

## Checkliste 10 E-Kurs (Energieerhaltung/ Magnetismus)

Ich kann...		
...erklären, was ein Magnet ist und seine Eigenschaften beschreiben.		
...beschreiben, wie man einen Eisennagel magnetisieren kann.		
...erklären, warum man einen Eisennagel magnetisieren kann.		
...ich kann das Modell der Elementarmagnete beschreiben.		
...ein perpetuum mobile beschreiben und erklären, warum es nicht funktionieren kann.		
...den Energieerhaltungssatz nennen und erklären.		
...Magnetfelder unterschiedlicher Magneten (z.B. Hufeisenmagnet, 2 sich anziehende oder abstoßende Stabmagnete) zeichnerisch darstellen.		
...erklären, was magnetische Feldlinien sind und was man an ihnen erkennen kann...		
...erklären, wie ein Kompass funktioniert.		
...erklären, was ein Elektromagnet ist.		
...Einsätze im Alltag von Dauer- und Elektromagneten aufzählen.		
...erklären, was bei der Teilung eines Magneten passiert.		
...die magnetischen Polgesetze nennen.		
...Materialien aufzählen, aus denen ein Magnet bestehen kann.		
...die Energieumwandlungskette am Pendel genau beschreiben.		

Die Checkliste dient als Vorbereitung auf die Arbeit. Ich habe nichts neues hinzugefügt. Ihr müsst euch sicher auf die Hauptfächer konzentrieren. Informationen zum Elektromagnet z.B. findet ihr im Buch. Außerdem sind zur Zeit viele Lernplattformen frei zugänglich. Informiert euch ausführlich zu den anderen Inhalten (Checkliste).

Für Fragen stehe ich euch gerne per E-Mail: [johanna.kaechelein@kks-langenselbold.de](mailto:johanna.kaechelein@kks-langenselbold.de) oder über eine dienstliche Nummer: 015733902035 zur Verfügung!

Bis dahin bleibt zu hause und bleibt gesund!