

# Wie wird ein **T-Shirt** gemacht?



John Malam

**corona**

Ars Scribendi Uitgeverij

© 2016 Ars Scribendi Verlag bv, Etten-Leur, Niederlande  
*Originaltitel:* The Journey of a T-shirt © 2013 Capstone Global Library

*Übersetzung:* Ann-Catrin Windler, BVK Buch Verlag Kempen GmbH

*DTP deutsche Ausgabe:* Freek Kuijstermans

*Produktion Capstone Global Library:* Dan Nunn, Diyan Leake, Cynthia Della-Rovere, Mica Brancic und Alison Parsons

ISBN 978-94-6175-438-7

Alle Rechte vorbehalten.

Jede Verwertung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages. Hinweis zu § 52a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung eingescannt und in ein Netzwerk gestellt werden.

Das gilt auch für Intranets von Schulen oder sonstige Bildungseinrichtungen.

Kontaktieren Sie [redactie@arsscribendi.com](mailto:redactie@arsscribendi.com) oder besuchen Sie: [www.arsscribendi.com/de](http://www.arsscribendi.com/de). Fragen zu den Veröffentlichungen von Ars Scribendi richten Sie bitte an den Herausgeber.

Der Herausgeber übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Missverständnisse.

#### **Rechenschaftspflicht**

Der Herausgeber dankt den folgenden Personen und Organisationen für ihre Erlaubnis, ihr Material in dieser Publikation zu verwenden und zu publizieren: © Alamy: 22 Martin Jenkinson; © Getty Images: 23 AFP Photo; © iStockphoto.com: 18 Sorendls, 19 Adam Korzekwa, 24 Shirtworks.co.uk; © Corbis: 8 Mark E. Gibson, 9 AgStock Images, 12 Sasha Woolley, 13 AgStock Images, 14 Yannick Tylle, 15 Dagens Naringsliv, Orjan F. Ellingvag, 17 moodboard, 26 dpa/Frank May, 31 oben AgStock Images, 31 Mitte Sasha Woolley; © Shutterstock: Vorderseitenbilder Mike Flippo und Heidi Brand, 1, 3, 5 und 29 unten Péter Gudella, 4 Monkey Business Images, 6 Walter G. Arce, 10 Danny E. Hooks, 11 und 29 oben RoxyFer, 25 Anyka, 27 und 28 Darrin Henry; © SuperStock: 16, 20-21 und 31 giovanni mereghetti.

Mehr Informationen über unser Programm finden Sie auf [www.arsscribendi.com/de](http://www.arsscribendi.com/de).

Bestellen können Sie über unsere Webseite oder über den Buchhandel.

Gedruckt in China / Printed in China.

#### **Über den Autor:**

John Malam schreibt Sachbücher für Kinder jeden Alters. Er hat mehr als 200 Bücher zu den unterschiedlichsten Themen veröffentlicht.

# Inhalt



Was trägst du heute? . . . . .	4
Woher kommt die Baumwolle? . . . . .	6
Baumwolle anbauen. . . . .	8
In einer Baumwollkapsel . . . . .	10
Baumwolle pflücken . . . . .	12
In der Fabrik . . . . .	14
Baumwolle kämmen . . . . .	16
Spinnen und Weben . . . . .	18
Weißer oder bunter Stoff? . . . . .	20
Ein T-Shirt wird gemacht . . . . .	22
Transport auf dem Schiff . . . . .	24
Ab ins Geschäft! . . . . .	26
Dein neues T-Shirt. . . . .	28
Glossar. . . . .	30
T-Shirt-Quiz . . . . .	31
Erfahre noch mehr! . . . . .	31
Index. . . . .	32

Manche Wörter sind **fett gedruckt**.  
Im Glossar findest du heraus, was sie bedeuten.

# Was trägst du heute?

T-Shirts sind einfache Kleidungsstücke, die man schnell anziehen kann. Es gibt sie in allen möglichen Farben. Manchmal sind sie gestreift, gepunktet, oder sie sind mit einem lustigen Motiv bedruckt.






Aber wieso heißt ein T-Shirt wohl T-Shirt? Ganz einfach: Wenn man es flach auf einem Tisch ausbreitet, sieht es fast aus wie der Buchstabe T. Auf den nächsten Seiten erfährst du, wie T-Shirts hergestellt werden.

