

Basiskonzept: Chemische Reaktion	Lernjahr III
Idee 10:	
Chemische Reaktionen können durch das Donator-Akzeptor-Prinzip beschrieben werden.	
Erwartungen:	
Schülerinnen und Schüler wissen, dass ... <ul style="list-style-type: none">• das Donator-Akzeptor-Prinzip immer eine gleichzeitige Aufnahme und Abgabe von Teilchen (H^+-Ionen, Elektronen) beschreibt.• eine Redoxreaktion mithilfe des Donator-Akzeptor-Prinzips beschrieben werden kann, weil Elektronen abgegeben und aufgenommen werden.• eine Säure-Base-Reaktion mithilfe des Donator-Akzeptor-Prinzips beschrieben werden kann, weil Protonen abgegeben und aufgenommen werden.	
Grenzen:	
Schülerinnen und Schüler müssen – bezogen auf diese Kernidee – nicht wissen, ...	
Gängige fehlerhafte Schülervorstellungen:	