

Unverkäufliche Leseprobe



Yuval Noah Harari
Sapiens. Die Zauberlehrlinge

Von Kolumbus bis KI

2026. 246 S., durchgehend farbig illustriert
ISBN 978-3-406-85255-8

Weitere Informationen finden Sie hier:
<https://www.chbeck.de/40928005>



YUVAL NOAH HARARI

DAVID VANDERMEULEN • DANIEL CASANAVE



Sapiens

**DIE ZAUBERLEHRLINGE
VON KOLUMBUS BIS KI**

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. Alexandra Schumacher
Deutsche Übersetzung: Dr. Andreas Wirthensohn
Lettering und Satz: Minou Zaribaf, Berlin
Handlettering: Olav Korth, Köln
Umschlaggestaltung: nach der Reihengestaltung von geviert.com
Umschlagillustration: Daniel Casanave

Lektorat (Albin Michel): Martin Zeller
Redaktion und Koordination (Albin Michel): Agathe Camus

Sapienship Storytelling:
Produktion und Management: Itzik Yahav
Management und Redaktion: Naama Avital
Marketing und PR: Naama Wartenburg
Redaktion und Koordination: Ariel Retik
Recherche: Jason Parry, Jim Clarke, Dor Shilton, Ray Brandon,
Guangyu Bellenssa Chen, Daria Galtsina
Übersetzung und Redaktion: Adriana Hunter
Diversity Consulting: Adi Moreno
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: Das Zeitalter der Revolutionen Copyright © 2025 Yuval Noah Harari.
ALL RIGHTS RESERVED.
Für die deutsche Ausgabe: Verlag C.H.Beck GmbH & Co. KG, München 2026.
Wilhelmstraße 9, 80801 München, info@beck.de
Alle urheberrechtlichen Nutzungsrechte bleiben vorbehalten.
Der Verlag behält sich auch das Recht vor, Vervielfältigungen dieses Werks
zum Zwecke des Text and Data Mining vorzunehmen.
www.chbeck.de

Gedruckt bei Mohn Media Mohndruck GmbH, Gütersloh
ISBN: 978 3 406 85255 8

www.chbeck.de/nachhaltig
produktsicherheit.beck.de

*Gewidmet all jenen, die die Weisheit lieben
und denen Beweise wichtiger sind als die Fantasie.*
— YUVAL NOAH HARARI

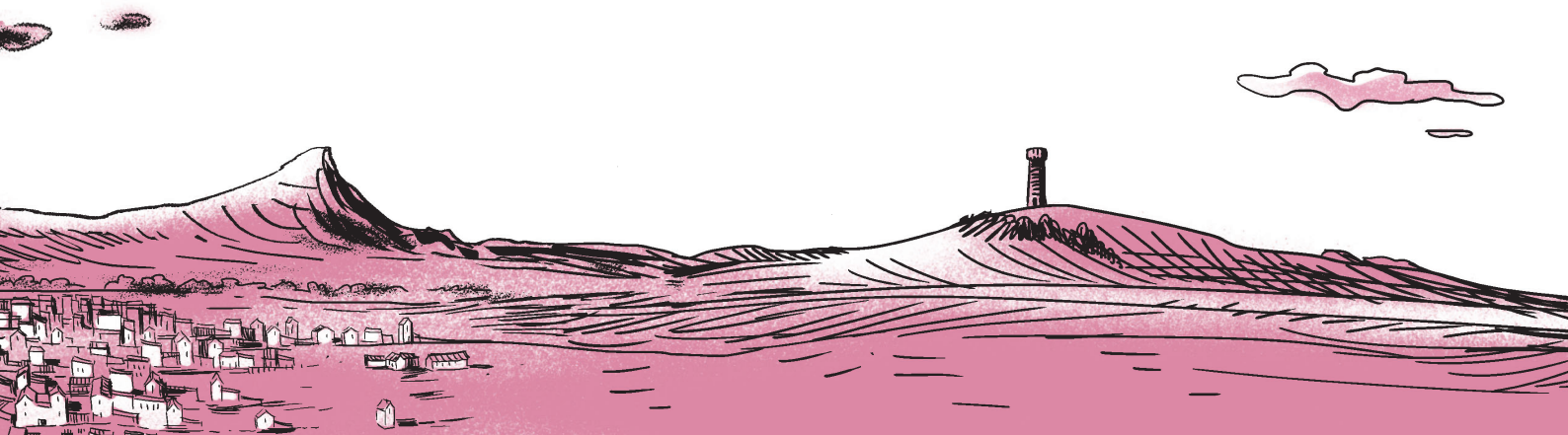
Zeittafel der Geschichte

Vor ... Jahren

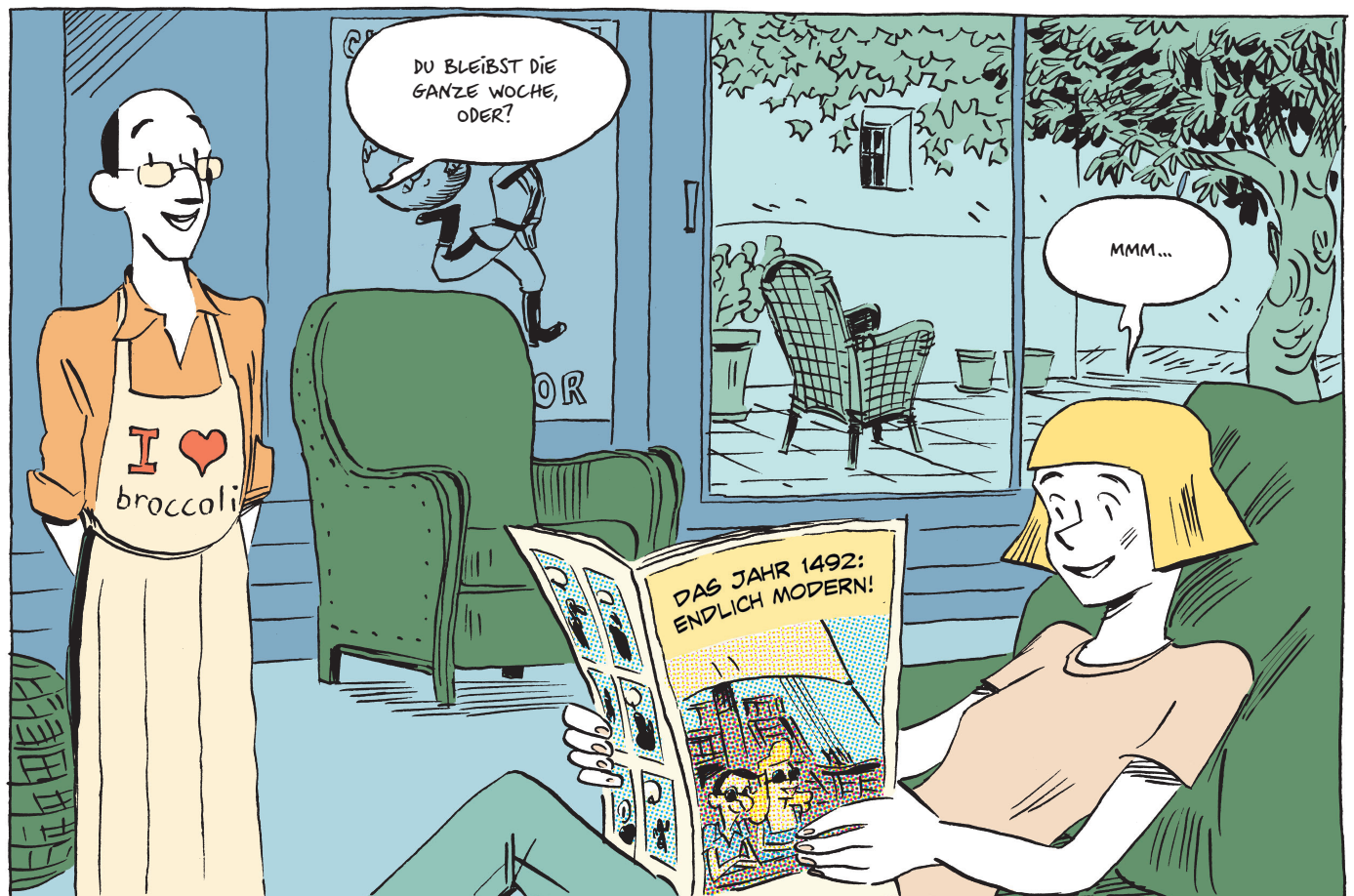
13,8 Mrd.	Materie und Energie tauchen auf. Beginn der Physik. Entstehung von Atomen und Molekülen. Beginn der Chemie.
4,5 Mrd.	Entstehung des Planeten Erde.
3,8 Mrd.	Entstehung von Organismen. Beginn der Biologie.
6 Mio.	Letzter gemeinsamer Vorfahre von Menschen und Schimpansen.
2,5 Mio.	Menschen entstehen in Afrika. Erste Steinwerkzeuge.
2 Mio.	Menschen breiten sich von Afrika nach Eurasien aus. Entwicklung unterschiedlicher Menschenarten.
400 000	Neandertaler entwickeln sich in Europa und im Nahen Osten. Gebrauch von Feuer im Alltag.
300 000	<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.
15 000	Sapiens besiedeln Amerika. Aussterben der amerikanischen Megafauna.



