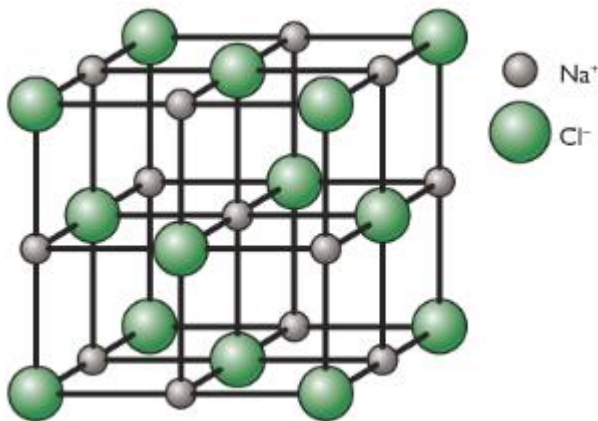


# Warum löst sich Salz in Wasser?

Du hast sicherlich schon einmal bemerkt, dass sich Kristalle vom Kochsalz im Wasser auflösen. Dabei verschwindet das Salz jedoch nicht, sondern man sagt: Das Salz löst sich im Wasser.

Warum ist das so?

- ➔ Mache dir zuerst noch einmal klar, warum man Wassermoleküle als Dipol bezeichnet (letztes Arbeitsblatt)
- ➔ Betrachte dir noch einmal das Bild des Ionengitters. Mache dir dabei noch einmal klar, wie Kochsalz (NaCl) aufgebaut ist.



- ➔ Schau dir jetzt die folgenden Videos an.

<https://www.youtube.com/watch?v=O2ewhsFAArI>

[https://www.youtube.com/watch?v=Gr\\_MwxzBFk](https://www.youtube.com/watch?v=Gr_MwxzBFk)

<https://www.youtube.com/watch?v=uaxmbAMf4cY>

- ➔ Zeichne eine Erklär-Skizze in dein Heft