

DIE CHEMISCHE REAKTION

Diese Checkliste wird nicht bewertet. Mit Hilfe dieser Liste kannst du den Stand deines Lernerfolgs kontrollieren. Sie zeigt dir auch, bei welchen Aufgaben du noch Schwierigkeiten hast. Dort musst du dann noch selbstständig üben. Aus diesem Grund findest du in der letzten Spalte Aufgaben und Informationen zu einzelnen Themenbereichen.

Station	1: Enthalpie	2: Bindungsenergien	3: Kalorimetrie	4: Massenerhalt	5: Gleichungen	6: $\Delta G =$ $\Delta H - T\Delta S$	7: Stöchiometrie	8: Katalysator	9: Abgaskatalysator	10: Überblick Kapitel 3
Bearbeitet (abhaken)										

Aufgabe	Station	erledigt	Seiten im Buch "Chemie im Kontext"
<i>Ich kann Reaktionsenthalpien aus Bildungsenthalpien und Bindungsenergien berechnen</i>	1, 2, 3		S56 ff, S409 ff
<i>Ich kann einfache Messungen und Berechnungen zur Kalorimetrie machen.</i>	1, 2, 3		S414ff
<i>Ich kann Gleichungen ausgleichen, Ansätze und Ausbeuten berechnen</i>	4, 5, 7		
<i>Ich den Zusammenhang zwischen Massenerhalt in einer Reaktion und dem Ausgleichen einer Gleichung</i>	4, 5, 7		
<i>Ich kenne den Zusammenhang von ΔG, ΔH und ΔS und bin in der Lage Berechnungen mit ΔG, ΔH und ΔS durchzuführen</i>	1, 2, 3, 6		S56 ff, S409 ff
<i>Ich kann die Auswirkung eines Katalysators auf den Reaktionsverlauf erklären</i>	8		S51, S475 ff