12 000	Landwirtschaftliche Revolution. Domestizierung von Pflanzen und Tieren. Dauerhafte Siedlungen.
5000	Erste Königreiche, Schrift und Geld. Polytheistische Religionen.
4250	Erstes Großreich: Reich des Sargon von Akkad.
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?



DIE ZAUBERLEHRLINGE





ENDLICH

IRGENDWO AUF DER IBERISCHEN HALBINSEL IM 10. JAHRHUNDERT ...



SIEHT SO AUS, ALS HÄTTEST DU'S GRADE SCHWER, BILL.

WAS?

JA, ICH FÜHL MICH, ALS HÄTTE MICH EINE HORDE WIKINGER VERPRÜGELT!

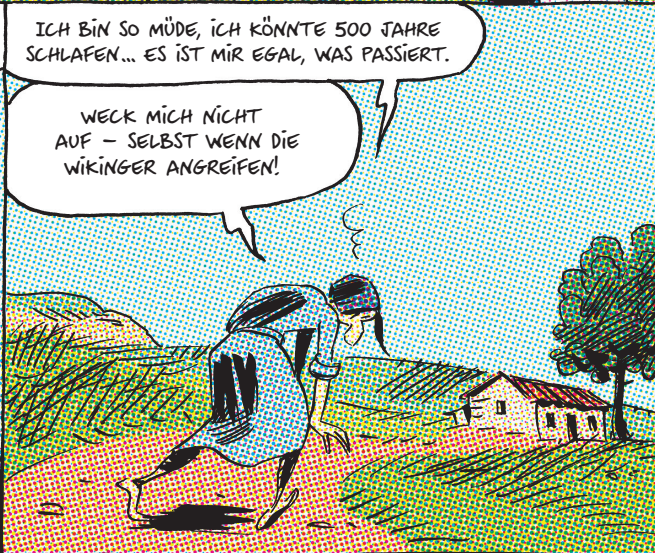


WARUM RUHST DU DICH NICHT EIN WENIG AUS? DER TAG IST FAST VORBEI.

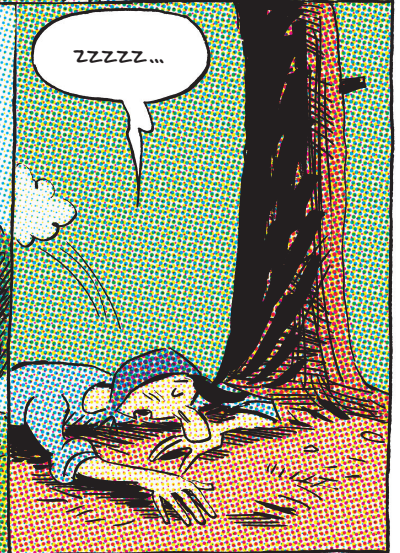
ICH BIN SO MÜDE, ICH KÖNNTE 500 JAHRE SCHLAFEN ... ES IST MIR EGAL, WAS PASSIERT.

HAST RECHT, CILLIA ... ICH KANN NICHT MEHR!

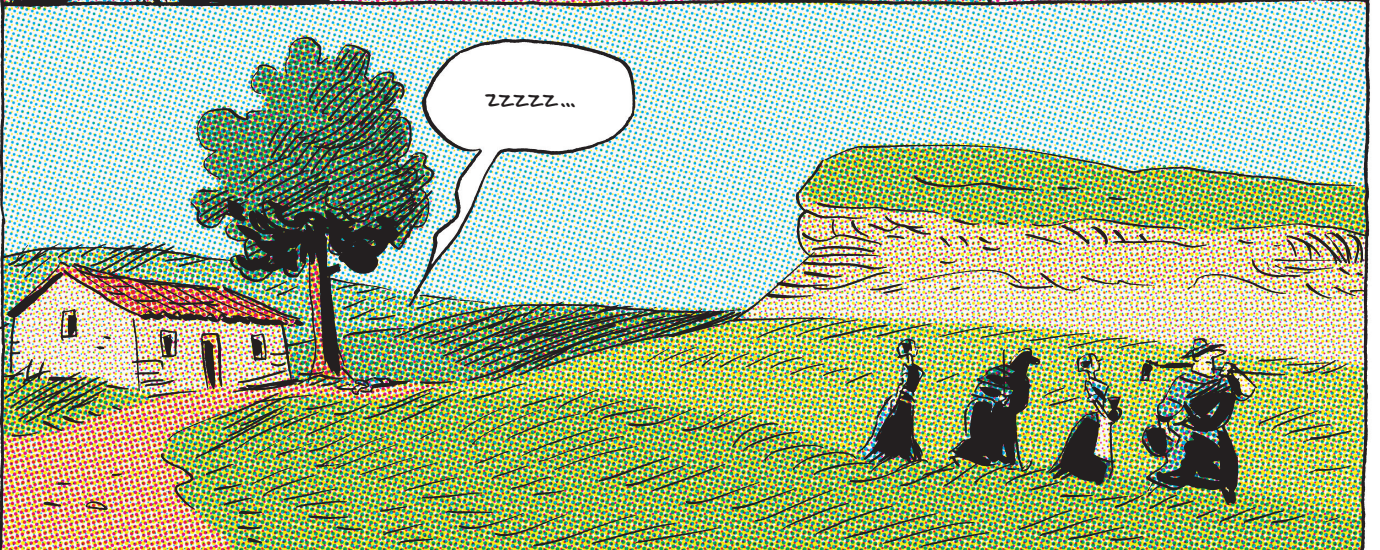
WECK MICH NICHT AUF - SELBST WENN DIE WIKINGER ANGREIFEN!



