



## Kleidung aus Holz, wie soll das gehen?

Damit aus Holz Stoff wird, sind einige Produktionsschritte nötig. Wir lüften das Geheimnis hier.



## Produktion: vom Holz zum Garn

1. In einem ersten Schritt wird das Holz zu Schnipseln verkleinert.
2. Anschliessend wird mit einem Lösungsmittel die Zellulose aus den Holzsnipseln gelöst.
3. Die daraus resultierende honigartige Masse wird durch eine Spinnrüse gepresst und daraus entstehen dann feine Fasern.
4. Nach anschliessender Reinigung, Bleichung und Trocknung wird aus den holzbasierten Fasern Garn produziert.

## Produktion: vom Garn zum Kleidungsstück

1. Das fertige Garn wird weiterverarbeitet zu Stoff.
2. Aus diesem Stoff wird dann beispielsweise ein T-Shirt genäht.

## Produktionsorte:

Es gibt Hersteller in Europa, aber die meisten Produktionsstätten sind in Asien – in China, Indonesien und Indien. Hilfreich ist es, wenn der Faserhersteller auf dem Label der Kleidung vermerkt ist, denn europäische Hersteller erfüllen meist hohe Umweltstandards (siehe QR-Code).



## Vorteile des Stoffs:

Er ist antibakteriell, temperaturnausgleichend und langlebig.



---

### **Woran erkennst du Kleider aus Holz?**

Auf dem Kleideretikett steht, aus welchem Material das Kleidungsstück hergestellt wurde. Holzfasern tragen unterschiedliche Namen wie **Viskose, ebenso Modal und Lyocell sowie Tencel** (Markenname des österreichischen Herstellers Lenzing).

### **Nachhaltigkeit**

Für uns Verbraucher\*innen ist es schwer nachzuvollziehen, wo und wie das Kleidungsstück hergestellt worden ist.

Entscheidend für eine nachhaltige Produktion ist, dass **regionales Holz** verwendet wird und das **belastete Abwasser und die Abluft gereinigt** werden. Nicht zu vergessen ist die Tatsache, unter welchen Arbeitsbedingungen der Stoff hergestellt wird.

Leider treffen diese Voraussetzungen nicht immer ein. Darum heisst es auch hier Augen auf beim Kauf von Kleidern aus Holz.



### **Verknüpfung:**

- [GORILLA BNE-Lektionen](#)

---

Quellen: <https://muntagnard.ch/> / <https://bit.ly/3tdPDNS>

Alle Unterrichtsmaterialien unterstehen der [Creative Commons Lizenz BY-NC-SA](#).

