

Übung 2.2-3

Darstellung von Ionenbindungen mit dem Schalenmodell

Wie für **NaCl** schon dargestellt, ist die Darstellung von Ionen-Bindungen über Schalenbilder sehr einfach. Ein weiteres Beispiel, wo dieses Modell gut anwendbar ist, ist **KCl**.

- Welche Schalen sind mit wievielen Elektronen besetzt und welcher Zustand ist aus energetischen Gründen wünschenswert?
- Zeichnen Sie die Schalenbilder!
- Zeichnen Sie die Schalenbilder der Ionen!
- Zeichnen Sie einen einfachen zweidimensionalen KCl-Kristall!
- *Sie haben noch nie ein Elektron hüpfen sehen? Hier dürfen Sie Augenzeuge werden!*



Lösung