

Materialkunde Wolle und Garne

Stricken und Häkeln gehören zu den beliebtesten Handarbeiten. Dafür gibt es viele unterschiedliche Materialien. Doch was ist eigentlich der Unterschied zwischen Naturfasern und synthetischen Garnen, zwischen Alpaka- und Merinowolle? Wissen Sie eigentlich, was Sie auf der Nadel haben?



Strickgarne gibt es in vielen verschiedenen Qualitäten, Stärken und Strukturen. Das Strickgarn ist der lange Faden aus versponnenen Fasern, der zum Stricken verwendet wird. Das Garn kann aus einem oder aus mehreren Materialien bestehen. Man unterscheidet zwischen Naturfasern (Ursprung tierisch oder pflanzlich) und Kunstfasern (Ursprung synthetisch/chemisch). Wolle, Baumwollgemische und Garne unterscheiden sich in Qualität und Tragegefühl. Zwischen kratzig, wärmend, weich und fusselig wählt man die geeignete Qualität für sein Strickprojekt wie Socken, Pullover, Mützen etc. aus. Das Material sollte je nach Strickprojekt gut ausgesucht werden.

Naturfasern

Als Naturfasern werden alle Fasern bezeichnet, die von natürlichen Quellen wie Pflanzen, Tieren oder Mineralien stammen und sich ohne weitere chemische Behandlung direkt einsetzen lassen. Die weichen Haare (Unterhaare) des Fells von Säugetieren wie Schafen, Alpakas, Ziegen etc. bezeichnet man als Wolle. Die Rohwolle wird vorsichtig gewaschen und danach zu Garn versponnen, welches verstrickt werden kann. Wolle ist hochelastisch, deshalb knitterfrei, leitet schlecht Wärme (d.h. hält warm) und nimmt viel Feuchtigkeit auf.

Schurwolle

Grösste Zuchtgebiete:
Australien,
Neuseeland,
Südamerika,
Südafrika

Qualitätssiegel Schurwolle:



Beschrieb:




Wolle ist die älteste Spinnfaser der Welt, äusserst widerstandsfähig und dauerhaft. Reine Schurwolle bezeichnet die vom lebenden Schaf oder Lamm geschorene Wolle, die ohne faserschädigendes Verfahren gewonnen und erstmals verarbeitet wurde. Die Schafe werden ein- bis zweimal im Jahr geschoren. Klimatisch und Rassen bedingt gibt es bei der Wollstruktur grosse Unterschiede. Wolle besitzt generell eine gute Isolationsfähigkeit und behält die Körperwärme (hält Kaltluft und Hitze fern). Sie nahezu knitterfrei.

Eigenschaften:

- ✓ Isolierend
- ✓ Knitterfrei
- ✓ Dehnbar

Geeignet für:

- Pullover
- Jacken
- Accessoires
- Socken

Lama-Wolle	Beschrieb:	Eigenschaften:	Geeignet für:
Grösste Zuchtgebiete: Peru, Bolivien, Chile	Heimisch in den Hochebenen der Anden, werden die Lamas ca. alle zwei Jahren geschoren. Aus Ihrer Wolle werden z.B. Mäntel oder leichte Decken hergestellt. Die Firma Jakob AG führt diese Qualität nicht.	✓ Wärmend ✓ Knitterfrei	- Mäntel - Decken - Accessoires
Alpaka-Wolle	Beschrieb:	Eigenschaften:	Geeignet für:
Grösste Zuchtgebiete: Peru, Bolivien, Chile	Das Alpaka kommt ursprünglich ebenfalls von den Anden. Das lange, seidig glänzende Haar schützt es vor der Kälte und ist daher um ein vielfaches wärmer als Schafwolle. Zudem ist die Wolle widerstandsfähig und elastisch.	✓ Wärmend ✓ Widerstandsfähig ig ✓ Elastisch	- Mäntel - Decken - Accessoires
			
