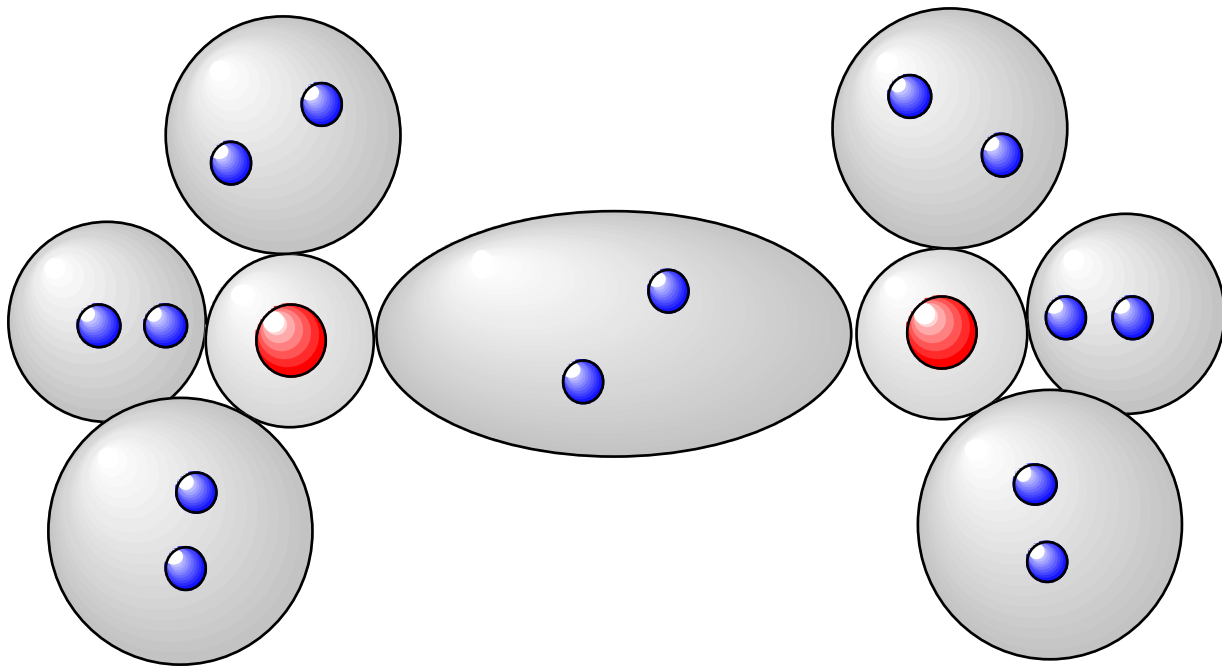


Elektronenpaarbindung



Bei der Bildung des Chlormoleküls überlappen die beiden einfach besetzten Kugelwolken der Chloratome.

Es bildet sich eine **gemeinsame Kugelwolke**, die ein **Elektronenpaar** bzw. zwei **Bindungselektronen** enthält und somit vollbesetzt ist (**Elektronenpaarbindung**). Eine andere Bezeichnung für diesen Bindungstyp ist **kovalente Bindung**.

Aufgabe

Zeichne auf vergleichbare Weise die Bildung des Methan- (CH_4) sowie des Wassermoleküls in deine Mappe!