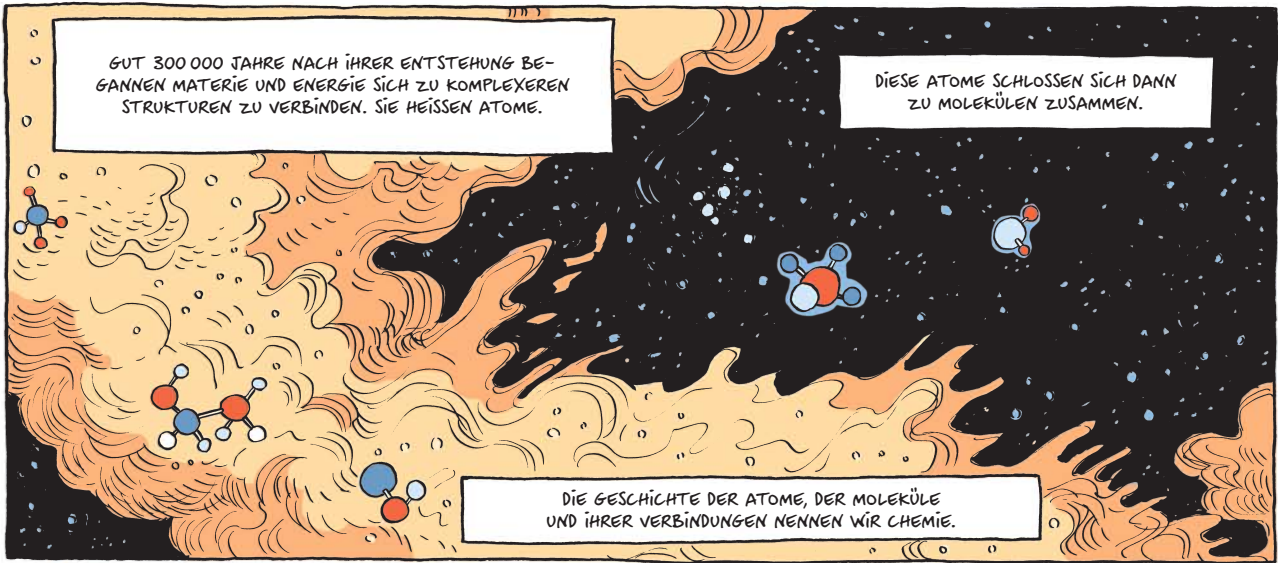


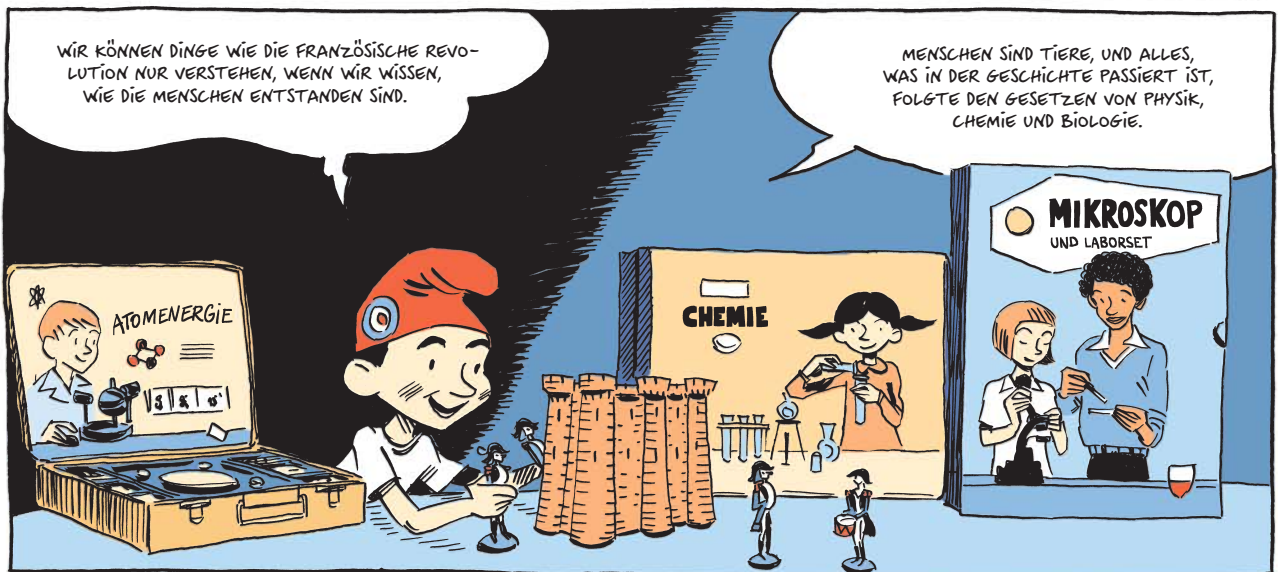
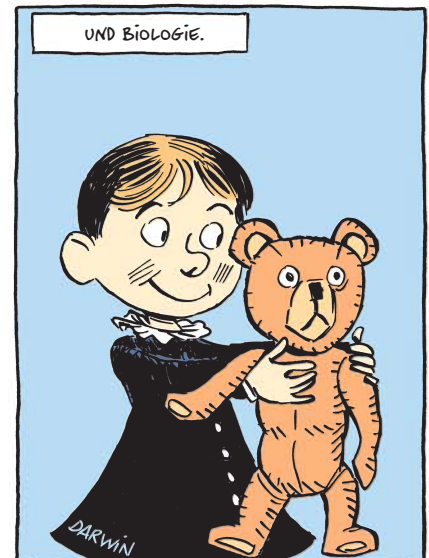
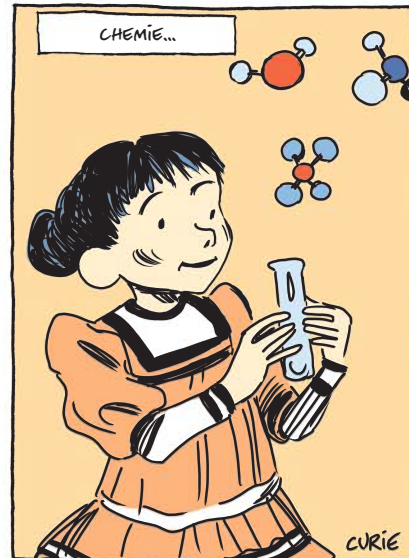


