



Gestaltung: Jens Seemann, Wissenschaftsladen Tübingen



€ 50

Welches Siegel steht für nachhaltig produzierte Textilien?

A: Gelber Punkt

B: Blauer Reißverschluss

C: Grüner Knopf

D: Rote Tasche



€ 50

Welches Siegel steht für nachhaltig produzierte Textilien?

A: Gelber Punkt

B: Blauer Reißverschluss

C: Grüner Knopf

D: Rote Tasche

Siegel



15	€ 1 MILLION
14	€ 500.000
13	€ 125.000
12	€ 64.000
11	€ 32.000
10	€ 16.000
9	€ 8.000
8	€ 4.000
7	€ 2.000
6	€ 1.000
5	€ 500
4	€ 300
3	€ 200
2	€ 100
1	€ 50



€ 100

Der ausgetrocknete Aralsee gilt laut UNO als größte ökologische Katastrophe; wodurch kam es hierzu?

A: Baumwollanbau

B: Dürre

C: Durstige Schafe

D: Hungrige Bieber



€ 100

Der ausgetrocknete Aralsee gilt laut UNO als größte ökologische Katastrophe; wodurch kam es hierzu?

A: Baumwollanbau

B: Dürre

C: Durstige Schafe

D: Hungrige Bieber

Wasserverbrauch: Virtuelles Wasser



15 € 1 MILLION

14 € 500.000

13 € 125.000

12 € 64.000

11 € 32.000

10 € 16.000

9 € 8.000

8 € 4.000

7 € 2.000

6 € 1.000

5 € 500

4 € 300

3 € 200

2 ♦ € 100

1 ♦ € 50



€ 200

Was verspricht die Marke "Armed Angels"?

A: Teure Porzellanfiguren

B: Nachhaltige Mode

C: Günstige Versicherungen

D: Schnelle Lieferung



€ 200

Was verspricht die Marke "Armed Angels"?

A: Teure Porzellanfiguren

B: Nachhaltige Mode

C: Günstige Versicherungen

D: Schnelle Lieferung

Greenwashing oder Weltverbesserer?

- [Armedangels](#)
 - [Bleed](#)
 - [Cossac](#)
 - [Dedicated](#)
 - [Deerberg](#)
 - [Degree Clothing](#)
 - [Ecoalf](#)
 - [Elkline](#)
 - [FTC Cashmere](#)
 - [Givn Berlin](#)
 - [Jan n'June](#)
 - [Jungle Folk](#)
 - [Jyoti](#)
 - [Kokoworld](#)
 - [Langerchen](#)
 - [Lanius](#)
 - [Nikin](#)
 - [Organic Basics](#)
 - [Recolution](#)
 - [Salzwasser](#)
 - [Suite 13](#)
 - [Thinking MU](#)
 - [Tho Thirds](#)
 - [WOTE](#)
-

15	€ 1 MILLION
14	€ 500.000
13	€ 125.000
12	€ 64.000
11	€ 32.000
10	€ 16.000
9	€ 8.000
8	€ 4.000
7	€ 2.000
6	€ 1.000
5	€ 500
4	€ 300
3	€ 200
2	€ 100
1	€ 50



€ 300

Was galt in den 70er Jahren als Zentrum der Textilindustrie?

A: Schwäbische Alb

B: Tiroler Wald

C: Badische Alm

D: Schweizer Wiese



€ 300

Was galt in den 70er Jahren als Zentrum der Textilindustrie?

A: Schwäbische Alb

B: Tiroler Wald

C: Badische Alm

D: Schweizer Wiese

Lokaler Textilbezug

15 € 1 MILLION

14 € 500.000

13 € 125.000

12 € 64.000

11 € 32.000

10 € 16.000

9 € 8.000

8 € 4.000

7 € 2.000

6 € 1.000

5 € 500

4 ♦ € 300

3 ♦ € 200

2 ♦ € 100

1 ♦ € 50



€ 500

Welche Naturfaser wird **nicht** in der Textilindustrie genutzt?

