

# 1 Überblick

## 1.1 Staudingers Theorie der Makromoleküle

Kunststoffe bestehen aus Makromolekülen (Polymeren), die aus Monomeren aufgebaut sind.

Einteilung der Polymere:

Naturstoffe	Umgewandelte Naturstoffe	Kunststoffe
Cullulose Kautschuk Kautschuk Stärke Proteine Polysaccharide	Zelluloid Schießbaumwolle	Silikone PVC (Polyvenuelchlorid) PET PE Styropor PP PP PU Polyester Elastrat PTFE PS PVC