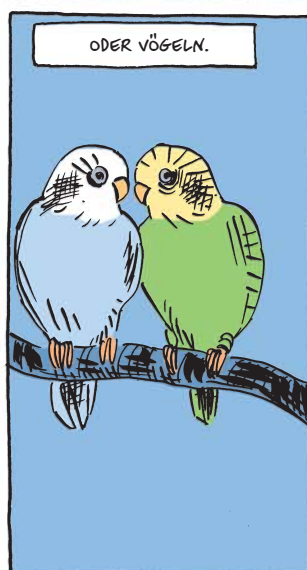
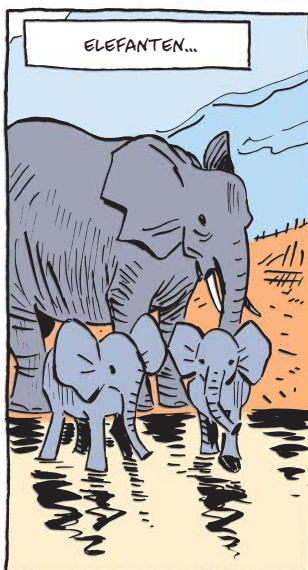
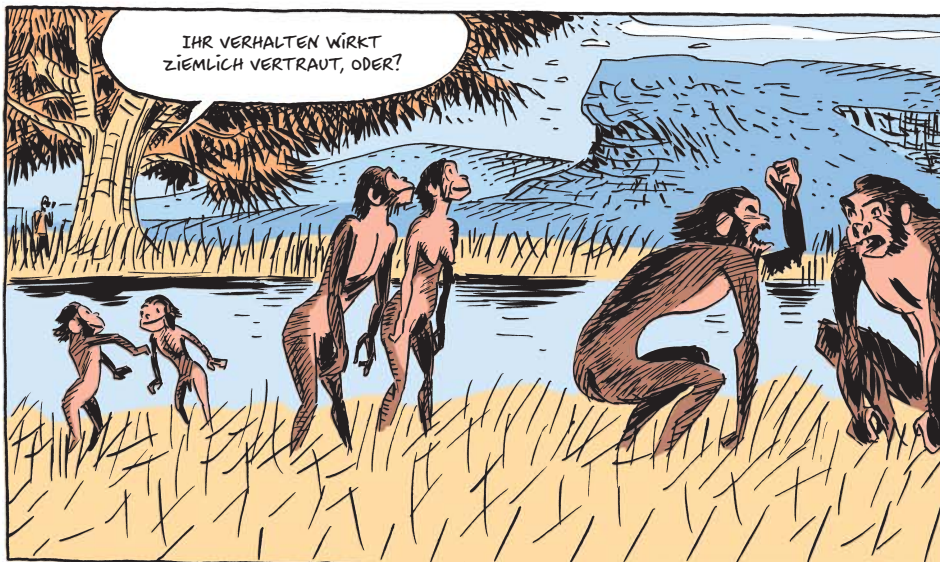
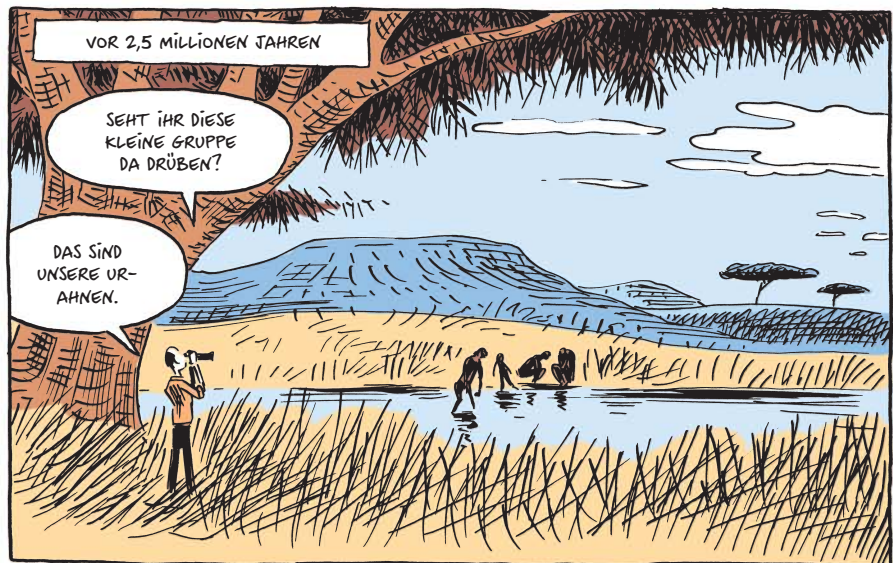
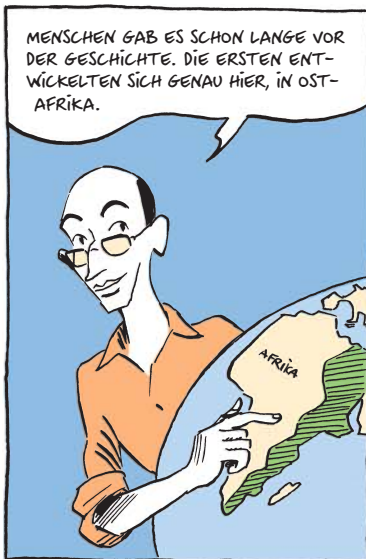
REBELLEN DER SAVANNE





