



# MIT JEDER FASER

Kleidung macht man aus **Stoffen**. Stoffe macht man aus Fasern. Ganz natürlich aus Pflanzenfasern oder Tierhaaren oder künstlich aus Erdöl oder Zellulose.

**Fasern** sind lange dünne Dinger. Hast du schonmal Zuckerwatte gegessen? Die besteht aus lauter Zuckerfasern. Im Inneren von **Flachsstängeln** stecken auch lange Fasern. Und in den Samen von **Baumwolle**, aber viel kürzere. Viele Flachsfasern zusammen sehen aus wie lange blonde Haare.



☞ Schau dir einen Stoff mal ganz genau an. Dann erkennst du die Fäden im **Gewebe**. Die **Kettfäden** laufen vertikal und die **Schussfäden** horizontal. Dabei laufen die Fäden abwechselnd über- und untereinander. Sie sind miteinander verkreuzt. Man nennt das die Bindung.



Die Fasern der Tiere, wie die von Schaf oder Ziege, sind tatsächlich Haare. Pflanzenhaare und Tierhaare spinn man zu Garn oder Fäden. Das heißt: Mehrere Fasern werden miteinander verdreht und auf Spindeln aufgerollt. Vorher werden die Textilfasern oft erst gewaschen, gekämmt oder chemisch behandelt. Dann werden die Garne und Fäden miteinander verwoben. Das kann man wie früher üblich mit der Hand am **Webstuhl** machen - wie im Märchen „Dornröschen“. Heutzutage fügen aber meist riesige Maschinen die Fäden wie von Geisterhand zu Geweben zusammen.

## LOUIS\_14 NACH STRICH UND FADEN



DU BRAUCHST:

- ▶ Stablen Bastelkarton oder etwas Pappe 12 cm x 10 cm für den Kopf, kleinere Kartonstücke.
- ▶ Bastelschere
- ▶ Flüssigkleber
- ▶ Bleistift
- ▶ Lineal
- ▶ Garn für die Kettfäden, graue Wolle als Schussfaden
- ▶ Klammer vom Schnellhefter oder Sticknadel als Schiffchen

SO GEHT'S:

- 1 **Zeichne** einen 1 cm Rand oben und unten und alle 5 mm einen Strich. **Schneide** die Markierungen ein. **Klemme** das Garn in die erste obere und untere Kerbe. Führe es hinter der **Pappe** zur 2. Reihe und klemme es in die nächste Reihe und so weiter. Nach der letzten Reihe verknotest du beide Garnenden auf der Rückseite.
- 2 Ziehe die Wolle durch die **Hefterklammer** und wickel sie mehrmals herum. Führe das **Schiffchen** unten in 1 cm Höhe von rechts nach links durch die **Kettfäden**: abwechselnd darüber und darunter. Dann von links nach rechts. Weiter abwechselnd ober- und unterhalb. Und so weiter bis zur letzten Reihe. Das Schiffchen muss über dem linken Faden liegen, die Wolle darunter unter dem Faden.
- 3 Die Enden des Wollfadens steckst du mit einer **Nadel** unter die gewebten Fäden.
- 4 Schneide **Louis\_14** Augen, Nase, Mund und Ohren aus und klebe sie auf den **Kopf**.

