

Basiskonzept: Struktur der Materie	Lernjahr III
Idee 5:	
Die Reaktivität wird durch die Art und Anordnung der Atome in einem Molekül beeinflusst.	
Erwartungen:	
Schülerinnen und Schüler wissen, dass ... <ul style="list-style-type: none">• Faktoren wie<ul style="list-style-type: none">○ die Ladungsverteilung,○ der räumliche Aufbau,○ die freien Elektronenpaare und○ die Bindungsverhältnisseeinen Einfluss auf die Reaktivität eines Moleküls haben können.	
Grenzen:	
Schülerinnen und Schüler müssen – bezogen auf diese Kernidee – nicht wissen, ... <ul style="list-style-type: none">• dass stereochemische Faktoren die Reaktion beeinflussen.	
Gängige fehlerhafte Schülervorstellungen:	