

## Diagnosebogen, entworfen von SchülerInnen der Klassen 8a und 8d zu dem Thema „Redoxreaktionen“

Wie sicher fühlst du dich in den folgenden Fachgebieten	sicher	ziemlich sicher	unsicher	sehr unsicher
1) Ich weiß, welche Metalle in der Natur in reiner Form vorkommen				
2) Ich weiß, warum eine Redoxreaktion Redoxreaktion heißt				
3) Ich kann an Beispielen den Vorgang einer Redoxreaktion beschreiben				
4) Ich weiß, welche Eigenschaft ein Oxid haben muss, damit man eine Redoxreaktion durchführen kann				
5a) Ich kann Beispiele dafür nennen, mit welchen Stoffen Eisenoxid eine Redoxreaktion eingeht und warum es mit anderen Stoffen nicht möglich ist				
5b) Ich weiß, warum die Reaktionsgleichung „Kupferoxid + Silber $\Rightarrow$ Kupfer + Silberoxid“ falsch ist				
6) Ich kann erläutern, warum der Treibhauseffekt durch die großtechnische Herstellung von Eisen verstärkt wird				
7) Ich kann beschreiben und erklären, was bei einer Themitreaktion passiert und die benötigten Stoffe und Geräte benennen				
8) Ich weiß, warum eine Redoxreaktion mit Aluminium gefährlich ist				
9) Ich kann erklären, wie die Themitreaktion in der Technik genutzt wird				