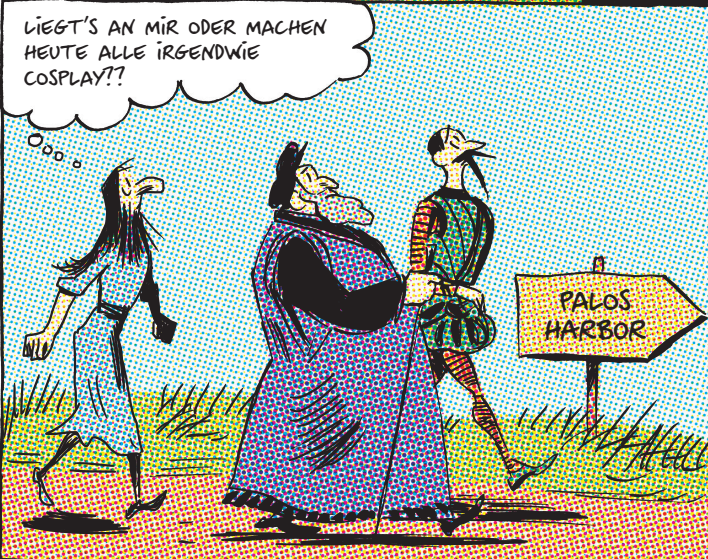
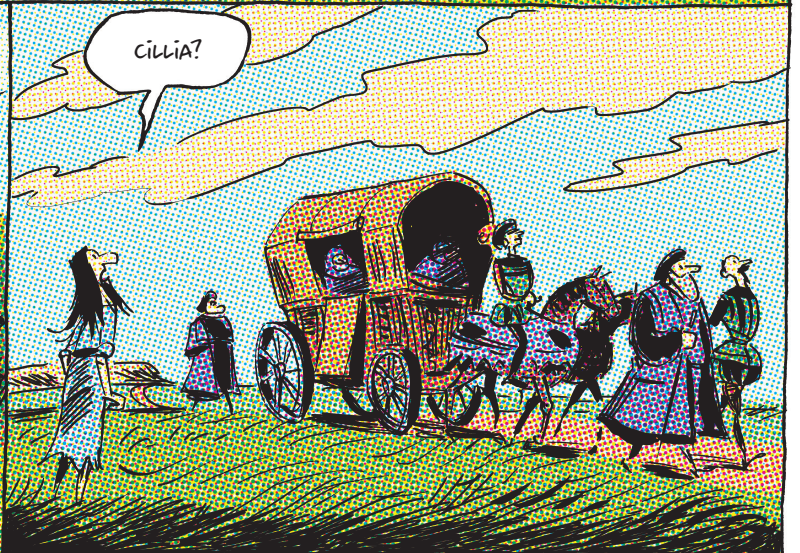
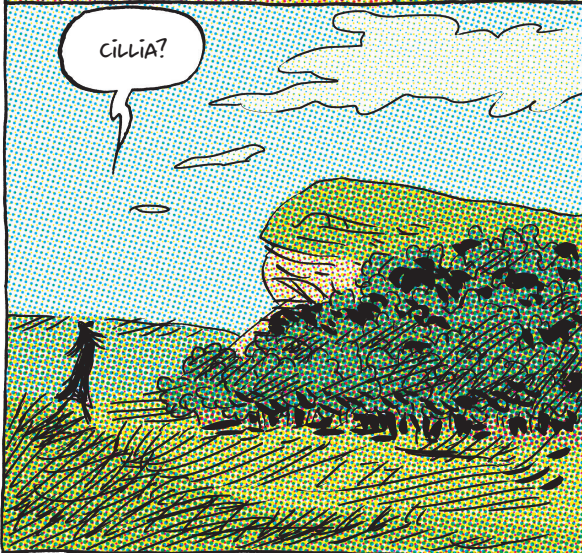
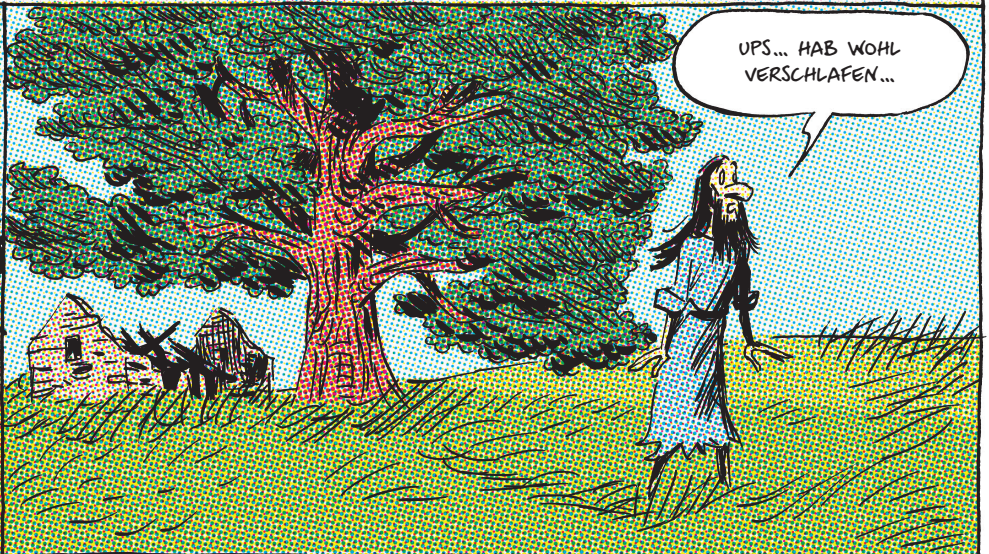
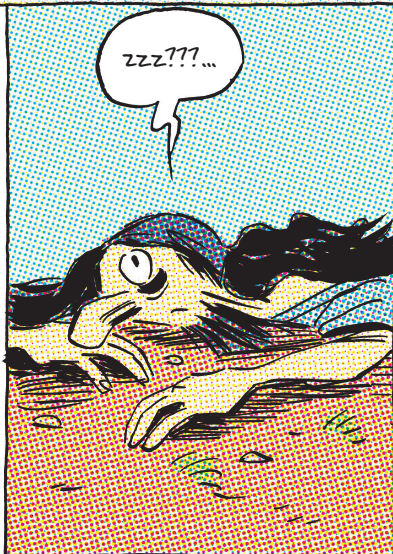
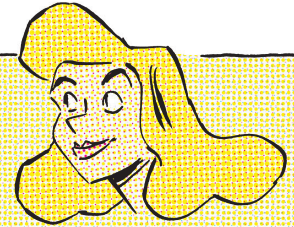
ZZZZZZ...

