

## 6.1 7.3.2 Polykondensation

Kondensationsreaktion:

Verknüpfung zweier Moleküle durch Abspaltung eines weiteren Moleküls (z.B. Wasser)

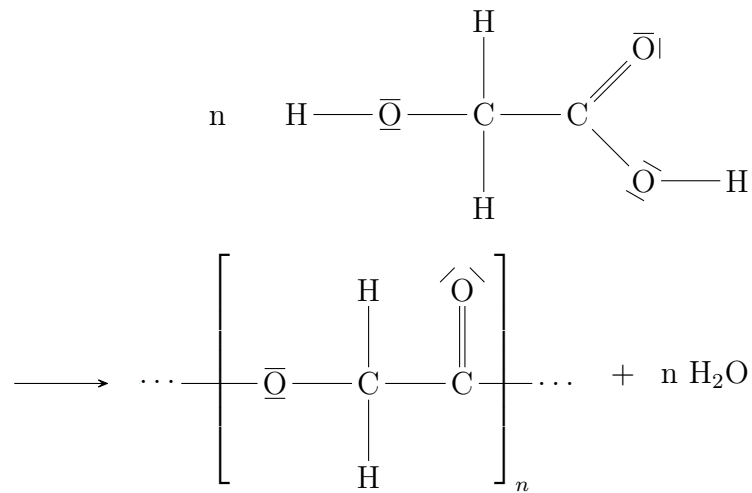
Bekannte Kondensationsreaktionen:

- a) Esterbildung (Säure + Alkohol)
- b) Peptidbildung (aus Aminosäuren)

Strukturformeln zu a) und b):

### a) Polyester

Möglichkeit 1: Hydroxycarbonsäure  
z.B.:



Möglichkeit 2: Dicarbonsäure + Dialkohol

