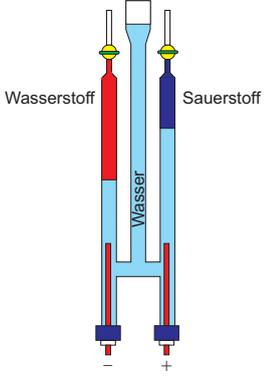


# Lernkartei - Chemie 4. Klasse HS

<b>C5</b>	<b>Stoffe und ihre Trennung</b>	Mehrere Stoffe verbinden sich zu einem neuen Stoff mit neuen Eigenschaften (z.B. Wasserstoff und Sauerstoff reagieren zu Wasser).
	Was ist eine chemische Verbindung?	
<b>C6</b>	<b>Stoffe und ihre Trennung</b>	Mit Hilfe von <b>chemischen Trennverfahren</b> . Es entstehen <b>chemische Elemente</b> .
	Wie werden chemische Verbindungen getrennt?	
<b>C7</b>	<b>Stoffe und ihre Trennung</b>	<b>Elektrolyse</b> (Zerlegung einer chemischen Verbindung mit Hilfe des elektrischen Stroms.)
	Wie heißt eines der wichtigsten chemischen Trennverfahren?	 <p>Hofmannscher Wasserzersetzungsapparat</p>
<b>C8</b>	<b>Aufbau der Stoffe</b>	Ein Atom besteht aus dem <b>Atomkern</b> und der <b>Atomhülle</b> , welche aus maximal sieben Schalen aufgebaut ist. Im <b>Atomkern</b> befinden sich die <b>Protonen (p<sup>+</sup>)</b> und die <b>Neutronen (n<sup>0</sup>)</b> . In den Schalen der <b>Atomhülle</b> befinden sich die <b>Elektronen (e<sup>-</sup>)</b> .
	Wie ist ein Atom aufgebaut?	