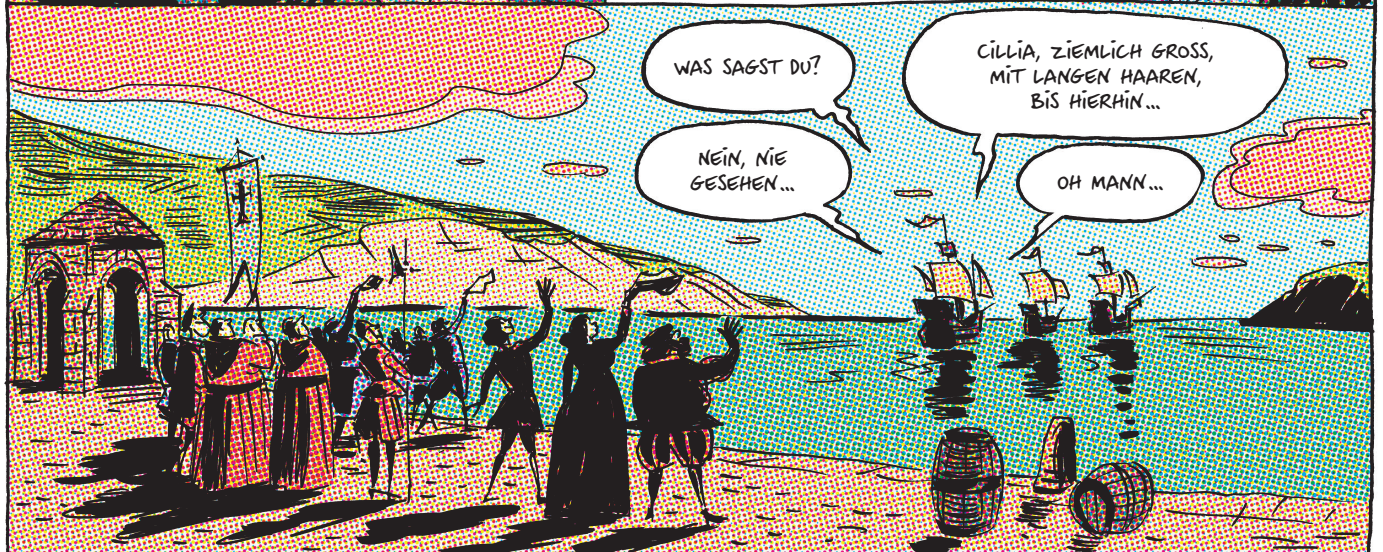
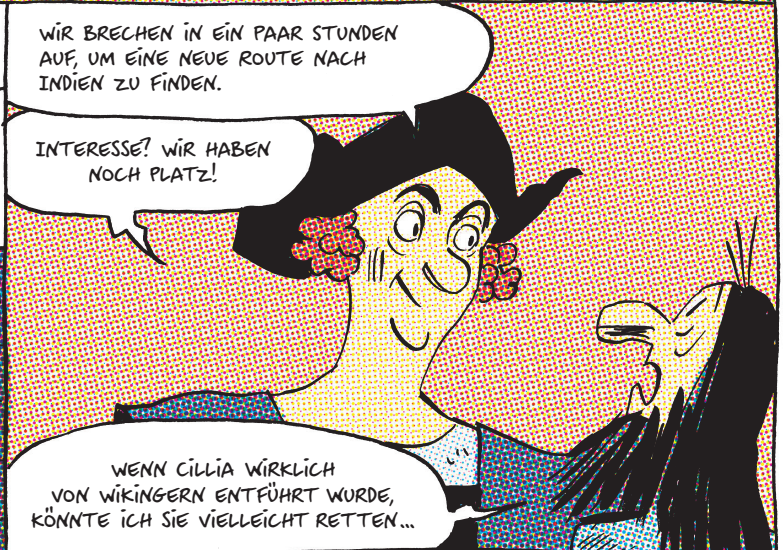
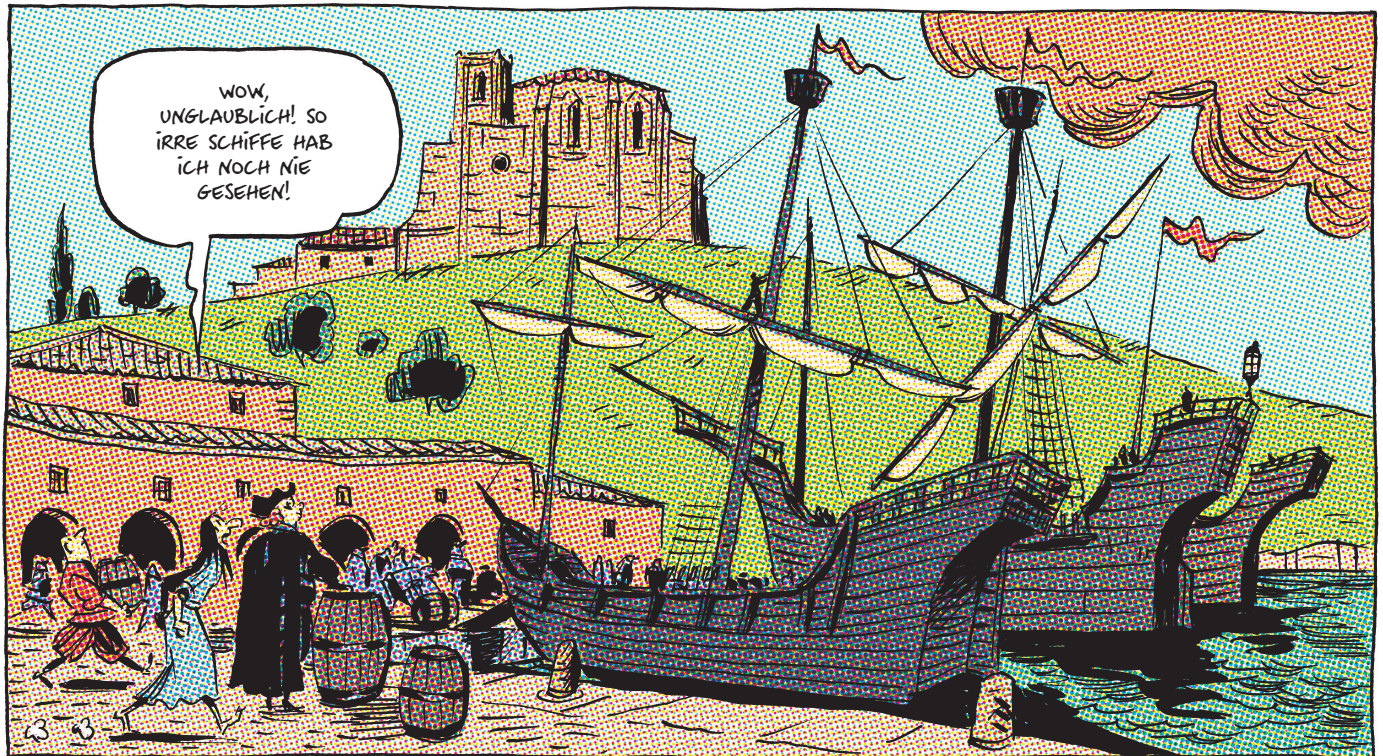


