

Das sogenannte Kugelwolkenmodell

Eine besondere Darstellung der Valenzschale, die sehr nützlich sein kann.



LNCU.de
ID 26447
CC-BY-SA 4.0
[Online abrufen](#)

M1 Noch ein Modell? Muss ich das auch noch kennen?



Warum soll ich mir jetzt auch noch das **Kugelwolkenmodell** anschauen. Ist das nicht „Lernen von etwas, was ich gerade gar nicht brauche“?



Wenn deine Lehrkraft das Kugelwolkenmodell im Unterricht einsetzen möchte, ist es sinnvoll, es sich mal eben anzugucken.

Da du bereits das Schalenmodell kennst, ist es eigentlich gerade jetzt ganz einfach zu verstehen.

Stimmt. Aber das Kugelwolkenmodell kann sehr hilfreich sein, wenn man verstehen will, wie Atome sich zu **Molekülen verbinden**, da es die ungefähre Elektronenverteilung in einer Valenzschale klarmachen kann.

