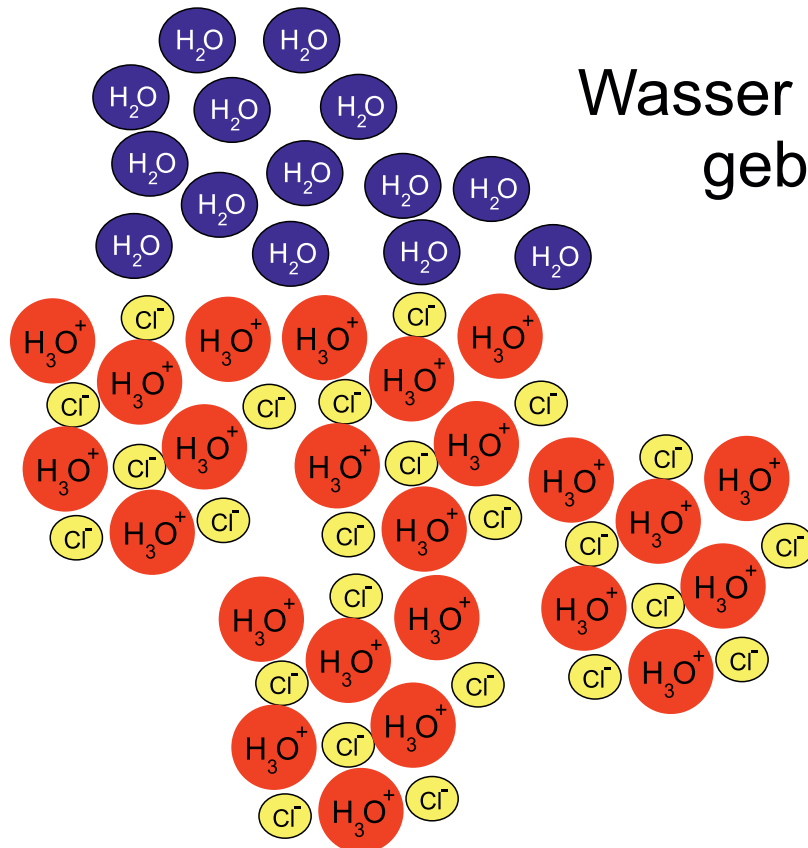


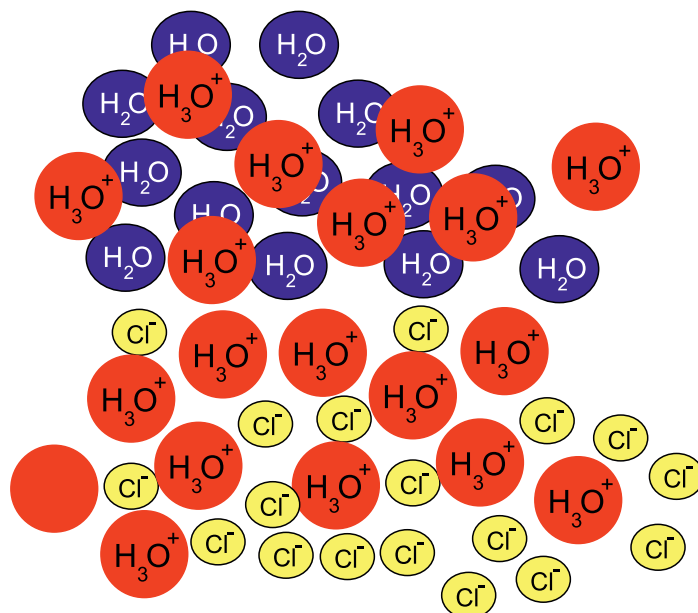
## Lektion Säure 3.1

Das Ungeheure passiert, wenn Wasser in die Säure gegeben wird!



Wasser zur Säure  
geben

*wenig später*



Die Hydronium-Ionen drängen in das Wasser und geben ihre Protonen ab. Die Wassermoleküle geben sie aber sofort wieder zurück. Dies geschieht so lange, bis sich ein neues Gleichgewicht eingestellt hat. Dabei kommt es zum Zusammenstoßen von Teilchen mit dem Freiwerden von Wärmeenergie. Durch die Bewegung der Hydronium-Ionen in Richtung Wasser entstehen Bereiche, wo Chloridionen aufeinandertreffen.