

Basiskonzept: Chemische Reaktion	Lernjahr II
Idee 5:	
Verbindungen mit Elektronenpaarbindungen entstehen, wenn Stoffe miteinander reagieren und die Außenschalen der Atome überlappen.	
Erwartungen:	
Die Schülerinnen und Schüler wissen, dass ... <ul style="list-style-type: none">• Elektronen der Bindungen für beide Bindungspartner gezählt werden.• für alle Atome der beteiligten Stoffe die Edelgaskonfiguration erfüllt sein muss.• die Elektronenpaarbindung charakteristisch für eine Verbindung von Nichtmetall- und Nichtmetall-Atomen ist.	
Grenzen:	
Schülerinnen und Schüler müssen – bezogen auf diese Kernidee – nicht wissen, ...	
Gängige fehlerhafte Schülervorstellungen:	