A: Flachs

B: Hanf

C: Wolle

D: Brennessel



€ 500

Welche Naturfaser wird **nicht** in der Textilindustrie genutzt?

A: Flachs

B: Hanf

C: Wolle

D: Brennessel

Naturfasern



	Baumwolle aus konventionellem Anbau	Viskose (Cellulosische Chemiefaser)	Polyester (Synthetische Chemiefaser)
Nachwachsender Rohstoff	ja	ja	nein
Energie- verbrauch	gering	hoch	hoch
Wasser- verbrauch	hoch	gering	gering
Landbedarf/ Anbaufläche	hoch	gering	sehr gering
Einsatz von Pestiziden	hoch	nein	nein
Entsorgung/ Recycling	recyclbar / bio- logisch abbaubar	biologisch abbaubar	recyclbar

15 € 1 MILLION

14 € 500.000

13 € 125.000

12 € 64.000

11 € 32.000

10 € 16.000

9 € 8.000

8 € 4.000

7 € 2.000

6 € 1.000

5 • € 500

4 • € 300

3 • € 200

2 • € 100

1 • € 50



€ 1.000

Welcher Sektor hat nach der Erdölindustrie den zweithöchsten CO₂- Ausstoß?

A: Flugverkehr

B: Schifffahrt

C: Textilindustrie

D: Lebensmittelindustrie



€ 1.000

Welcher Sektor hat nach der Erdölindustrie den zweithöchsten CO₂- Ausstoß?

A: Flugverkehr

B: Schifffahrt

C: Textilindustrie

D: Lebensmittelindustrie

CO2-Emissionen



15 € 1 MILLION

14 € 500.000

13 € 125.000

12 € 64.000

11 € 32.000

10 € 16.000

9 € 8.000

8 € 4.000

7 € 2.000

6 • € 1.000

5 • € 500

4 • € 300

3 • € 200

2 • € 100

1 • € 50



€ 2.000

Wie viele Kleidungsstücke kauft der/die durchschnittliche BundesbürgerIn im Jahr?

A: 5

B: 20

C: 60

D: 100



€ 2.000

Wie viele Kleidungsstücke kauft der/die durchschnittliche BundesbürgerIn im Jahr?

A: 5

B: 20

C: 60

D: 100

Individueller Konsum

Nein zur Wegwerfgesellschaft!
Ja zu qualitativ hochwertiger und langlebiger Kleidung!

40 PROZENT DER GEKAUFTEN
KLEIDUNG WIRD **NIE** ODER
NUR SELTEN **GETRAGEN**.*

© BMU

*in Deutschland

Foto: realSustainable.com

15 € 1 MILLION

14 € 500.000

13 € 125.000

12 € 64.000

11 € 32.000

10 € 16.000

9 € 8.000

8 € 4.000

7 • € 2.000

6 • € 1.000

5 • € 500

4 • € 300

3 • € 200

2 • € 100

1 • € 50



€ 4.000

60% des Umsatzes der deutschen Textilindustrie entfallen auf.....?

A: Technische Textilien

B: Medizinische Textilien

C: Haus- und Heimtextilien

D: Bekleidung



€ 4.000

60% des Umsatzes der deutschen Textilindustrie entfallen auf.....?

A: Technische Textilien

B: Medizinische Textilien

C: Haus- und Heimtextilien

D: Bekleidung

Verschiedene Anwendungen von Textilien



15 € 1 MILLION

14 € 500.000

13 € 125.000

12 € 64.000

11 € 32.000

10 € 16.000

9 € 8.000

8 € 4.000

7 € 2.000

6 € 1.000

5 € 500

4 € 300

3 € 200

2 € 100

1 € 50



€ 8.000

Welche Ultra-Fast-Fashion Marke wird aktuell massiv auf Social-Media umworben?