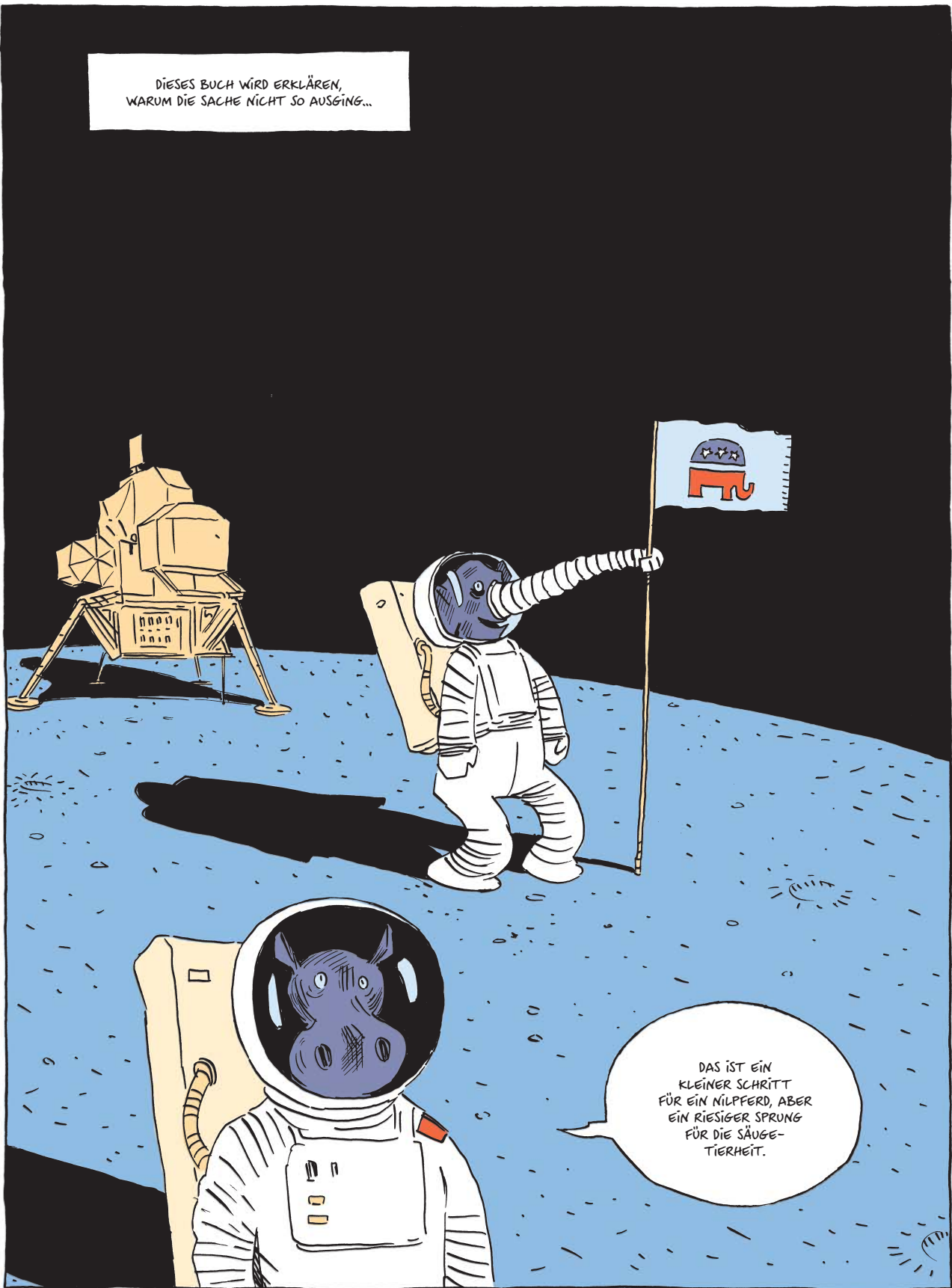






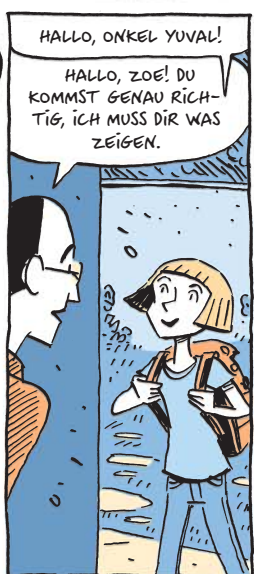


DIESES BUCH WIRD ERKLÄREN,
WARUM DIE SACHE NICHT SO AUSGING...



DAS IST EIN
KLEINER SCHRITT
FÜR EIN NILPFERD, ABER
EIN RIESIGER SPRUNG
FÜR DIE SÄUG-
TIERHEIT.





HOMO ERECTUS

SPITZNAME: AUFRICHTER MENSCH



FAMILIE DER HOMINIDEN VOR 50 000 JAHREN

- WO: ÜBERALL IN ASIEN
- WANN: -2 MILLIONEN BIS -50 000
- BESONDERHEIT: AM LÄNGSTEN LEBENDE MENSCHLICHE SPEZIES
- STÄRKE: NUTZTE ALS ERSTER FEUER UND TAGWERKZEUGE
- SCHWÄCHE: VERWENDETE DIE GLEICHEN WAFFEN FÜR HUNDERTTAUSENDE VON JAHREN

HOMO NEANDERTHALENSIS

SPITZNAME: NEANDERTALER



FAMILIE DER HOMINIDEN VOR 50 000 JAHREN

- WO: EUROPA UND WESTLICHES ASIEN
- WANN: -400 000 BIS -30 000
- BESONDERHEIT: RIESENGEHIRN, SEHR MUSKULÖS
- STÄRKE: RESISTENT GEGENÜBER EISZEITKLIMA. KÜMMERTE SICH UM ALTE UND KRANKE
- SCHWÄCHE: KATASTROPHALE PR. IN CARTOONS GERN DER DUMME

HOMO LUZONENSIS

SPITZNAME: MENSCH VON DER INSEL LUZON



FAMILIE DER HOMINIDEN VOR 50 000 JAHREN

- WO: LUZON, PHILIPPINEN
- WANN: -700 000 BIS -50 000
- BESONDERHEIT: DER NEUEINSTEIGER, ERST 2019 ENTTDECKT
- STÄRKE: AN TROPENWÄLDER ANGEPAST
- SCHWÄCHE: VÖLLIGES FEHLEN VON PR

