

**LEBENSWEG  
EINES  
PRODUKTS**

# T-SHIRT AUS BAUMWOLLE



## Idee und Design



**Am Anfang steht die Idee.  
Dann wird am Papier eine  
Modezeichnung entworfen.  
Der Schnitt und das Material  
werden festgelegt. Das nennt  
man Design [sprich: disein].**

## **Gewinnung der Rohstoffe**

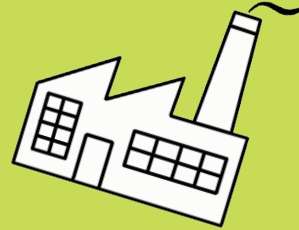
**Die Rohstoffe eines T-Shirts können von Pflanzen kommen.**

**Es gibt auch Kunstfasern, die man aus Erdöl herstellt.**

**Der Hauptbestandteil unseres T-Shirts ist Baumwolle. Die Baumwollpflanze wächst in China, in Indien, in den USA und anderen Ländern. Bäuerinnen und Bauern ernten die Baumwolle.**



## Herstellung



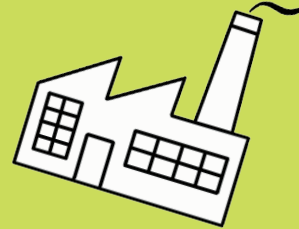
**In Fabriken wird die  
Baumwolle verarbeitet.**

**Sie wird getrocknet, gereinigt und  
schließlich zu Garn gesponnen.**

**Das fertige Garn wird gefärbt  
und zu Stoff verarbeitet.**

**Der Stoff wird zugeschnitten  
und das T-Shirt genäht.**

## Herstellung



**Diese vielen Arbeitsschritte werden alle in verschiedenen Ländern durchgeführt. Das T-Shirt ist dabei also auf einer langen Reise.**

**Meist passiert das alles in Ländern, wo die Menschen sehr wenig Geld für ihre Arbeit bekommen und ausgenutzt werden.**

## Transport



**Nachdem es schon sehr lange unterwegs war, kommt das fertige T-Shirt nach Europa. Möglicherweise kommen hier noch Etikett und Preisschild drauf.**

**Weiter geht es in ein großes Lager und von dort in die Geschäfte.**

## Nutzung



**Im Geschäft wird das T-Shirt gekauft und im besten Fall oft getragen.**

**Damit es lange gut erhalten bleibt, wird es richtig gepflegt, gewaschen und getrocknet.**



## Wiederverwendung

Möchte man das T-Shirt selbst nicht mehr nutzen, muss es nicht in der Abfalltonne landen. Es kann verschenkt oder getauscht werden. Altkleider können auch in der Altkleidersammlung abgegeben werden.



## Wiederverwendung



**Irgendwann wird aber jedes T-Shirt kaputt.**

**Dann kann man es vielleicht noch nähen oder umändern. Wenn das auch nicht mehr geht, kann man den Stoff nutzen und etwas Neues entstehen zu lassen.**

## Recycling



**Wird das T-Shirt dann doch irgendwann zu Abfall, kann man seine Materialien wieder nutzen. Aus den alten Baumwollfasern können erneut Kleidungsstücke entstehen.**

## Abfallentsorgung



**Was am Ende doch in der Tonne landet, wird mit dem Restmüll entsorgt. Das sind zB verschmutzte Textilien, Stoffreste und Lumpen. Diese Abfälle werden mit anderem Restmüll verbrannt. Die Energie der Wärme kann man zum Heizen nutzen.**