A: Heout

B: Shein

C: Itunder

D: Weabove



€ 8.000

Welche Ultra-Fast-Fashion Marke wird aktuell massiv auf Social-Media umworben?

A: Heout

B: Shein

C: Itunder

D: Weabove

Fast-Fashion

 **ZEITLICH BEGRENZT** - Kostenloser Versand + Kostenlose Bestellung [Mehr Infos](#)

DAMEN GROÙE GRÖÙEN KINDER HERREN BEAUTY WOHNEN

SHEIN

KOSTENLOSER RÜCKVERSAND



Neuheiten **HW22** Sale Bekleidung Kleider Oberteile Dessous & Lounge Strandkleidung Schuhe & Accessoires E-Geschenkkarte Marken Entdecken

Cardigan



- Kleidung für Frauen
- Damen Plus Kleidung
- Kleidung für Kinder
- Baby & Mama
- Herren Kleidung
- Haus & Wohnen
- Unterwäsche & Nachtwäsche
- Sport
- Kleidungs-Accessoires
- Schmuck & Uhren
- Beauty & persönliche Pflegeartikel

Kauf beschränkt auf 5

Sortieren nach **Empfehlungen**



SHEIN Männer Shorts mit Buchstaben Grafik, Batik, Tunn...
5,51€ ~~17,00€~~

31% verkauft

Jetzt kaufen



SHEIN Männer Shorts mit Buchstaben Grafik, Kontrast B...
6,01€ ~~18,00€~~

22% verkauft

Jetzt kaufen



Extended Sizes Männer Polo Shirt
7,01€ ~~21,00€~~

24% verkauft

Jetzt kaufen



Extended Sizes Männer Jogginghose mit schrägen Tasch...
11,52€ ~~33,00€~~

6% verkauft

Jetzt kaufen



Männer Jeans mit Riss, Buchstaben Grafik
12,02€ ~~31,00€~~

25% verkauft

Jetzt kaufen



Erhalten Sie 20%



15 € 1 MILLION

14 € 500.000

13 € 125.000

12 € 64.000

11 € 32.000

10 € 16.000

9 • € 8.000

8 • € 4.000

7 • € 2.000

6 • € 1.000

5 • € 500

4 • € 300

3 • € 200

2 • € 100

1 • € 50



€ 16.000

Was versteht man unter dem Konzept 'emotional durability' ?

A: Bindung zur Kleidung

B: Widerstandsfähigkeit
beim Kauf

C: Geduld an der Kasse

D: Warten auf Winter-/
Sommerschlussverkauf



€ 16.000

Was versteht man unter dem Konzept 'emotional durability'?

A: Bindung zur Kleidung

B: Widerstandsfähigkeit beim Kauf

C: Geduld an der Kasse

D: Warten auf Winter-/
Sommerschlussverkauf

Strategien für mehr Nachhaltigkeit



15 € 1 MILLION

14 € 500.000

13 € 125.000

12 € 64.000

11 € 32.000

10 • € 16.000

9 • € 8.000

8 • € 4.000

7 • € 2.000

6 • € 1.000

5 • € 500

4 • € 300

3 • € 200

2 • € 100

1 • € 50



€ 32.000

Wie viel Prozent des Verkaufspreises eines T-Shirts entfallen auf die Lohnkosten?

A: 1%

B: 10%

C: 20%

D: 50%



€ 32.000

Wie viel Prozent des Verkaufspreises eines T-Shirts entfallen auf die Lohnkosten?

A: 1%

B: 10%

C: 20%

D: 50%

Soziale Gerechtigkeit

Verkaufspreis eines T-Shirts

Lohnkosten	1 %
Transport und Steuern	11 %
Fabrickosten	13 %
Werbung	25 %
Handel	50 %

Quelle: www.scal

Ein T-Shirt auf Reisen

T-Shirts fehlen in keinem Kleiderschrank. Weiß, schwarz, bunt bedruckt, mit Ärmeln oder ohne, es gibt sie für ein paar Euro in fast jedem Kleidergeschäft. Doch bevor wir an der Kasse den Geldbeutel zücken, hat das gute Stück bereits die Welt gesehen. So könnte diese Reise unseres T-Shirts aussehen:

1. Station: USA



Baumwolle wird auf riesigen Feldern intensiv gedüngt und gewässert. Für ein T-Shirt werden durchschnittlich 1,5 Kilo Saat-Baumwolle benötigt und 15 000 Liter Wasser versprüht.

