

Basiskonzept: Struktur der Materie	Lernjahr II
Idee 13:	
Moleküle bestehen aus Atomen, die durch Elektronenpaarbindungen zusammengehalten werden.	
Erwartungen:	
<p>Schülerinnen und Schüler wissen, dass ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • über Elektronenpaarbindungen verbundene Atome Moleküle genannt werden. • sich der Aufbau von Molekülen mithilfe von Strukturformeln beschreiben lässt. • die Strukturformel die Anordnung und Verbindung der Atome in Molekülen darstellt. 	
Grenzen:	
<p>Schülerinnen und Schüler müssen – bezogen auf diese Kernidee – nicht wissen, ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • dass die zweidimensionale Strukturformel nicht dem räumlichen Bau entspricht. • wie man von der zweidimensionalen Strukturformel auf den räumlichen Bau schließt. 	
Gängige fehlerhafte Schülervorstellungen:	