HOMO DENISOVA

SPITZNAME: DER DENISSOWER



FAMILIE DER HOMINIDEN VOR 50 000 JAHREN

- WO: SIBIRIEN, OSTASIEN
- WANN: -300 000 BIS -50 000
- BESONDERHEIT: DER RÄTSELHAFTE MENSCH. WURDE NUR DURCH EINEN EINZIGEN VERSTEINERTEN FINGER IDENTIFIZIERT
- STÄRKE: SEHR KONTAKTFREUDIG. HATTE SEX MIT SAPIENS UND NEANDERTALERN
- SCHWÄCHE: VERLOR SEINE FINGER AN MERKWÜRDIGEN ORTEN

HOMO SAPIENS

SPITZNAME: DER WEISE




FAMILIE DER HOMINIDEN VOR 50 000 JAHREN

- WO: ÜBERALL, SOGAR AUF DEM MOND
- WANN: -300 000 BIS HEUTE. KÖNNTE BIS 2100 AUSSTERBEN
- BESONDERHEIT: HÄLT SICH FÜR DEN ALLERSCHLAUSTEN
- STÄRKE: GUTER WERKZEUGBAUER. VON ZAHNBÜRSTEN BIS ATOMRAKETEN
- SCHWÄCHE: RIESEN EGO. GLAUBT OFT ALLEN MÖGLICHEN UNSINN

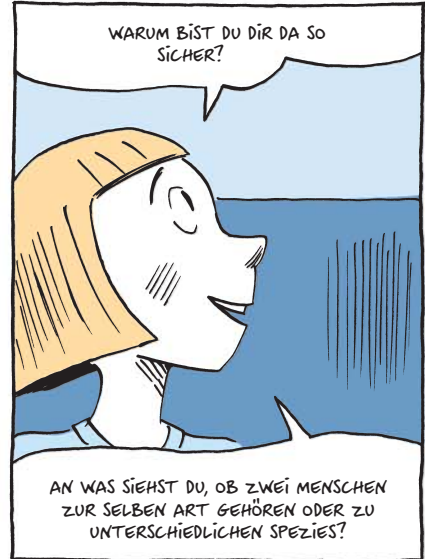
HOMO FLORESIENSIS

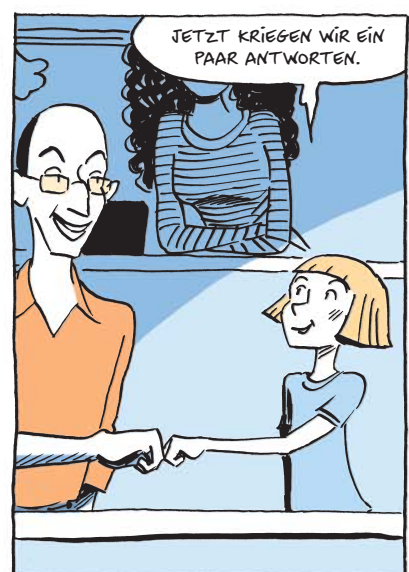
SPITZNAME: FLORES-MENSCH, DER «HOBBIT»