4. Station: Deutschland



Bevor unser T-Shirt beim heimischen Händler in der Auslage liegt, hat es schon 30 000 Kilometer hinter sich gebracht. Jedes vierte Kleidungsstück wird inzwischen online bestellt. Davon werden 50 Prozent wieder zurück geschickt – bei Damenoberbekleidung sind es sogar 70 Prozent.

5. Station: Zuhause



Ein Marken-T-Shirt, das 55-mal in der Waschmaschine landet, verbraucht 350 – 400 Liter Wasser und trägt zum CO₂-Ausstoß 3,3 Kilogramm bei. Wird es zusätzlich getrocknet und gebügelt, verdreifacht sich dieser Wert auf 10,7 Kilogramm. Wird die Wäsche statt bei 60°C im 40°C-Waschgang gewaschen, reduziert sich der Energieverbrauch der Waschmaschine um die Hälfte.

2. Station: China



Die Rohbaumwolle wird in großen Textilfabriken versponnen, verstrickt, gebleicht und gefärbt. Unser T-Shirt gibt bei seiner Herstellung etwa 6-7 Kilogramm Kohlendioxid (CO₂) an die Umwelt ab. Gleichzeitig kommt bis zu sechs Kilogramm Chemie zum Einsatz.

3. Station: Bangladesch



In Billiglohnländern rattern die Nähmaschinen im Akkord. Vier Millionen Näherinnen sind in Bangladesch im Einsatz. Der Lohn: 17 Cent pro Stunde. Das entspricht etwa einem Prozent des Verkaufspreises.

6. Station: Afrika



Wenn das T-Shirt dann irgendwann im Altkleider-Sack landet, ist sein Leben oft noch nicht zu Ende. Viele Altkleider landen in Afrika. Dort machen sie der heimischen Textilindustrie Konkurrenz. Schätzungen zufolge wird in vielen afrikanischen Ländern der Bedarf an Bekleidung zu 60 bis 70 Prozent durch Altkleider-Importe gedeckt.

Verkaufspreis eines T-Shirts

Lohnkosten	1 %
Transport und Steuern	11 %
Fabrickosten	13 %
Werbung	25 %
Handel	50 %

Quelle: www.scal

15 € 1 MILLION

14 € 500.000

13 € 125.000

12 € 64.000

11 • € 32.000

10 • € 16.000

9 • € 8.000

8 • € 4.000

7 • € 2.000

6 • € 1.000

5 • € 500

4 • € 300

3 • € 200

2 • € 100

1 • € 50



€ 64.000

Welcher Produktionsablauf stößt am meisten CO₂ aus?

A: Faserherstellung

B: Spinnen

C: Färben

D: Nähen



€ 64.000

Welcher Produktionsablauf stößt am meisten CO2 aus?