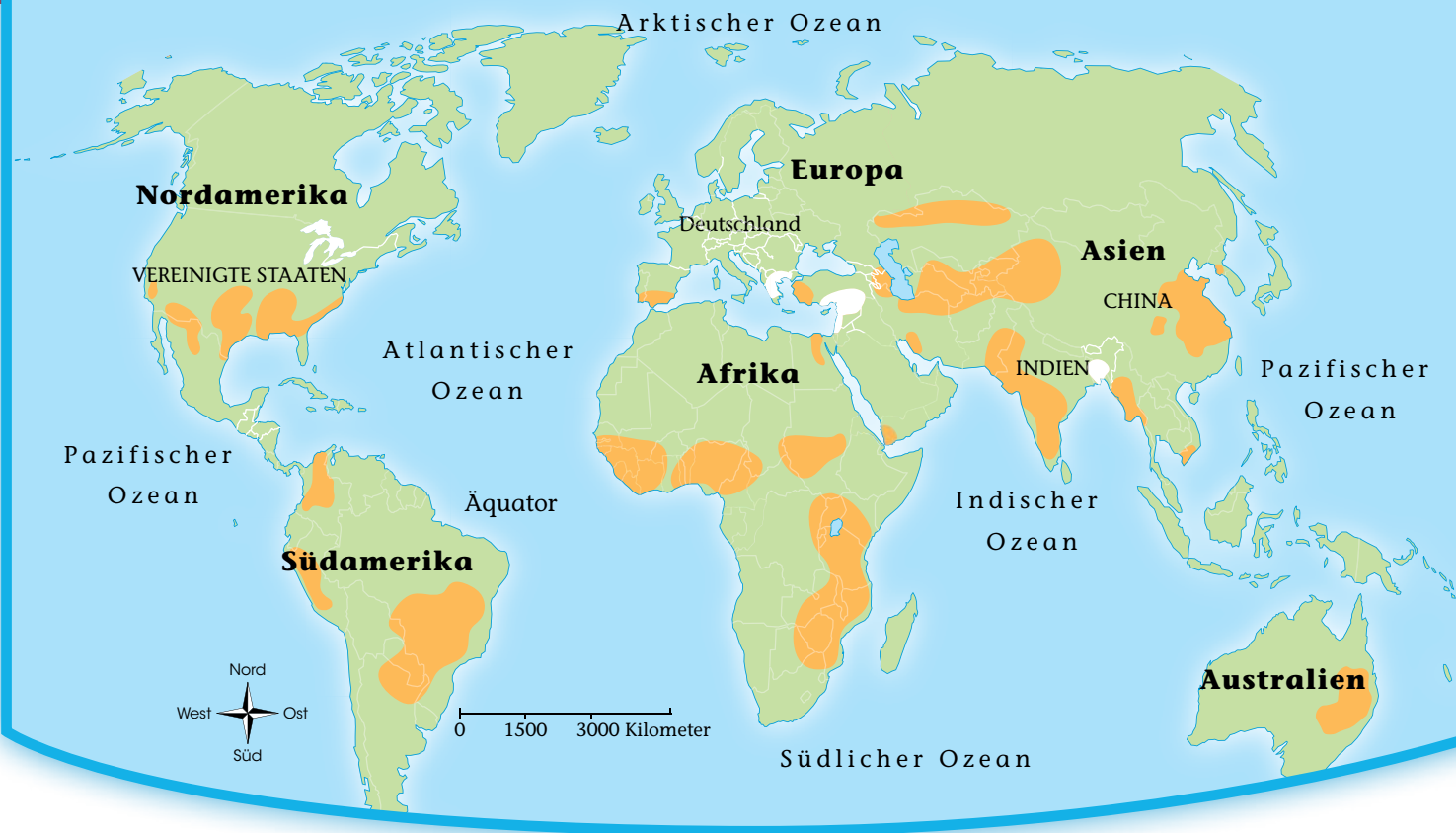


# Woher kommt die Baumwolle?

Die meisten T-Shirts werden aus einem Stoff namens Baumwolle gemacht. Baumwolle kommt von der Baumwollpflanze. Sie wird weltweit in mehr als 100 Ländern angebaut.



Diese  
Baumwollpflanzen  
wachsen in den  
Vereinigten Staaten.




 Gebiete, in denen Baumwolle wächst

Baumwollpflanzen wachsen an warmen, sonnigen Orten. Die Pflanzen brauchen aber auch viel Regen, um wachsen zu können. Der Großteil der Baumwolle wird in China, Indien und im Süden von Amerika angebaut.

# Baumwolle anbauen

Im Süden Amerikas **säen** die Bauern zwischen März und Mai die Samen der Baumwollpflanze auf ihren Feldern aus. Nach ein paar Tagen erscheinen **Sämlinge**. Die Baumwollpflanze wird circa 1,2 Meter hoch. Wenn sie etwa drei Monate alt ist, bekommt sie Blüten.



Das ist die Blüte  
der Baumwollpflanze.





Baumwollkapsel

Zuerst sind die Blüten weiß. Dann werden sie langsam rot. Nach ein paar Tagen sterben die Blüten und fallen ab. Sie hinterlassen kleine grüne Hülsen. Die nennt man Baumwoll**kapseln**.

# In einer Baumwollkapsel



Jede Baumwollkapsel ist mit Samen gefüllt.  
Aus den Samen wachsen Baumwoll**fasern**. Die  
Baumwollkapsel wächst, bis sie etwa 3 Zentimeter  
groß ist. Sie reift in der Sonne, ändert ihre Farbe von  
Grün zu Rot und platzt dann auf.

Aus den reifen Kapseln brechen Baumwollfasern heraus. In jeder Kapsel befinden sich etwa eine halbe Million Fasern. Sie sind weiß und flauschig.



geschlossen

Diese Kapsel  
ist schon reif und  
aufgeplatzt.