

# Baumwolle

Baumwolle ist der bedeutendste Textilrohstoff der Welt. Baumwolle wird von der Baumwollpflanze gewonnen. Sie wächst z.B. in China, Russland, Indien, Pakistan, Brasilien, Türkei, Ägypten, USA und Argentinien.

Die Früchte der Pflanze platzen auf und die Samenhaare der Baumwollfrucht quellen heraus. Diese Samenhaare werden zu Baumwollgarn versponnen.

Baumwolle kann bis zu 20% des Eigengewichts an Feuchtigkeit aufnehmen, ohne sich nass anzufühlen. Ist die Baumwolle feucht oder nass, wird sie sehr reißfest. Zu testen ist das dadurch, dass man einen Faden an einer Stelle nass macht. Dieser Faden wird nie an der nassen Stelle reißen. Im Gegenzug dazu trocknen Materialien aus Baumwolle langsamer. Sie knittern auch sehr stark, bilden also beim Zusammendrücken viele Knicke und Falten. .

Aus Baumwollstoffen stellt man z.B. T-Shirts, Hemden, Bettwäsche, Blusen, Unterwäsche, Jeans, Hosen, Möbelstoffe, Dekostoffe ... her.

Weißer Baumwollstoffe lassen sich bis 95°C waschen, bunte nur bis 60°C. Liegen feuchte Baumwollstoffe aufeinander, können sie schimmeln.