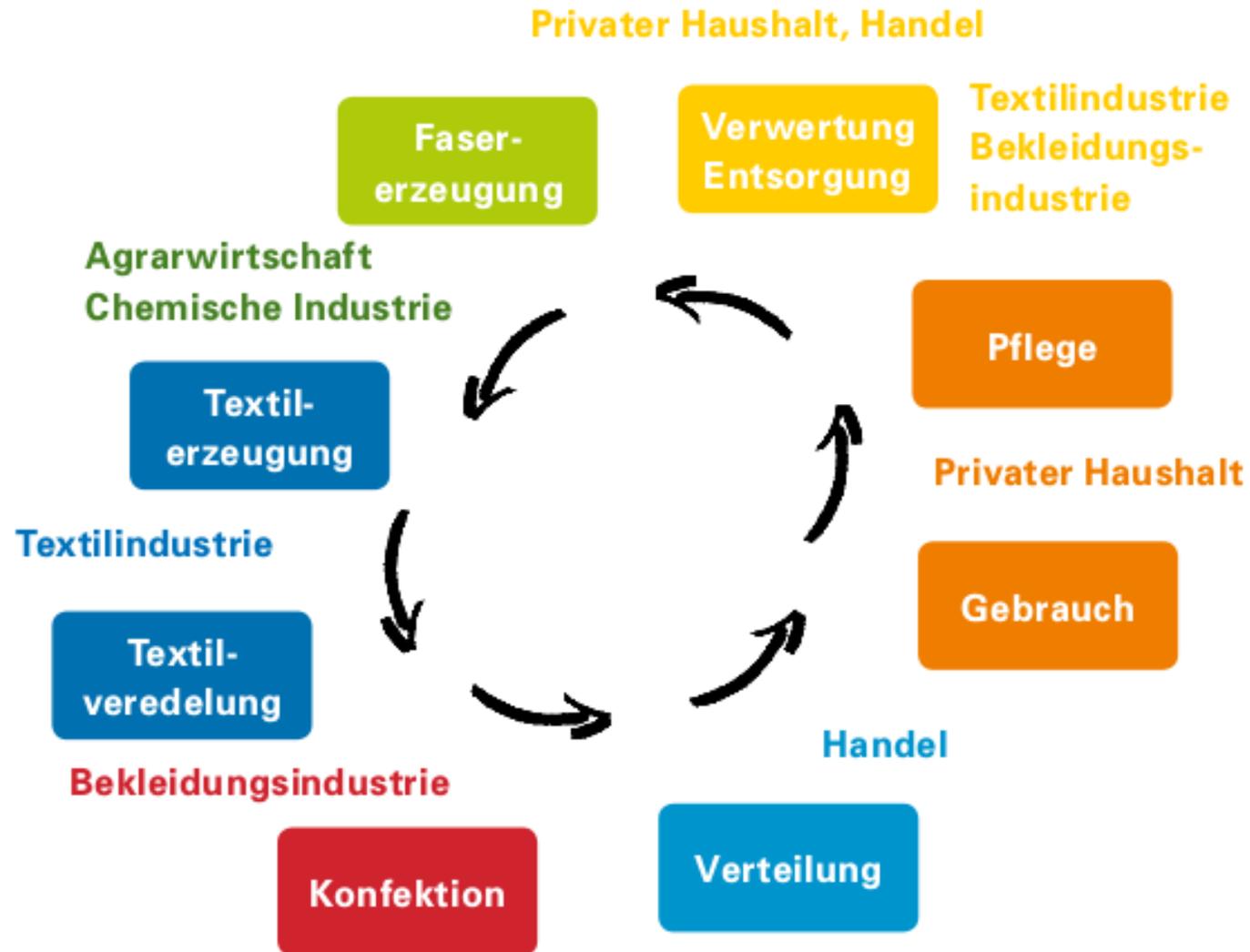
A: Faserherstellung

B: Spinnen

C: Färben

D: Nähen

Lebenskreislauf von Textilien



15 € 1 MILLION

14 € 500.000

13 € 125.000

12 • € 64.000

11 • € 32.000

10 • € 16.000

9 • € 8.000

8 • € 4.000

7 • € 2.000

6 • € 1.000

5 • € 500

4 • € 300

3 • € 200

2 • € 100

1 • € 50



€ 125.000

Welche Recycling-Idee stammt aus Holland?

A: cradle-to-cradle

B: Repair-Cafe

C: Nylonfasern aus Fischernetzen

D: Kleidertausch



€ 125.000

Welche Recycling-Idee stammt aus Holland?

