

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