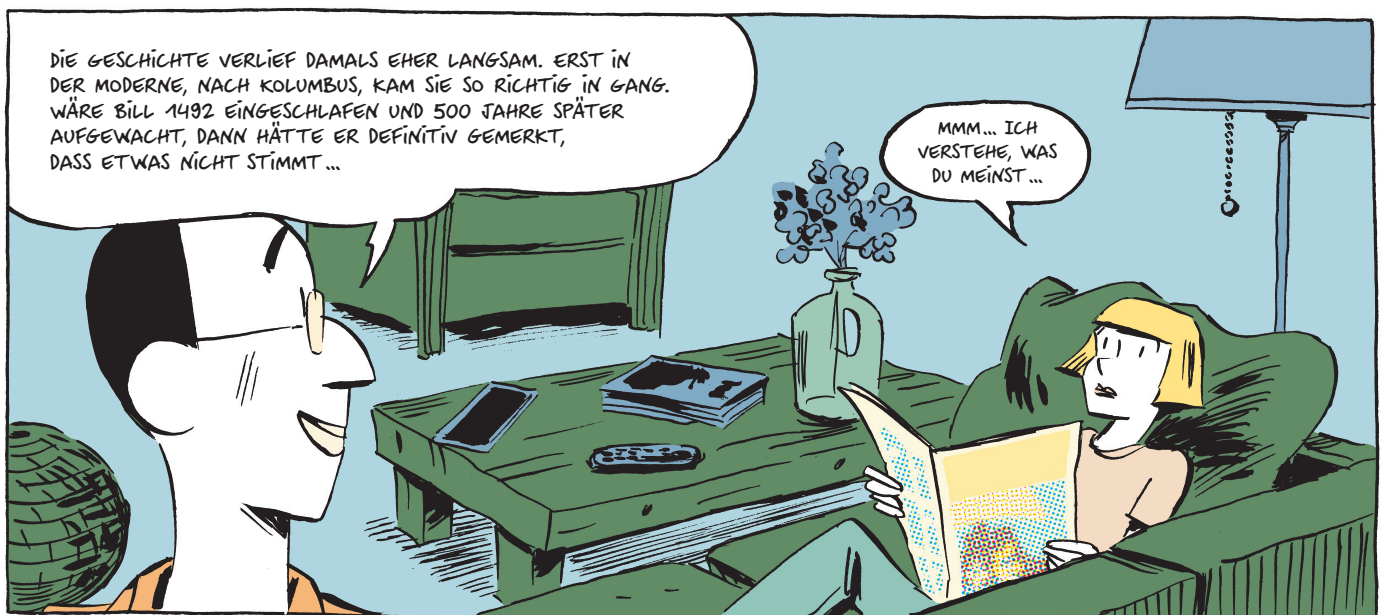
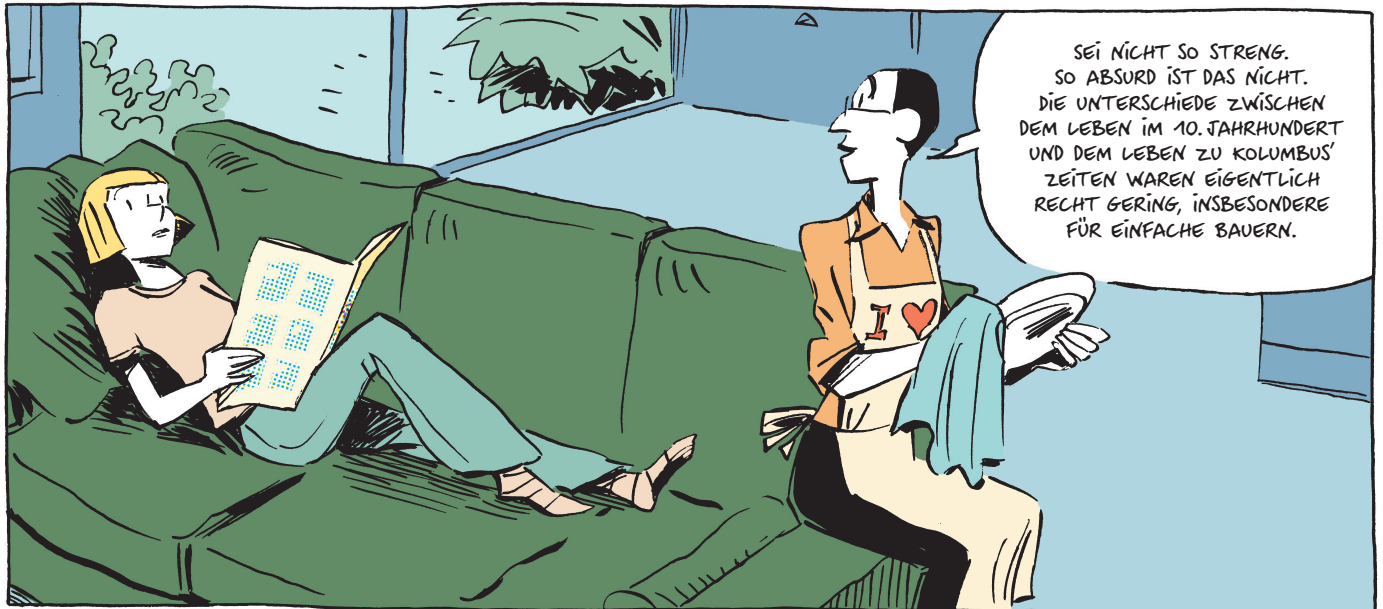
ZZZZZZ...

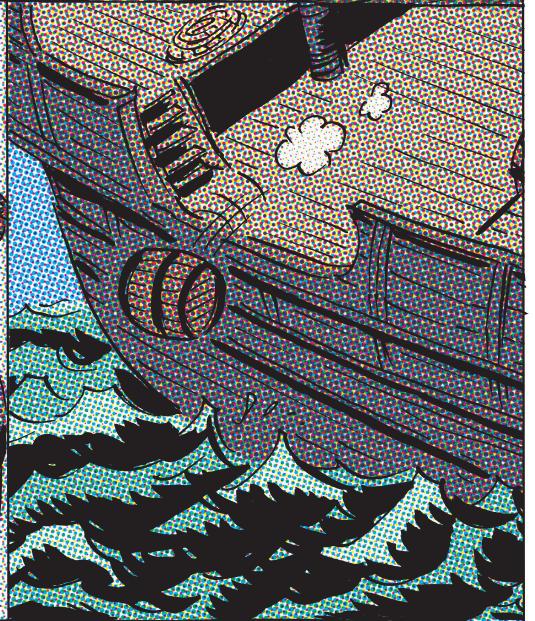
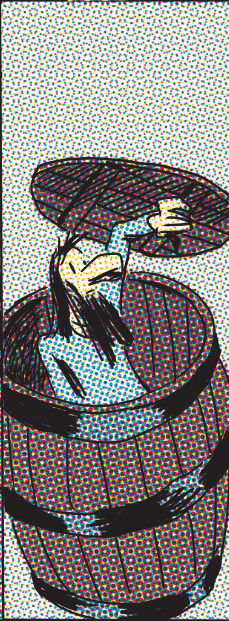
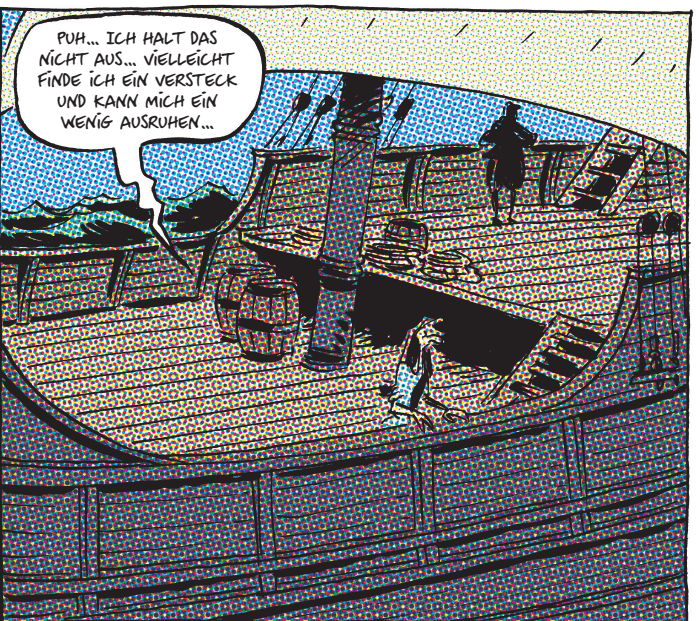
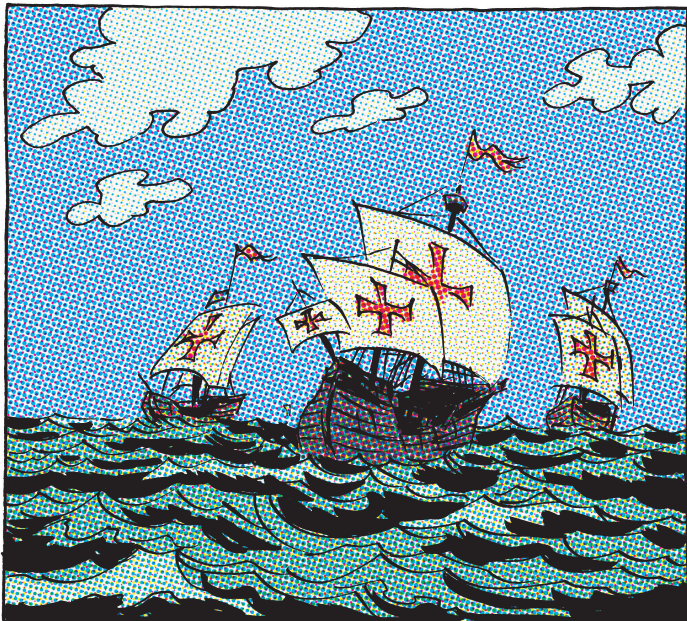