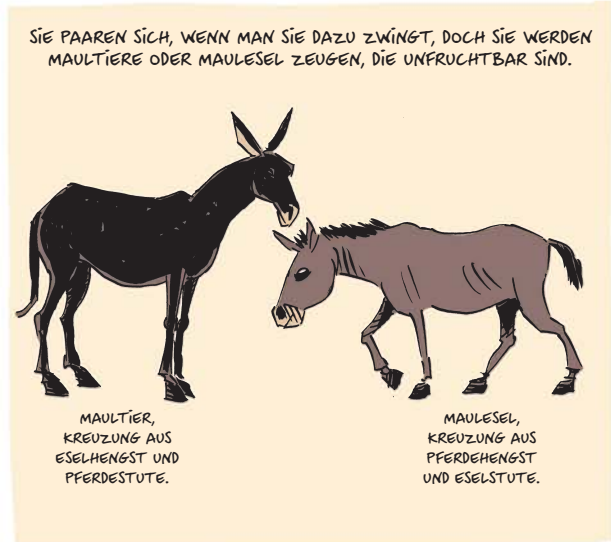
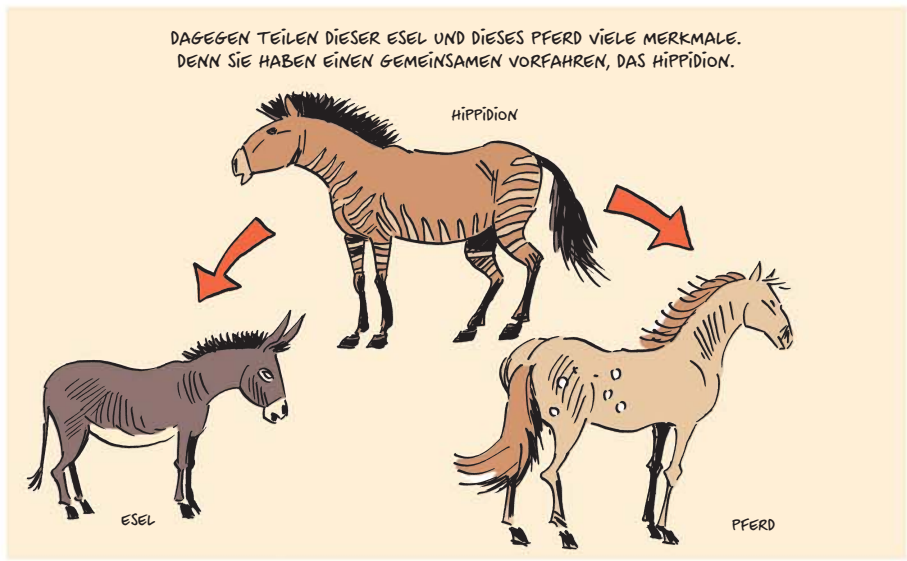


FAMILIE DER HOMINIDEN VOR 50 000 JAHREN

- WO: INSEL FLORES, INDONESIA
- WANN: -800 000 BIS -50 000
- BESONDERHEIT: ZWERGART. RUND 1 METER GROSS UND 25 KG SCHWER
- STÄRKE: JAGTE ZWERGELEFANTEN UND RIESENIDECHSEN AUF DER INSEL
- SCHWÄCHE: STUBENHÖCKER. RÜHRTE SICH NICHT VON DER INSEL



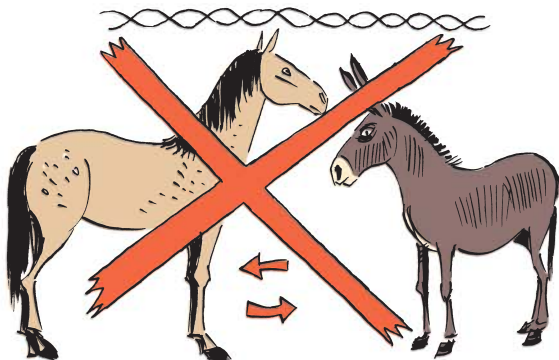




DAS HEISST: MUTATIONEN IM ERBGT DES ESELS KÖNNEN NICHT AN PFERDE WEITERGEBEN WERDEN UND UMGEKEHRT. DESHALB GELTEN DIESE BEIDEN TIERE ALS VERSCHIEDENE ARTEN, DIE SICH IM LAUF DER EVOLUTION IMMER WEITER VONEINANDER ENTFERNT HABEN. JE MEHR MUTATIONEN ES GIBT, DESTO UNTERSCHIEDLICHER WERDEN SIE.

OH! SCHON WIEDER KIKI – WIE KONNTE MIR DAS... ABER GENAU, WAS WIR BRAUCHEN!

SCHAUEN SIE, WIE UNTERSCHIEDLICH KIKI UND DIESE BULLDOGGE AUSSEHEN. TROTZDEM GEHÖREN SIE ZUR SELBEN ART UND TEILEN SICH DENSELBEN GENPOOL.

