

Basiskonzept: Chemische Reaktion	Lernjahr II
Idee 4:	
Ionische Verbindungen entstehen, wenn Stoffe miteinander reagieren und Elektronen übertragen werden.	
Erwartungen:	
Schülerinnen und Schüler wissen, dass ...	
<ul style="list-style-type: none"> • Atome Elektronen aufnehmen und abgeben können. • die Anzahl der abgegebenen/aufgenommenen Elektronen und die Verhältnisformel sich gegenseitig bedingen. • auf diese Weise Moleküle Ionen bilden können. • typischerweise Metalle und Nichtmetalle miteinander ionische Bindungen eingehen. 	
Grenzen:	
Schülerinnen und Schüler müssen – bezogen auf diese Kernidee – nicht wissen, ...	
Gängige fehlerhafte Schülervorstellungen:	