

Lernkartei - Chemie 4. Klasse HS

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