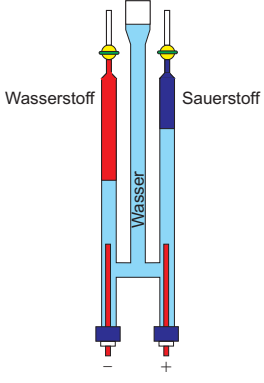


# Lernkartei - Chemie 4. Klasse HS

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