

# 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)