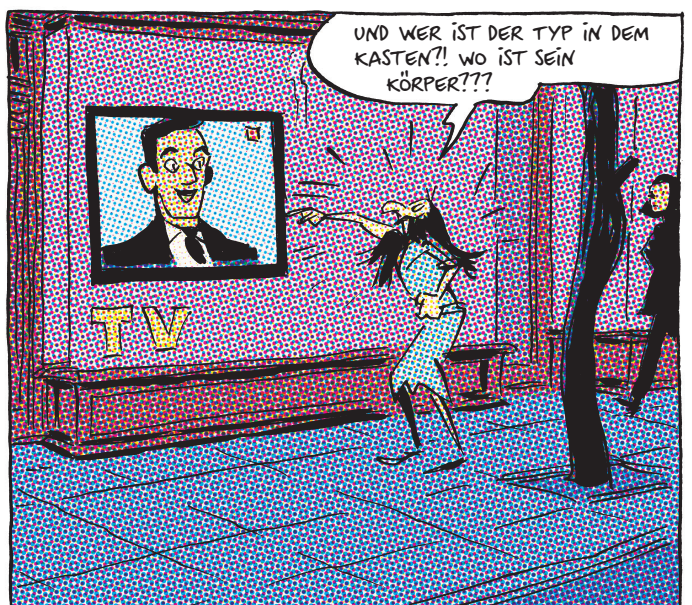
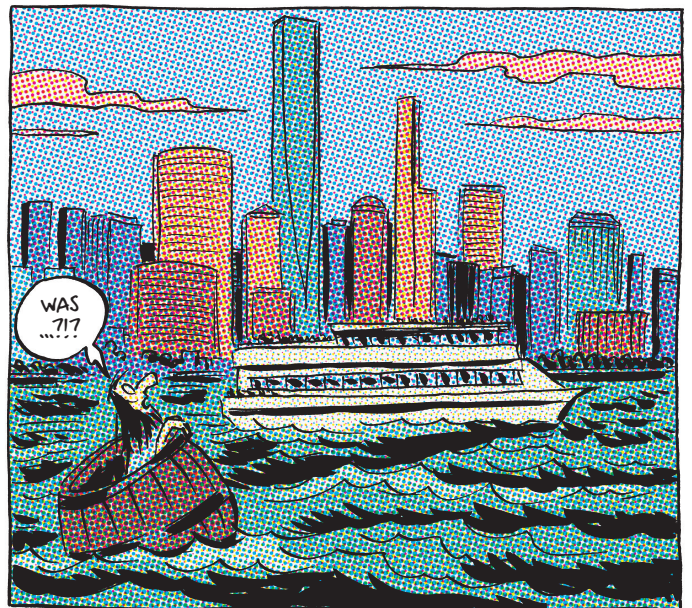
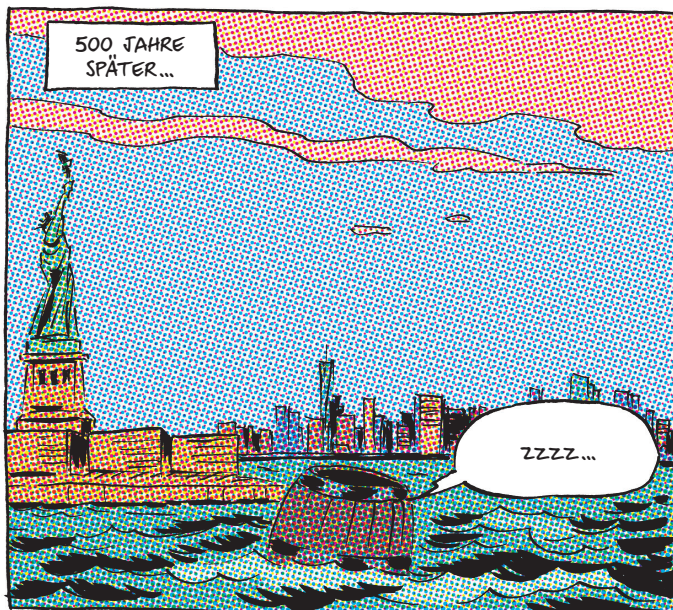
MODERN!





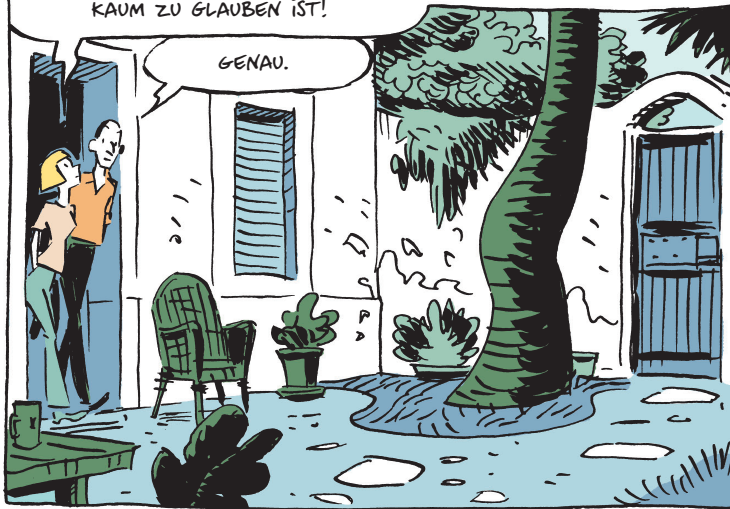






ICH VERSTEHE! IN DEN 500 JAHREN VOR 1492 HAT SICH NICHT VIEL VERÄNDERT. ABER IN DEN 500 JAHREN NACH 1492 HAT SICH SO VIEL VERÄNDERT, DASS ES KAUM ZU GLAUBEN IST!

GENAU.



SEIT 1492 HAT SICH BEISPIELSWEISE DIE WELTBEVÖLKERUNG EXPONENTIELL VERVIELFACHT, VON 500 MILLIONEN AUF 8 MILLIARDEN!

