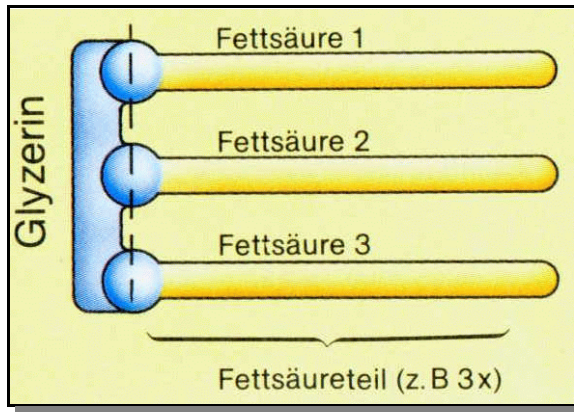
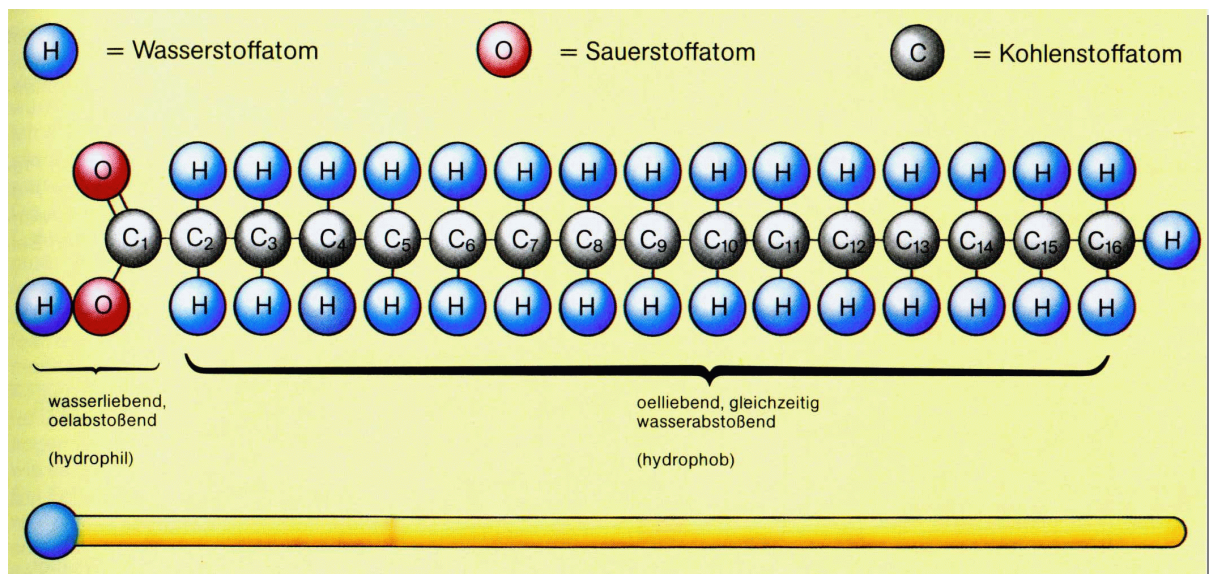


Die Emulsion



Struktur von Ölen und Fetten

Molekül der Palmitin(fett)säure, darunter das vereinfachte Modell mit dem wasserliebenden „Kopf“ und dem wasserabstoßenden „Schwanz“.



Tab.: **Gesättigte und ungesättigte Fettsäuren**

Bezeichnung	Anzahl der C-Atome (gesamt/ungesättigt)	Grad der Sättigung	Schmelzpunkt [°C] Zustandsform?
Laurinsäure	12/0	gesättigt	44
Myristinsäure	14/0	gesättigt	53,9
Palmitinsäure	16/0	gesättigt	63,1
Palmitoleinsäure	16/1	1-fach ungesättigt	0,5
Stearinsäure	18/0	gesättigt	69,6
Ölsäure	18/1	1-fach ungesättigt	13,4
Linolsäure	18/2	2-fach ungesättigt	-5
Linolensäure	18/3	3-fach ungesättigt	-11
Arachinsäure	20/0	gesättigt	76,5
Arachidonsäure	20/4	4-fach ungesättigt	-49,5
Behensäure	22/0	gesättigt	81