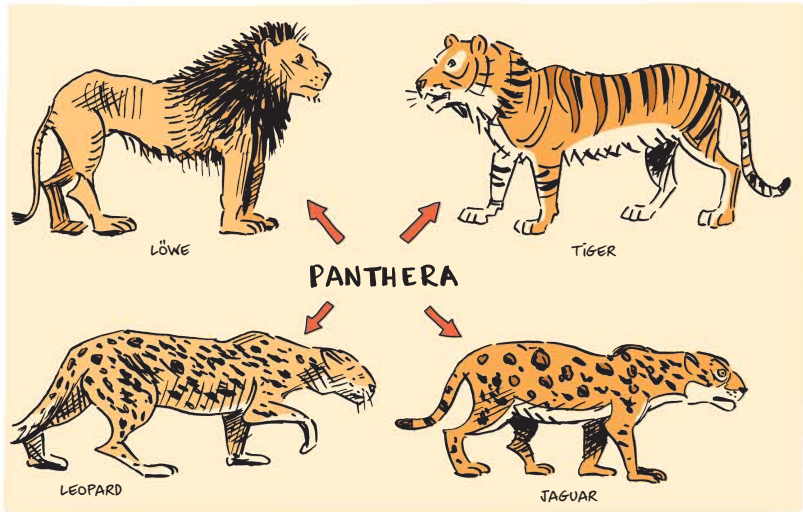




SIE WERDEN SICH GERNE PAAREN, UND AUCH IHRE WELPEN WERDEN SPÄTER MIT ANDEREN HUNDEN NACHWUCHS HABEN.



ENG VERWANDTE ARTEN MIT EINEM GEMEINSAMEN VORFAHREN WERDEN IM BEGRIFF «GATTUNG» ZUSAMMENGEFASST.

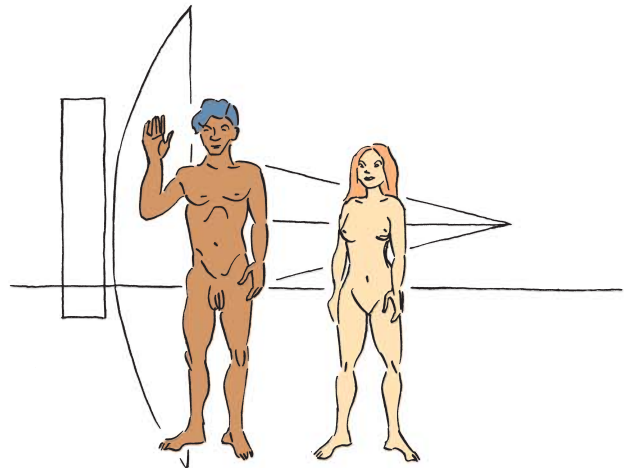


WIR BIOLOGEN GEBEN ORGANISMEN EINEN ZWEITEILIGEN LATEINISCHEN NAMEN, ERST GATTUNG, DANN ART. DER LÖWE ZUM BEISPIEL HEISST «PANTHERA LEO», ALSO DIE ART LEO AUS DER GATTUNG PANTHERA.

PANTHERA LEO



ALLE HIER IN DIESEM HÖRSAAL SIND HOMO SAPIENS: WIR GEHÖREN ZUR GATTUNG HOMO, ALSO «MENSCH», UND ZUR ART SAPIENS, DAS HEISST «WEISE».



IN DER WELT VON HEUTE KÖNNEN MENSCHEN GANZ UNTERSCHIEDLICH AUSSEHEN. MANCHE HABEN DUNKLE HAUT, ANDERE HELLE. EINIGE HABEN GLATTES HAAR, ANDERE LOCKIGES. DIE EINEN SIND SEHR GROSS, ANDERE KLEIN.



ALLE UNTERSCHIEDE, DIE UNS HEUTE SO WICHTIG VORKOMMEN – FRANZOSE ODER DEUTSCHER, CHRIST ODER MUSLIM, SCHWARZER ODER WEISSER – SIND NEUERE ERFINDUNGEN UND HABEN KEINEN GROSSEN EINFLUSS AUF DIE MENSCHLICHE EVOLUTION.

