

**Fettsäuren:**

Aufbau;

Bestandteile: Säuregruppe+Kohlenstoffkette

Gesättigte Fettsäure =  
mit Wasserstoff gesättigt,  
feste Struktur

**FETTSÄUREN**

## Aufbau

Bestandteile: **Säuregruppe + Kohlenstoffkette**

unterschiedliche Kettenlänge: **<4** = kurzkettig  
**6-12** = mittelkettig  
**>14** = langkettig

ungesättigte Fettsäure =  
Doppelbindung verhindert  
komplexe Sättigung,  
flüssige Konsistenz

**FETTSÄUREN**

## ungesättigte Fettsäuren

Beispiel: **Olivenöl**

**einfach** ungesättigt:  
**eine** Doppelbindung

**mehrfach** ungesättigt:  
**mehrere** Doppelbindungen



Beispiel: **Signalstoffe**