



Mittelmeer

Totes Meer

ISRAEL

JORDANIEN

ÄGYPTEN

SAUDI-ARABIEN

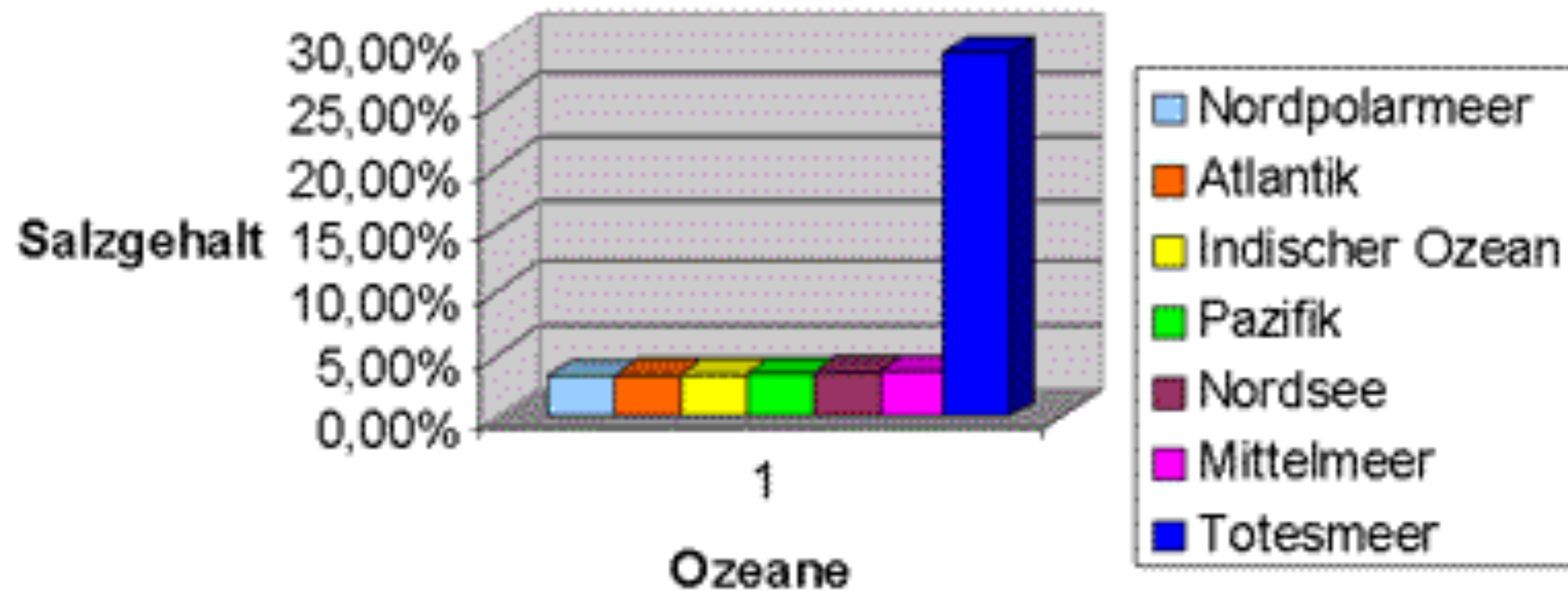