Kaschmir-Wolle	Beschrieb:	Eigenschaften:	Geeignet für:
Grösste Zuchtgebiete:	Eine besonders hochwertige Wollart ist die Kaschmirwolle. Diese Naturfaser wird einmal jährlich aus dem feinen Unterhaar der Kaschmirziege gewonnen. Die Kaschmirziege stammt ursprünglich aus der Region Kaschmir in Südasien.	✓ Sehr flauschig ✓ Geschmeidig ✓ Seidiger Glanz	- Jacken - Pullover - Accessoires - Decken
			
Mohair-Wolle	Beschrieb:	Eigenschaften:	Geeignet für:
Grösste Zuchtgebiete: Türkei, Asien, USA,	Die warme Mohairwolle stammt von der Angoraziege. Wegen Ihrer Oberfläche werden die Fasern oft auch für Puppenhaar oder Stofftieren verwendet.	✓ Wärmend ✓ Sehr flauschig ✓ Federleicht	- Jacken/Mäntel - Pullover - Accessoires - Lace - Pelzimitation
			
Angora-Wolle	Beschrieb:	Eigenschaften:	Geeignet für:
Grösste Zuchtgebiete: Europa und Asien	Die Wolle stammt vom Fell des Angorakaninchens. Der Grossteil der Wolle kommt aus China. Aufgrund von Tierquälerei ist diese Qualität sehr umstritten. Die Firma Jakob AG führt diese Qualität nicht im Sortiment.	✓ Höchste Wärmeisolation ✓ Sehr flauschig ✓ Schweißabsorbierend	- Rheumatiker

Merino-Wolle

Grösste Zuchtgebiete:
Australien



Beschrieb:

Wird vom Merinoschaf gewonnen. Marktführer von Merinowolle ist Australien. Mit dem ZQ Siegel wird eine artgerechte Haltung garantiert. Merinowolle ist kurz, sehr fein und kraus.

Eigenschaften:

- ✓ Natürliche Atmungsaktivität
- ✓ Wärmend
- ✓ Hoher Tragekomfort

Geeignet für:

- Jacken
- Pullover
- Accessoires

Seide



Beschrieb:

Seide wird aus den Kokons der Seidenraupe gewonnen und ist die feinste aller Naturfasern. Wegen ihrer Geschmeidigkeit und dem besonderen Glanz verleiht Seide ihren Handarbeiten Luxus. Seide wirkt Temperatur ausgleichend: kühlend bei Hitze und wärmend bei Kälte.

Eigenschaften:

- ✓ Schöner Glanz
- ✓ Hoher Tragekomfort
- ✓ Temperatur ausgleichend
- ✓ Sehr weich

Geeignet für:

- Jacken
- Pullover
- Accessoires

Baumwolle



Beschrieb:

Baumwolle ist eine natürliche Faser und wird aus den Samen der Baumwollpflanze gewonnen. Baumwolle wird seit vielen Jahrhunderten verwendet. Gute Baumwolle ist sehr robust und ist zudem angenehm saugfähig. Auf der anderen Seite kaum elastisch und wärmend.

Eigenschaften:

- ✓ Strapazierfähig
- ✓ Hautsympathisch
- ✓ Saugfähig
- ✓ Wenig wärmend
- ✓ Nicht elastisch
- ✓ Knitterfrei

Geeignet für:

- Topflappen
- Sommerkleider
- Häkeldecken
- Gardinen

Leinen/Flachs



Beschrieb:

Leinen ist eine Naturfaser die den Stängeln der Flachspflanze gewonnen wird und angenehm weich auf der Haut und natürlich kühl im Sommer ist. Typisch ist die ausdrucksstarke Struktur.

Eigenschaften:

- ✓ Strapazierfähig
- ✓ Kühl im Sommer
- ✓ Feiner Glanz
- ✓ Nicht elastisch

Geeignet für:

- Sommerkleider

Bambus



Beschrieb:

Die Naturfaser wird vom Bambus gewonnen. Die Verarbeitung zur Faser ist vergleichbar mit der Herstellung von hochwertiger Viskose. Bambus hat eine unvergleichlich weiche Qualität und eine seidig glänzende Oberfläche.