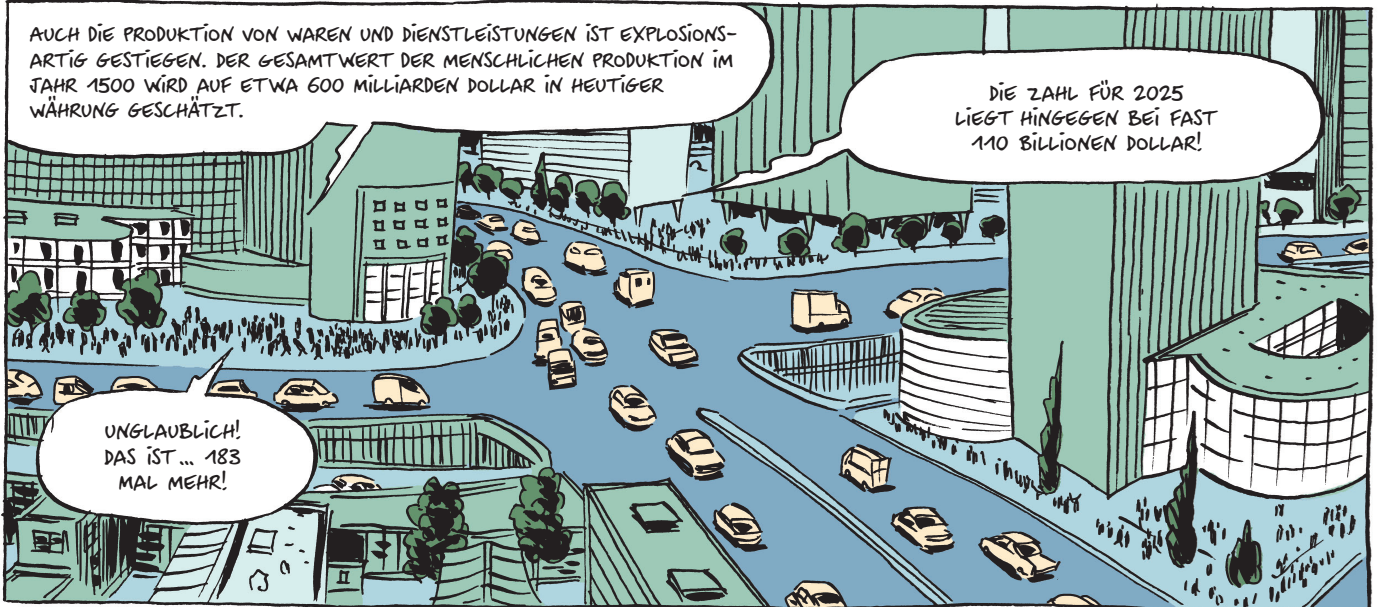
DAS SIND... 16 MAL SO VIELE!



AUCH DIE PRODUKTION VON WAREN UND DIENSTLEISTUNGEN IST EXPLOSIONSARTIG GESTIEGEN. DER GESAMTWERT DER MENSCHLICHEN PRODUKTION IM JAHR 1500 WIRD AUF ETWA 600 MILLIARDEN DOLLAR IN HEUTIGER WÄHRUNG GESCHÄTZT.

DIE ZAHL FÜR 2025 LIEGT HINGEGEN BEI FAST 110 BILLIARDEN DOLLAR!

UNGLAUBLICH! DAS IST... 183 MAL MEHR!

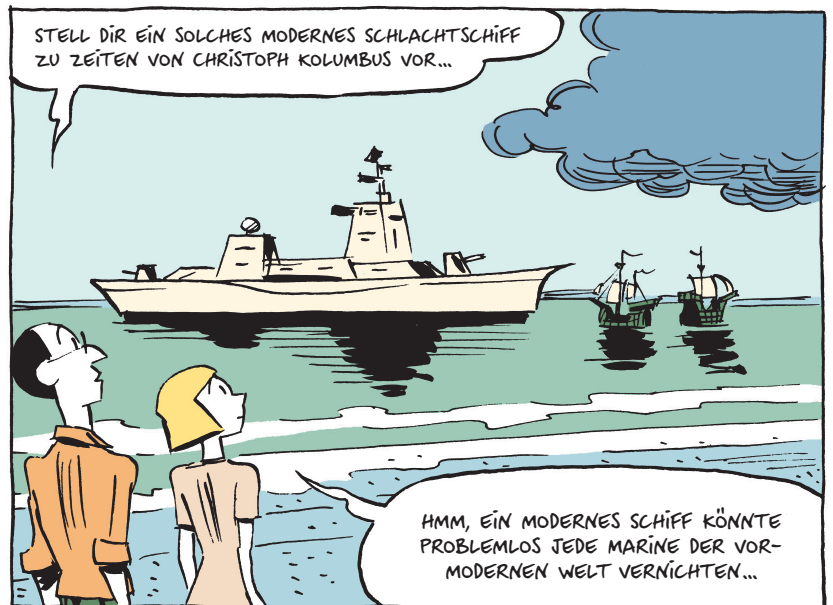


IM JAHR 1500 BELIEF SICH DER WELTWEITE ENERGIEVERBRAUCH DER MENSCHHEIT AUF INSGESAMT 3,5 MILLIONEN BARREL ÖL PRO TAG. DAS ENTSpricht IN ETWA ZWEI SEHR GROSSEN ÖLTANKERN.

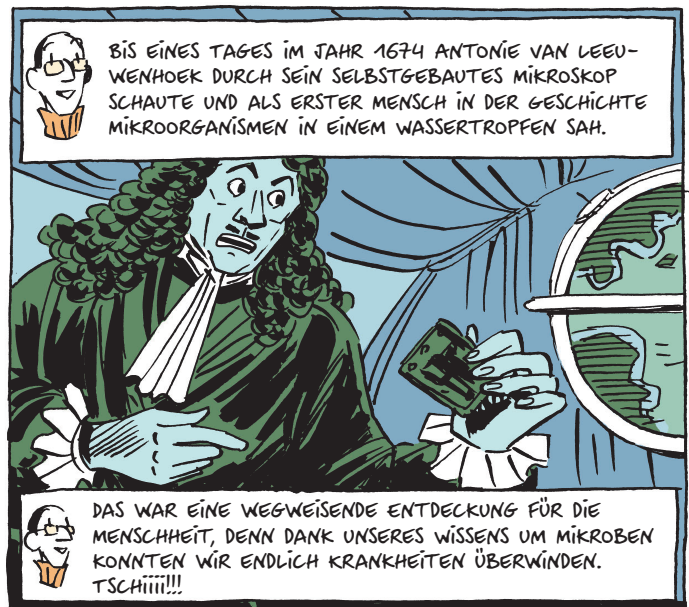
IM JAHR 2023 VERBRAUCHTEN DIE MENSCHEN TÄGLICH UMGERECHNET ETWA 160 GROSSE ÖLTANKER.

DAS SIND 80 MAL MEHR!!!









BILL HAT EINE REVOLUTIONÄRE IDEE: CARAMBA! NOCH ZU FRÜH!

ASSYRIEN, UM 700 V.U.Z. ...

ALSO, DU ZÜNDEST DIESES
PULVER AN UND HERAUSGE-
SCHOSSEN KOMMT EINE
EISENKUGEL!

ICH BRAUCHE NUR EINE BEFREIUNG VOM MILITÄRDIENTST, ZWAN-
ZIG ASSISTENTEN UND 100 PFUND SILBER PRO JAHR – UND ICH
HOFTE, DIE NEUE WAFFE IN ZEHN... NUN JA, VIELLEICHT
FÜNFZEHN JAHREN LIEFERN ZU KÖNNEN.

DAS WIRD NIE
FUNKTIONIEREN! DU WILLST
DICH NUR VOR DEINEN PFLICH-
TEN DRÜCKEN UND MIR
MEIN GELD ABLUCHSEN.

WACHEN!
SCHAFFT IHN
WEG!

HISTORISCH GESEHEN HATTEN DIE MENSCHEN DIE MEISTE ZEIT ZWEIFEL,
DASS SIE NEUE FÄHIGKEITEN ERLANGEN KÖNNTEN. HERRSCHER RICHTETEN
KEINE FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSABTEILUNGEN EIN, UM NEUE
MEDIKAMENTE ZU ENTDECKEN ODER NEUE WAFFEN ZU ERFINDEN.

UM 550 U.Z. ...

DU STECKST DIE
BEIDEN KÜRZEREN
ENDEN IN DIE OHREN
UND LEGST DANN DIESES
ENDE AUF DEN RÜCKEN
DES PATIENTEN.
SO ETWA ...

SAGEN
SIE 33...

XXXIII

ICH NENNE ES
STETHOSKOP ...

WOZU SOLL DAS GUT SEIN? UND DER
NAME IST VIEL ZU KOMPLIZIERT!