A: cradle-to-cradle

B: Repair-Cafe

C: Nylonfasern aus Fischernetzen

D: Kleidertausch

Re- & Upcycling



15 € 1 MILLION

14 € 500.000

13 € 125.000

12 € 64.000

11 € 32.000

10 € 16.000

9 € 8.000

8 € 4.000

7 € 2.000

6 € 1.000

5 € 500

4 € 300

3 € 200

2 € 100

1 € 50



€ 500.000

Welche Textilveredelung lässt Kleidung glänzen?

A: Mercerisieren

B: Desodorieren

C: Hydrophilierung

D: Sanforisieren



€ 500.000

Welche Textilveredelung lässt Kleidung glänzen?

A: Mercerisieren

B: Desodorieren

C: Hydrophilierung

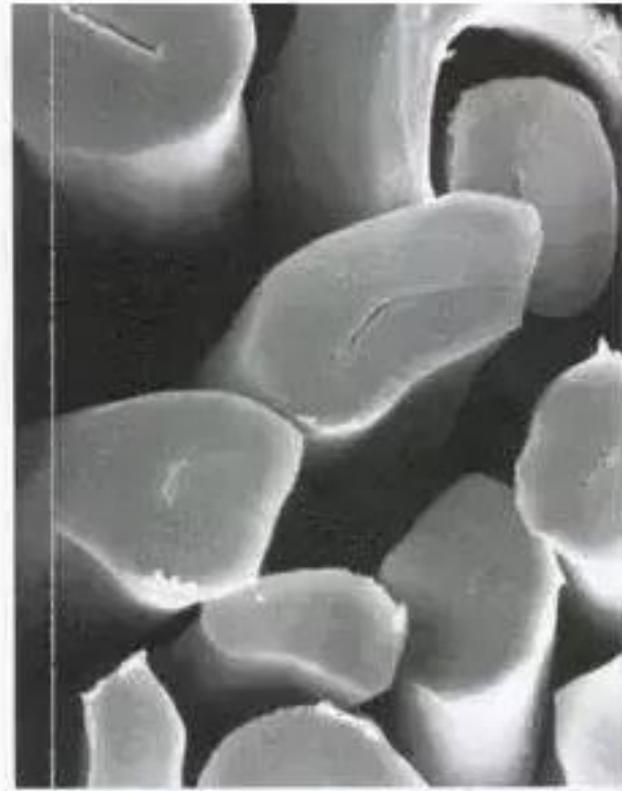
D: Sanforisieren

Textilveredelung

before mercerizing



after mercerizing



15 € 1 MILLION

14 • € 500.000

13 • € 125.000

12 • € 64.000

11 • € 32.000

10 • € 16.000

9 • € 8.000

8 • € 4.000

7 • € 2.000

6 • € 1.000

5 • € 500

4 • € 300

3 • € 200

2 • € 100

1 • € 50



€ 1 MILLION

Zweitgrößter Importeur von Bekleidung der Welt ist...?

A: USA

B: Deutschland

C: China

D: Indien



€ 1 MILLION

Zweitgrößter Importeur von Bekleidung der Welt ist...?