Eigenschaften:


- ✓ Strapazierfähig
- ✓ Temperatur ausgleichend
- ✓ Weich
- ✓ Schöner Glanz

Geeignet für:

- Socken
- Pullover
- Jacken
- Accessoires

Kunstfasern

Kunstfasern haben in der Regel gegenüber den Naturfasern den Vorteil formbeständiger und preisgünstiger zu sein. Kunstfasern werden gerne mit Naturfasern gemischt, um die Vorteile von beiden Fasern zu nutzen. Sie zeichnen sich durch einfache Pflege und schnelles Trocknen aus. Vollsynthetischen Fasern sind elastisch, reissfest, laufen nicht ein und trocknen schnell, da sie nur wenig Feuchtigkeit aufnehmen. Zusätzlich sind synthetische Materialien besonders knitterarm und für Woll-Allergiker geeignet.

Polyamid	Beschrieb	Eigenschaften	Geeignet für:
	<p>Polyamid ist eine Synthetik Faser, die zum grössten Teil aus Erdöl gewonnen wird. Polyamid ist sehr robust und elastisch. Es knittert kaum und trocknet schnell.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Knitterfrei ✓ Elastisch ✓ Robust 	<ul style="list-style-type: none"> - Pullover - Socken - Accessoires
Polyacryl	Beschrieb	Eigenschaften	Geeignet für:
	<p>Polyacryl ist eine Synthetik Faser, die aus Propylen hergestellt wird. Polyacryl-Fasern sind sehr füllig und der Wolle sehr ähnlich. Sie sind sehr elastisch, knitterarm, angenehm weich und halten schön warm. Polyacrylfasern sind sehr bauschig und haben einen wollähnlichen Charakter.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Knitterfrei ✓ Sehr weich ✓ Elastisch 	<ul style="list-style-type: none"> - Pullover - Socken - Accessoires
Polyester	Beschrieb	Eigenschaften	Geeignet für:
	<p>Polyester ist eine reine Kunstfaser, deren Ursprung Erdöl ist. Polyester-Fasern sind besonders licht- und wetterbeständig und damit widerstandsfähig gegen klimatische Einflüsse, außerdem sind sie sehr formbeständig, reißfest und elastisch. Das Material trocknet sehr schnell und knittert kaum.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Widerstandsfähig ✓ Formbeständig ✓ Knitterfrei 	<ul style="list-style-type: none"> - Pullover - Socken - Accessoires

Viskose



Beschrieb:

Viskose wird aus natürlicher Zellulose hergestellt, also aus pflanzlichen Zellen. Viskose ist eine Kunstfaser mit natürlichem Ursprung. Meistens wird die Faser aus Buchenholz gewonnen, manchmal auch aus Fichten-, Pinien- oder Eukalyptusholz und auch aus Bambus. Die chemische Zusammensetzung ähnelt der der Baumwolle. Jedoch werden die Fasern industriell auf chemischer Basis hergestellt und sind nicht (wie die der Baumwolle) natürlich gewachsen. Viskose ist sehr weich und geschmeidig. Sie nimmt Feuchtigkeit gut auf, hat einen feinen Glanz und ist besonders farbintensiv.

Eigenschaften:

✓ Sehr weich
✓ Farbintensiv
✓ Gute Feuchtigkeitsaufnahme
✓ Temperatur ausgleichend

Geeignet für:

- Pullover
- Socken
- Accessoires

Lurex



Beschrieb:

Lurex wird aus mit Aluminium bedampftem Polyester hergestellt. Das verleiht dem Garn einen metallischen Glanz. Lurex wird häufig als Effektgarn verwendet.

Eigenschaften:

✓ Glänzend

Geeignet für:

Sämtliche Strickteile mit dem besonderen Extra – wird oft in Kombination mit einem anderen Garn verwendet.

Elastan



Beschrieb:

Elastan ist dehnfähig wie Gummi. Wird meistens zusammen mit einer andern Faser verarbeitet (z.B. für Bündchen) damit diese Formstabil bleiben.

Eigenschaften:

✓ Elastisch

Geeignet für:

In Kombination mit einer anderen Qualität z. B. für Bündchen.