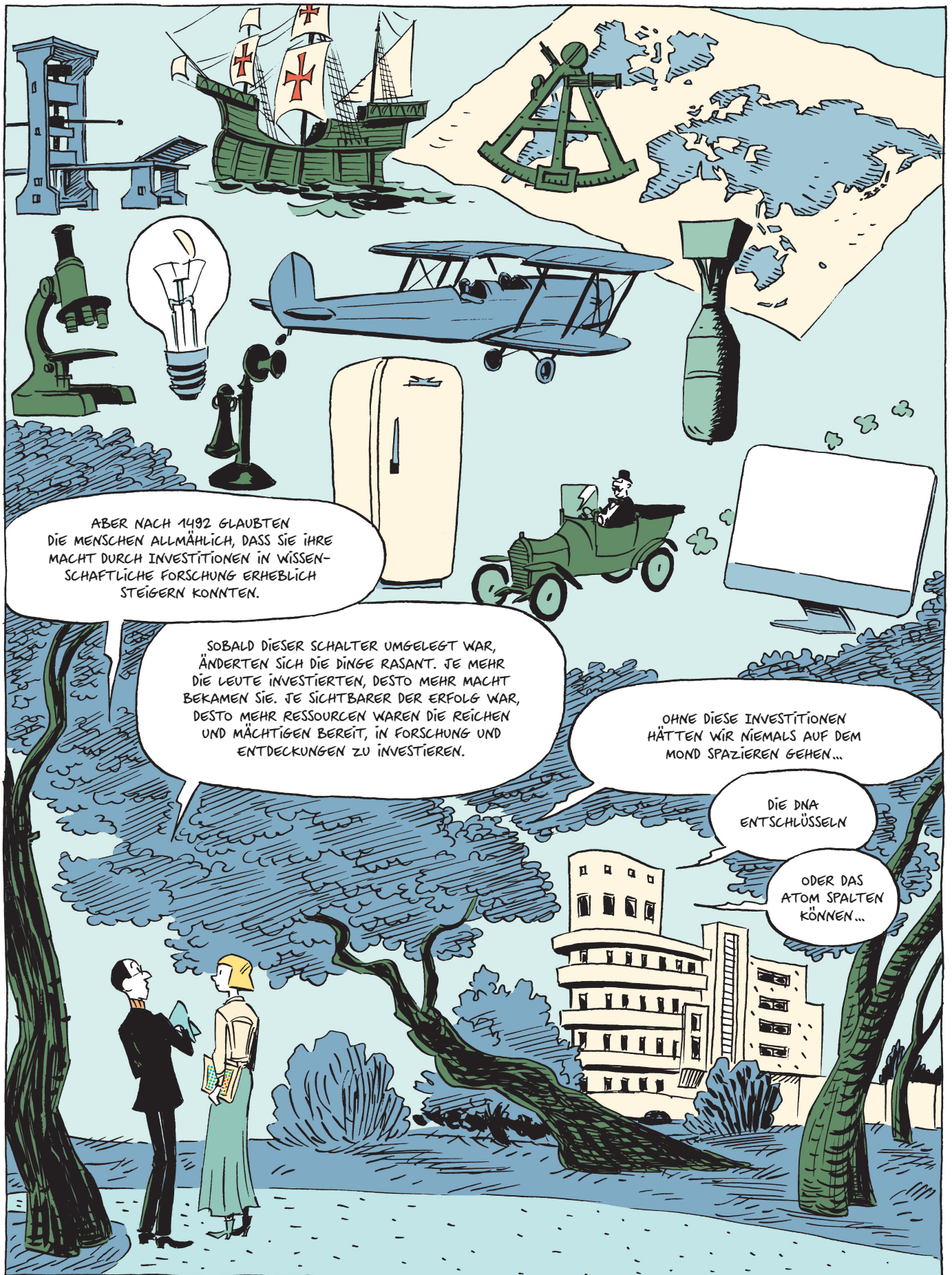
UM 1080, AM HOFE
WILHELMS DES EROBERERS.

ALSO, DIE IDEE IST
FOLGENDE: ZAHLEN SIE MIR
EINE JÄHRLICHE SUBVENTION
VON 1000 GOLDMÜNZEN UND
ICH ENTWICKE DAFÜR ETWAS
FÜR SIE, DAS ICH «KÜNSTLICH
HERGESTELLTEN BILDERTEPPICH»
NENNE. OHNE MENSCHLICHE
HILFE KÖNNTE ER FÜR SIE
STEUERN EINTREIBEN, IHRE
FEINDE AUSSPIONIEREN –
UND ALL DIE PROPAGANDA
PRODUZIEREN, DIE SIE
BRAUCHEN!

AUSSERDEM KANN IHR KÖNIGLICHER
SOHN DAMIT ALL SEINEN FREUNDEN
ZEIGEN, WAS SEIN HUND FÜR SELT-
SAME DINGE MACHT!

SO ETWAS LÄCHERLICHES
HABE ICH NOCH NIE GEHÖRT!

JAHRTAUSENDELANG ERWAR-
TETE MAN KEINE BAHNBRE-
CHENDEN ENTDECKUNGEN UND
ERFINDUNGEN. DIE HERRSCHER
FÖRDERTEN PRIESTER, PHILO-
SOPHEN UND KÜNSTLER, ABER
MIT DEM ZIEL, DIE BESTEHEN-
DE GESELLSCHAFTSORDNUNG
ZU BEWAHREN, NICHT UM
NEULAND ZU BETRETEN.



ABER NACH 1492 GLAUBTEN
DIE MENSCHEN ALLMÄHLICH, DASS SIE IHRE
MACHT DURCH INVESTITIONEN IN WISSEN-
SCHAFTLICHE FORSCHUNG ERHEBLICH
STEIGERN KONNTEN.

SOBALD DIESER SCHALTER UMGEGLEGT WAR,
ÄNDERTEN SICH DIE DINGE RASANT. JE MEHR
DIE LEUTE INVESTIERTEN, DESTO MEHR MACHT
BEKAMEN SIE. JE SICHTBARER DER ERFOLG WAR,
DESTO MEHR RESSOURCEN WAREN DIE REICHEN
UND MÄCHTIGEN BEREIT, IN FORSCHUNG UND
ENTDECKUNGEN ZU INVESTIEREN.

OHNE DIESE INVESTITIONEN
HÄTTEN WIR NIEMALS AUF DEM
MOND SPAZIEREN GEHEN...

DIE DNA
ENTSCHLÜSSELN

ODER DAS
ATOM SPALTEN
KÖNNEN...

ANZEIGE!

INVESTIEREN SIE IN DIE PHYSIK
UND LASSEN SIE EINEN TEIL IHRER
RENDITE DER ATOMFORSCHUNG
ZUKOMMEN!

STEIGEN SIE IN DEN
INVESTMENTFONDS VON
MR. RADIOACTIVITY EIN!

DIESE FORSCHUNG WIRD
DEN BAU NEUER UND BESSERER
KERNKRAFTWERKE ERMÖGLICHEN,
DIE IHRE UNTERNEHMEN MIT GÜNS-
TIGEM STROM VERSORGEN!!!

IHRE UNTERNEHMEN
WERDEN DANN MEHR EIN-
NAHMEN ERZIELEN, WODURCH
MEHR FORSCHUNG IM BEREICH
DER KERNPHYSIK UND NOCH
BESSERE KRAFTWERKE
FINANZIERT WERDEN
KÖNNEN!!!

DAS NENNT MAN DEN «SELBSTVERSTÄRKUNGSEFFEKT DER WISSENSCHAFTLICHEN REVOLUTION»!!!

