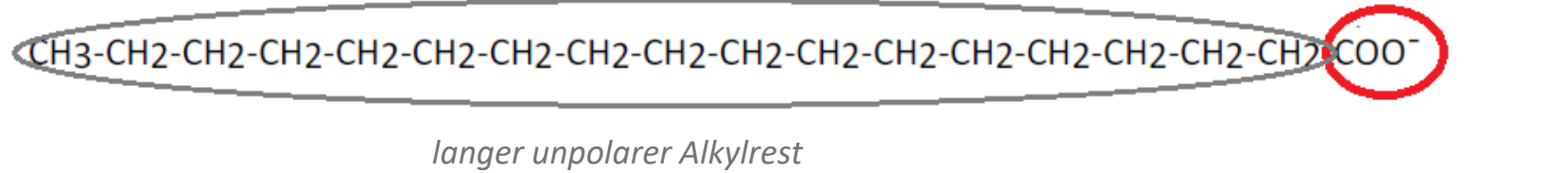
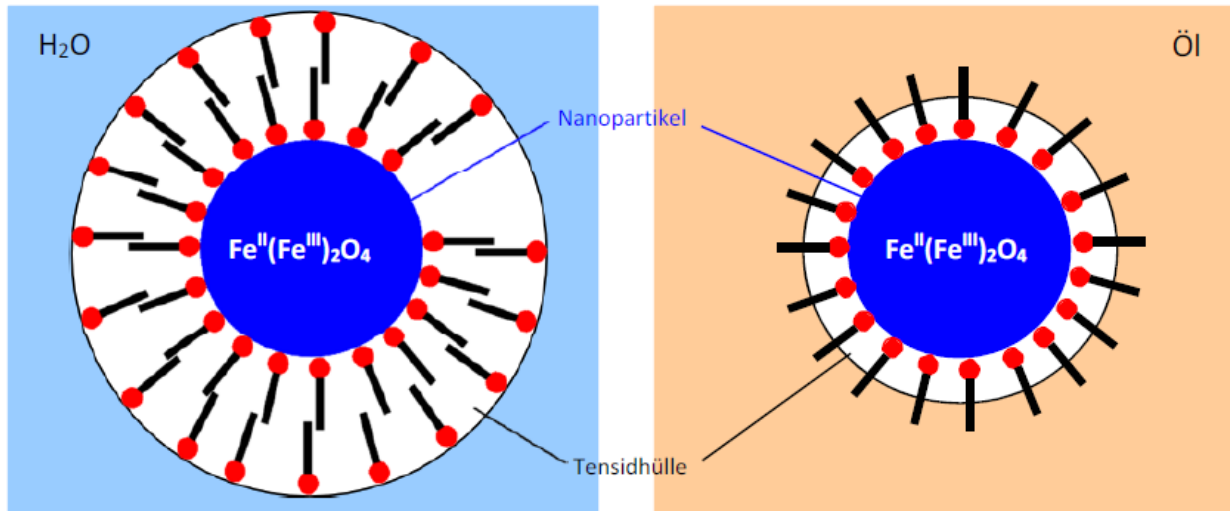


Die Wirkung von Tensiden

Bsp: Stearinsäure-Anion
(Octadecansäure-Anion)



Oberflächenfunktionalisierung von Ferrofluiden durch Tenside:



Aufgabe:

Erkläre am Beispiel des Stearinsäure-Anions, dass Tenside die Zusammenlagerung von magnetisierbaren Nanopartikeln sowohl in Wasser als auch in Öl als Trägerflüssigkeit verhindern können.