Rotes Meer





Salzgehalt bei 28%

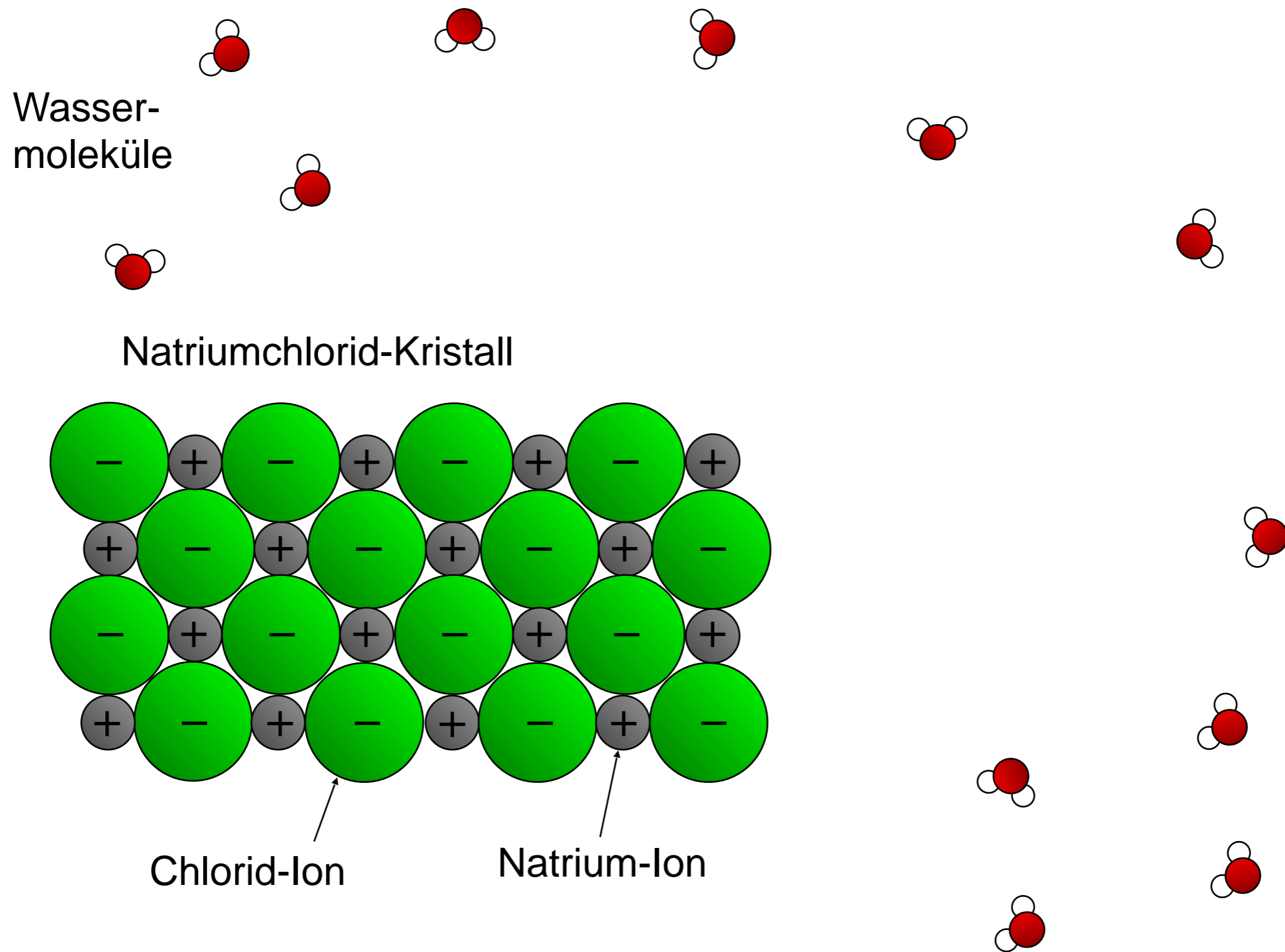
Salzgehalt



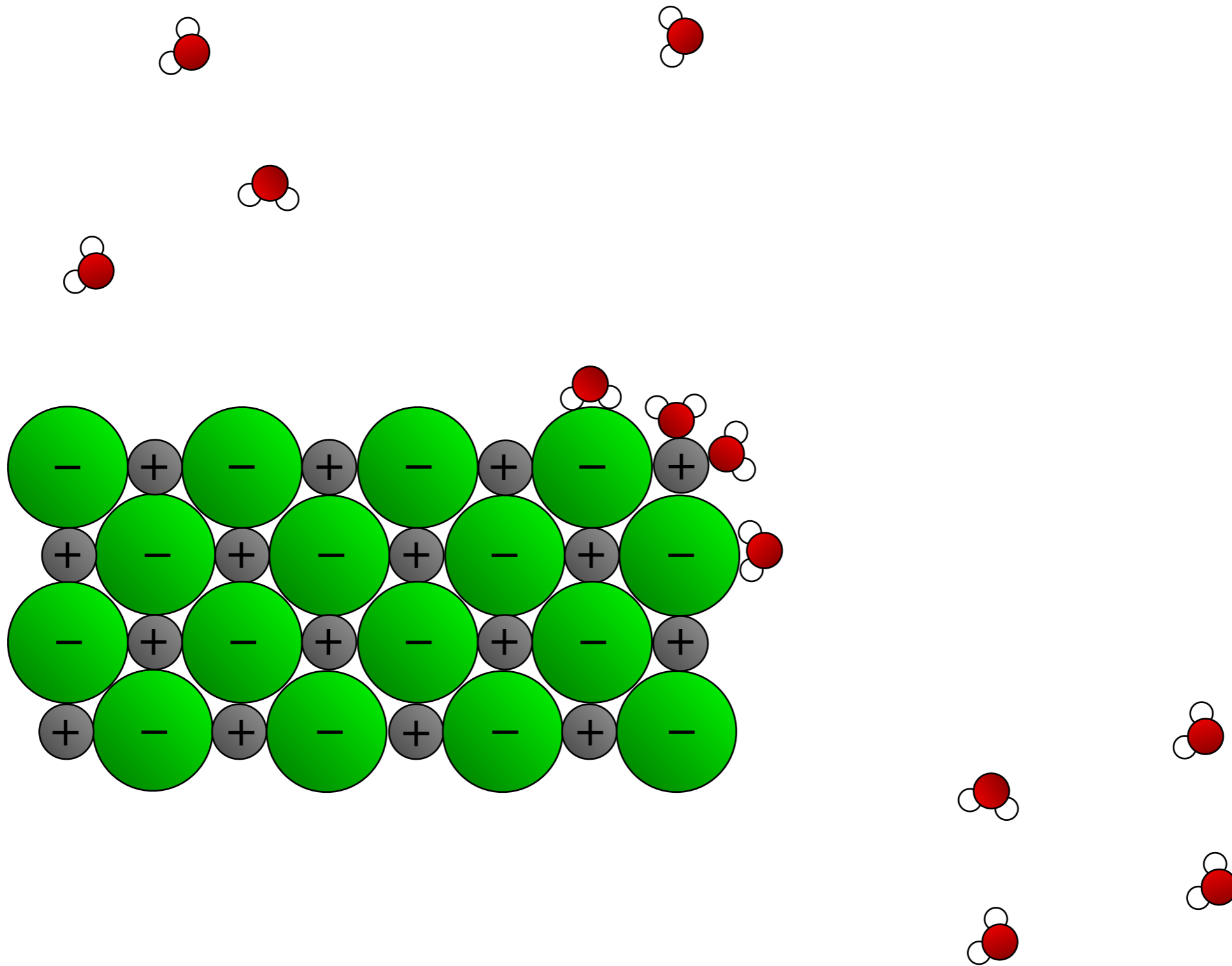
**Warum verschwindet
ein Salz beim lösen?**

Der Lösevorgang eines Salzes auf Teilchenebene:

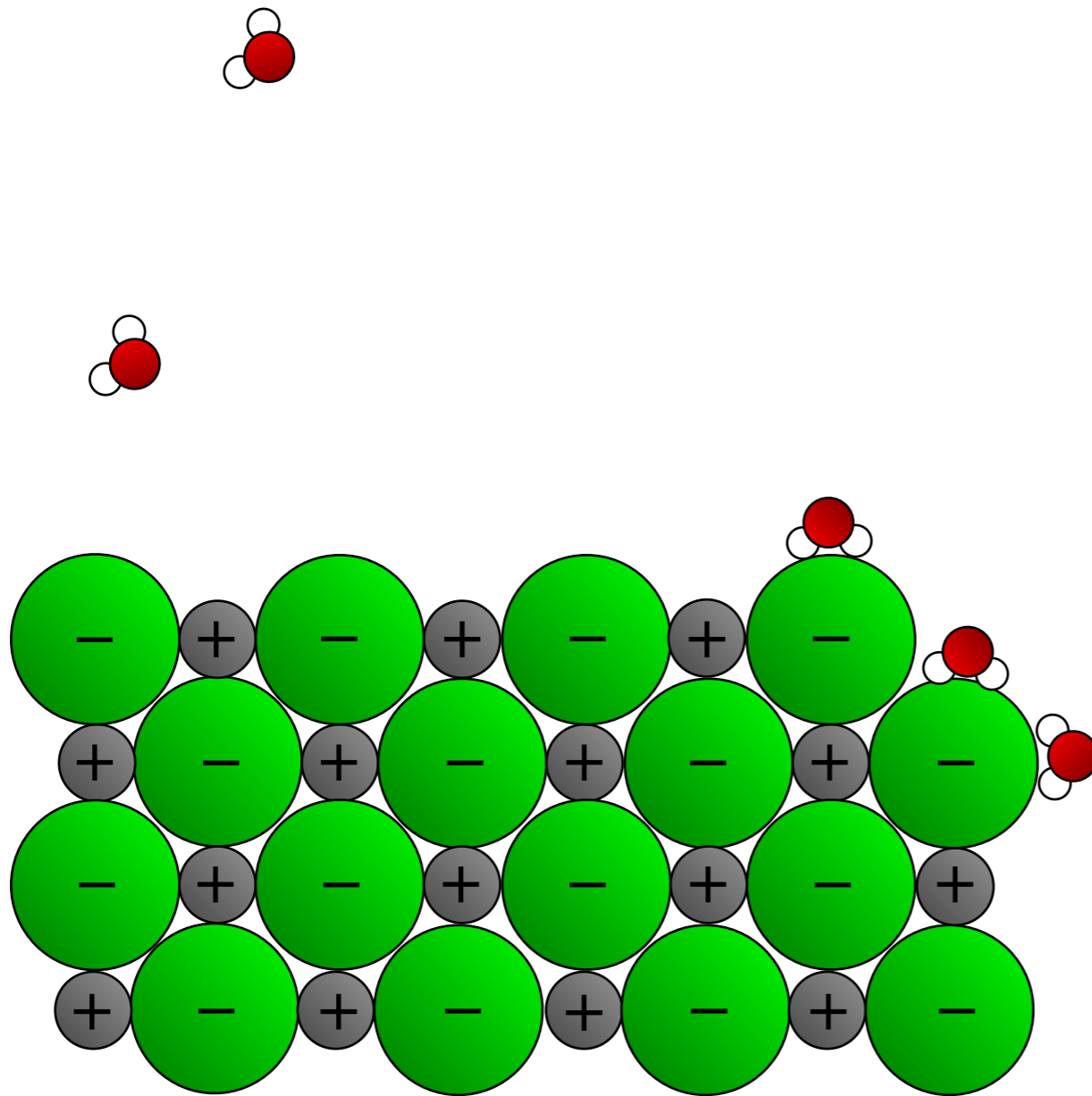
Hydratation 1. Wassermoleküle lagern sich entsprechend ihrer Partialladungen an Eck-Ionen



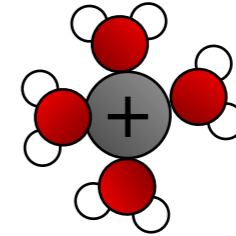
Hydratation 2. Eck-Ionen werden herausgebrochen



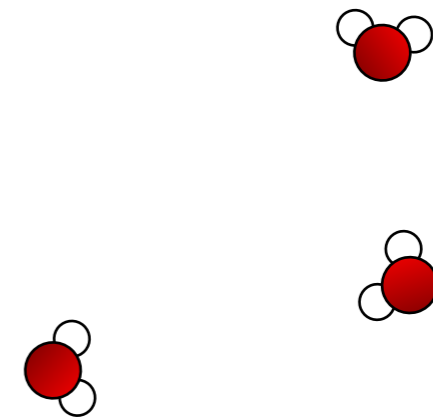
Hydratation 3. Ionen werden vollständig von Wassermolekülen umgeben



hydratisier-tes
Kation



hydratisier-tes
Anion



Löslichkeitsdiagramm zweier Salze

in Abhängigkeit von der Temperatur