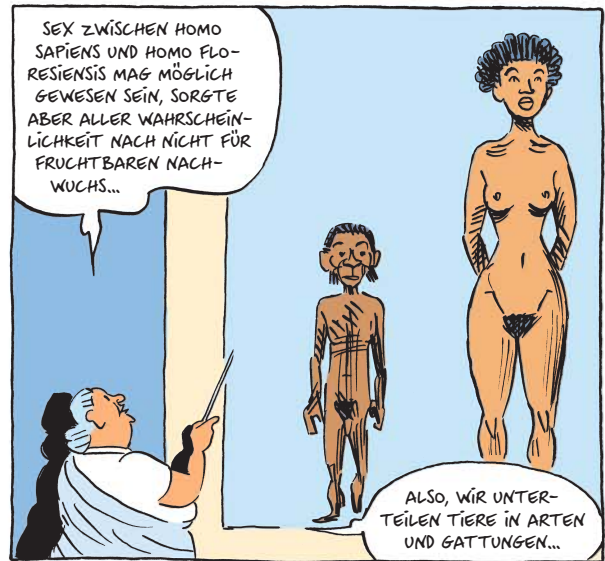




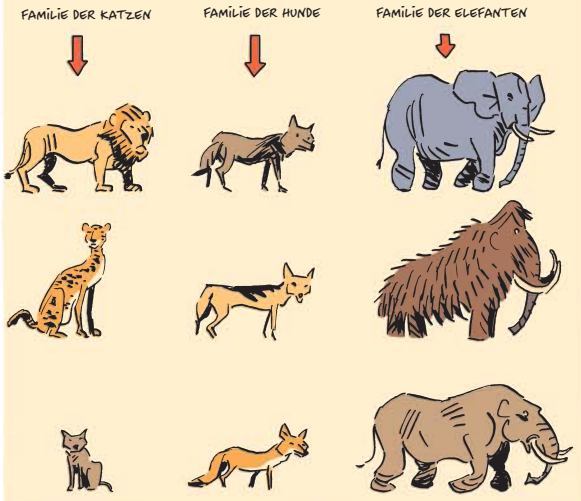
HEUTE KANN EIN WEISSER DEUTSCHER CHRIST SEX MIT EINER SCHWARZEN FRANZÖSISCHEN MUSLIMIN HABEN UND SIE KÖNNEN KINDER ZEUGEN, DIE IHRE VEREINTEN GENCODS AN DIE NÄCHSTEN GENERATIONEN WEITERGEBEN.



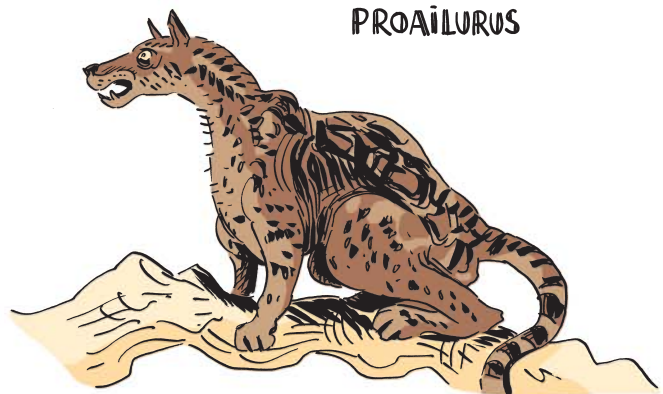
WIR SIND HEUTE DIE EINZIG NOCH ÜBRIGE ART DER GATTUNG HOMO. FRÜHER GAB ES NOCH VIELE ANDERE, ETWA DEN ZWERG HOMO FLORESIENSIS. SEIN NAME BEDEUTET «MENSCH VON DER INSEL FLORES».



... DANN GRUPPIEREN WIR DIE GATTUNGEN ZU FAMILIEN.



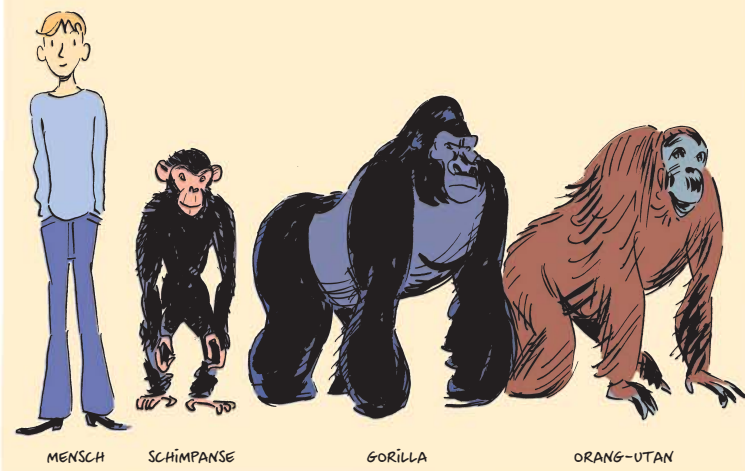
ALLE MITGLIEDER EINER BESTIMMTEN FAMILIE KÖNNEN IHRE ABSTAMMUNG AUF EINE STAMMMUTTER ODER EINEN STAMMVATER ZURÜCKFÜHREN.



PROAILURUS

SO HABEN ETWA DIE KLEINE HAUSKATZE UND DER RIESIGE LÖWE DEN GLEICHEN VORFÄHREN – DEN PROAILURUS –, DER VOR 25 MILLIONEN JAHREN LEBTE.

AUCH DIE MENSCHEN GEHÖREN ZU EINER FAMILIE – ZUR FAMILIE DER MENSCHENAFFEN.





Mehr Informationen zu diesem und vielen weiteren Büchern aus dem Verlag C.H.Beck finden Sie unter: www.chbeck.de