A: USA

B: Deutschland

C: China

D: Indien

15 · € 1 MILLION

14 · € 500.000

13 · € 125.000

12 · € 64.000

11 · € 32.000

10 · € 16.000

9 · € 8.000

8 · € 4.000

7 · € 2.000

6 · € 1.000

5 · € 500

4 · € 300

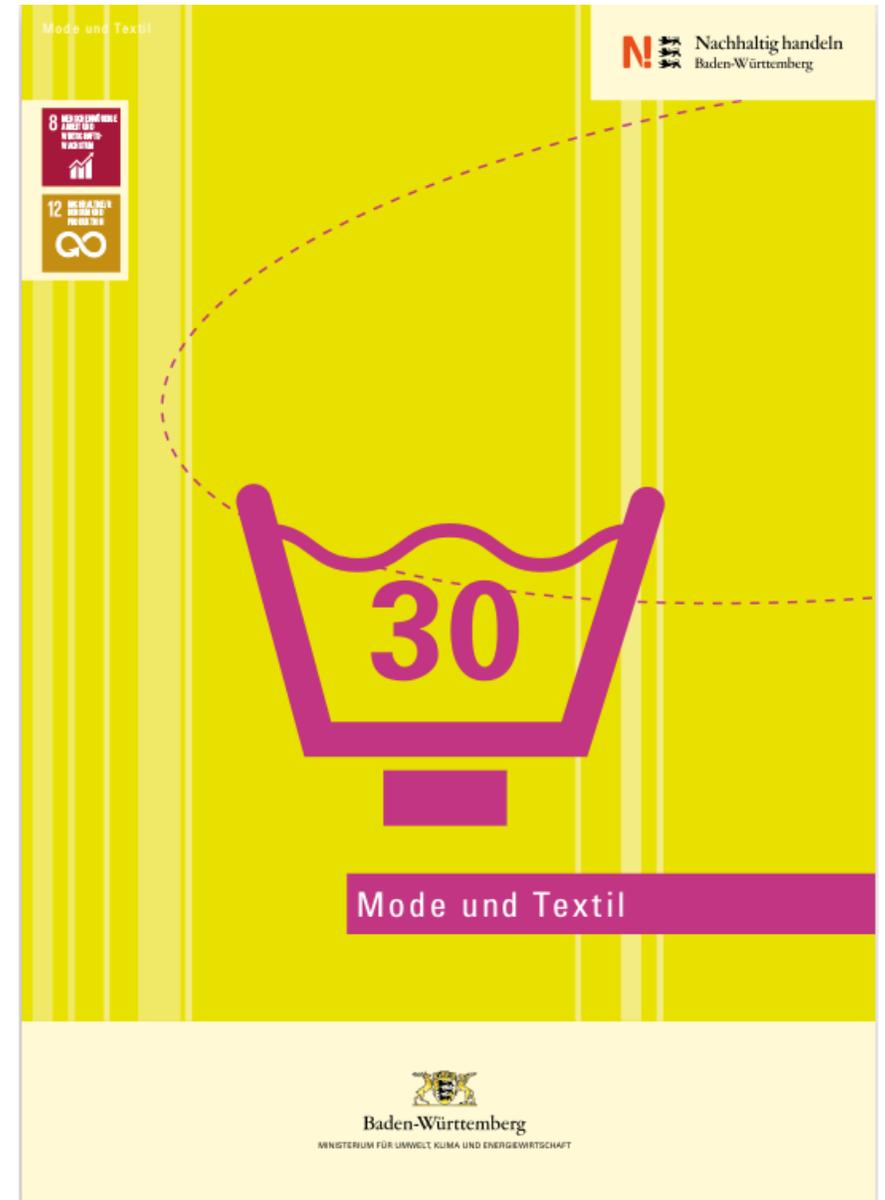
3 · € 200

2 · € 100

1 · € 50

**€ 1 MILLION
GRATULATION!**

Literatur



Kleiderschrank-Check-up: Alle Jahre wieder!

Tragehäufigkeit von:	oft	mäßig	selten	nie	Reparatur?	Erinnerung?
T-shirts / Tops						
Hemden / Blusen						
Pullover						
Hosen/ Röcke/ Kleider						
Socken						
Schuhe						

Kleiderschrank-Check-up: Alle Jahre wieder!

Tragehäufigkeit von:	oft	mäßig	selten	nie	Reparatur?	Erinnerung?
T-shirts / Tops						
Hemden / Blusen						
Pullover						
Hosen/ Röcke/ Kleider						
Socken						
Schuhe						

Wer wird Millionär – Blogartikel zum Template:

<https://slidelizard.com/blog/who-wants-to-be-a-millionaire-powerpoint-template>

Gestaltung: Jens Seemann. Wissenschaftsladen Tübingen