

Eric Chaline

---

50 Maschinen,  
die unsere Welt

---



veränderten

---

*Eric Chaline* ist Soziologe, Journalist und Autor, spezialisiert auf Geschichte, Philosophie und Religion. Nach seinem Studium in Cambridge, London und Osaka promovierte er am Soziologischen Institut der South Bank University in London.

Der Haupt Verlag wird vom Bundesamt für Kultur mit einem Strukturbeitrag für die Jahre 2016–2020 unterstützt.

Die englische Originalausgabe erschien 2012 unter dem Titel *Fifty Machines that Changed the Course of History*.

Copyright © 2012 Quid Publishing Plc

Konzept, Gestaltung und Produktion:  
Quid Publishing, an imprint of the Quatro Group  
6 Blundell Street  
London N7 9BH  
United Kingdom

Gestaltung: Lindsey Johns

Aus dem Englischen übersetzt von Claudia Huber, D-Erfurt  
Satz der deutschsprachigen Ausgabe: Die Werkstatt Produktion GmbH, D-Göttingen

Diese Publikation ist in der Deutschen Nationalbibliografie verzeichnet. Mehr Informationen dazu finden Sie unter <http://dnb.dnb.de>

ISBN: 978-3-258-08036-9

Alle Rechte vorbehalten  
Copyright © 2018 Haupt Bern  
Jede Art der Vervielfältigung ohne Genehmigung des Verlages ist unzulässig

Printed in China

Um lange Transportwege zu vermeiden, hätten wir dieses Buch gerne in Europa gedruckt. Bei Lizenzausgaben wie diesem Buch entscheidet jedoch der Originalverlag über den Druckort. Der Haupt Verlag kompensiert mit einem freiwilligen Beitrag zum Klimaschutz die durch den Transport verursachten CO<sub>2</sub>-Emissionen und verwendet nachhaltiges FSC-Papier.

Wünschen Sie regelmäßig Informationen über unsere neuen Titel im Bereich Garten und Natur? Möchten Sie uns zu einem Buch ein Feedback geben? Haben Sie Anregungen für unser Programm? Dann besuchen Sie uns im Internet auf [www.haupt.ch](http://www.haupt.ch). Dort finden Sie aktuelle Informationen zu unseren Neuerscheinungen und können unseren Newsletter abonnieren.

Eric Chaline

---

# 50 Maschinen, die unsere Welt

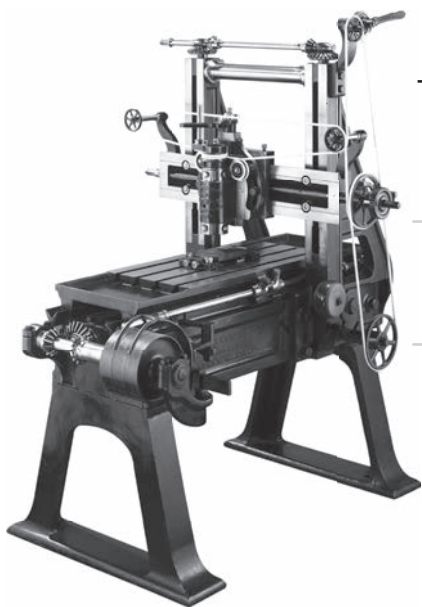
---

# veränderten

---

Übersetzt von Claudia Huber

---



**Haupt**  
NATUR

# INHALT

01



S. 8  
Jacquard-Webstuhl

02



S. 12  
Roberts' Drehmaschine

03



S. 14  
Stephensons «Rocket»

04



S. 20  
Roberts' Webstuhl

05



S. 24  
Whitworths Hobelmaschine

20



S. 84  
Underwood No. 1 Schreibmaschine

19



S. 78  
Dieselmotor

18



S. 72  
Funktelegraf

17



S. 66  
«Cinématographe» der  
Brüder Lumière

16



S. 60  
Berliners Grammophon

21



S. 90  
Boxkamera «Brownie» von  
Kodak

22



S. 94  
Tungsram-Glühlampe

23



S. 98  
«Candlestick»-Telefon

24



S. 104  
Ford Modell T

25



S. 110  
«Suction Sweeper» von Hoover

40



S. 174  
Saturn-V-Rakete

39



S. 170  
Unimate 1900

38



S. 164  
Magnox-Kernreaktor

37



S. 160  
Rasenmäher «Victoria Rotomo»

36



S. 154  
de Havilland DH106 Comet

41



S. 180  
CT-Scanner von Emi

42



S. 184  
JVC HR-3300EK

43



S. 188  
Atari 2600

44



S. 192  
«Walkman» TPS-L2 von Sony

45



S. 196  
Vestas HVK10

**06**



S. 26  
Carliss-Dampfmaschine

**07**



S. 30  
Babbages Differenzmaschine

**08**



S. 36  
Singers «Schildkrötenrücken»

**09**



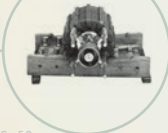
S. 38  
SS *Great Eastern*

**10**



S. 42  
Hyatts Spritzgießmaschine

**15**



S. 58  
Wechselspannungsnetz von Westinghouse

**14**



S. 54  
Sicherheitsfahrrad «Rover»

**13**



S. 52  
Parsons' Dampfturbine

**12**



S. 46  
Linotype

**11**



S. 44  
Grammescher Ring

**26**



S. 114  
Mährescher von Holt Caterpillar

**27**



S. 118  
Bohrmaschine von Black & Decker

**28**



S. 122  
«Monitor Top»-Kühlschrank

**29**



S. 126  
LZ 127 Graf Zeppelin

**30**



S. 130  
Bairds «Televisor»

**35**



S. 150  
Tonbandgerät Model 200A von Ampex

**34**



S. 146  
Toplader-Waschvollautomat

**33**



S. 142  
V2-Rakete von Mittelwerk

**32**



S. 138  
Elektronenmikroskop von Siemens

**31**



S. 136  
Philco-York-Klimaanlage «Cool-Wave»

**46**



S. 200  
IBM-PC 5150

**47**



S. 206  
Smartmodem 300 von Hayes

**48**



S. 208  
DNA-Sequenzierer 370A von ABI

**49**



S. 210  
Hubble-Weltraumteleskop

**50**



S. 214  
Motorola StarTAC