

Textile Rohstoffe / Einteilung

Naturfasern

Pflanzliche Herkunft (Cellulosefasern)

- Samenfasern,
- Stengelfasern
- Blattfasern
- Fruchtfasern

- Baumwolle
- Leinen (Flachs), Hanf, Jute
- Sisal
- Kokos



Baumwolle



Flachs/Leinen



Jute



Sisal



Kokosfasern

Tierische Herkunft (Eiweißfasern)

- Wolle, Haare von Säugetieren
- Seide von Insekten

- Schafwolle, Kamelhaar, Ziegenwolle, Angorakaninwolle gezüchtet, Wildseide



Kamelwolle



Schafwolle



Ziegenwolle (Kaschmir)



Angorakaninchen



Seide

Mineralische Herkunft

- Gesteinsfasern

- Asbest

Chemiefasern

aus natürlichen Polymeren

- pflanzlicher Herkunft (Zellstoff)
- Acetat
- Gummifäden

- Viscose, Modal, Lyocell seidenähnlich aus Latex



Acetat



Viscose



synth. Gummi

aus synthetischen Polymeren

- Polymerisation
- Polyaddition
- Polykondensation

- Polyacryl, Goretex, Teflon
- Polyurethan, Lycra
- Polyester, Polyamid (auch Nylon, Perlon)



Polyester



Polyacryl



Polyamid (Nylon)

