

**Vorbereitung Molekülverbindungen - Redoxreaktionen** (mit Metallen, Nichtmetallen, Ionen- und Molekülverbindungen)  
Hinweise zur Nutzung dieses Vorbereitungsblattes

1. Falte zunächst das Blatt entlang des Pfeils nach hinten.
2. Mache Dir zunächst alleine Gedanken über Deine Fähigkeiten und kreuze an.
3. Falte das Blatt auf, um die Fördermaßnahmen zu sehen. Weitergehend kannst du auch andere Schülerinnen und Schüler oder den LehrerIn befragen.



Kompetenz des Schülers/Schülerin		sicher	ziemlich sicher	unsicher	sehr unsicher	Schau nach
1.	Ich kann die Nichtmetallelemente in Lewis-Schreibweise angeben					S. 268
2.	Ich kann Elektronenpaarbindungen bei Molekülen aus einer Atomsorte aufstellen					S. 269
3.	Ich kenne Einfach-, Doppel- und Dreifachbindungen					S. 269
4.	Ich kann bindende und nichtbindende Elektronenpaar zuordnen					S. 269
5.	Ich kann Stoffe in Summenformelschreibweise angeben					Beispiele im Heft
6.	Ich kann Moleküleverbindungen in Strukturformelschreibweise angeben					Beispiele im Heft
7.	Ich kann Ionenverbindungen in Ionenschreibweise (Ionengruppe) angeben					Beispiele im Heft
8.	Ich kann aus unterschiedlichen Nichtmetallatomen sinnvolle Strukturformeln aufstellen					S. 270 / 271
9.	Ich kenne die Definition der Elektronegativität					Definition im Heft
10.	Ich kenne die Regeln zum Vergeben von formalen Ladungszahlen					S. 230
11.	Ich kann bei Molekülen die formalen Ladungszahlen vergeben					Beispiele im Heft
12.	Ich kann Ionenverbindungen und Molekülverbindungen unterscheiden					Beispiele im Heft
13.	Ich kann Redoxreaktionen bei denen Metalle, Nichtmetalle, Ionen- oder Molekülverbindungen beteiligt sind aufstellen.					Beispiele im Heft
13.						
14.						