

# Lernkartei - Chemie 4. Klasse HS

<b>C9</b>	Aufbau der Stoffe	<p>Das Periodensystem ist eine Auflistung aller bekannten chemischen Elemente, die nach ihrer <b>Protonenanzahl im Atomkern</b> (= <i>Ordnungszahl</i>) geordnet sind.</p> <p>Das Periodensystem besteht aus <b>18 Gruppen</b> und <b>7 Perioden</b> (= <i>Anzahl der Schalen in der Atomhülle</i>).</p>
	Erkläre das Periodensystem.	
<b>C10</b>	Aufbau der Stoffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atom- oder Elektronenpaarbindung</li> <li>• Metallbindung</li> <li>• Ionenbindung</li> </ul>
	Welche chemischen Bindungen gibt es?	
<b>C11</b>	Aufbau der Stoffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbindung aus mindestens <b>zwei Nichtmetallen</b> durch Elektronenpaare (z.B. <math>H_2O</math> Wasser).</li> <li>• Solche Verbindungen sind <b>nicht elektrisch leitfähig</b>.</li> </ul>
	Erkläre die Atom- oder Elektronenpaarbindung.	
<b>C12</b>	Aufbau der Stoffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbindung aus mindestens <b>zwei Metallen</b> (z.B. Kupfer+Zink=Messing).</li> <li>• Verbindungen aus Metallen sind <b>elektrisch sehr gut leitfähig</b>.</li> <li>• Mischungen aus mehreren Metallen nennt man <b>Legierung</b>.</li> </ul>
	Erkläre die Metallbindung.	