

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**