



Auftrag
 Gestalte mehrere Objekte für den Bürotisch, bei welchen Magnetkräfte eingesetzt werden. Die Objekte sollen formal zusammenpassen und in der Regel auf einer Grundplatte «zusammengefasst» werden. Je nach Funktion ist es sinnvoll, die Objekte nicht fix zu montieren.

- Ziele**
- Anziehende Magnetkräfte für Gebrauchsgegenstände nutzen und dabei eigene Ideen entwickeln und umsetzen.
 - Für das Vorhaben funktional und formal geeignete Objekte gestalten und das Material exakt, materialgerecht und ökonomisch verarbeiten.
 - Ein magnetisches Spiel entwickeln und dieses in das Vorhaben handwerklich korrekt und selbständig integrieren.

Material

- Acrylglas- und/oder Polystyrol-Platten
- Birkensperrholz, MDF (mitteldichte Faserplatte) oder andere Holz-Werkstoffplatte
- Acrylglasrundstäbe, Acrylglasrohre
- Weiteres Material nach eigener Planung unter Berücksichtigung des Werkstofflagers
- Wellkarton zweiwellig für Modelle
- Auswahl Neodymmagnete

Forschermaterial

- Stahlkugeln, Eisenstaub, Reagenzröhrchen

Kriterien für die Selbst- und Fremdbeurteilung

<i>Kriterium</i>	<i>S</i>	<i>Bemerkungen S</i>	<i>L</i>	<i>Bemerkungen L</i>
Ziel 1: Sind die Magnetkräfte effizient und funktional eingesetzt?				
Ziel 2: Sind eigenständige Ideen entwickelt?				
Ziel 2: Sind die Objekte funktional, optisch und formal überzeugend gestaltet?				
Ziel 2: Ist das Material exakt, materialgerecht und ökonomisch verarbeitet?				
Ziel 3: Ist ein Spiel im Büroset integriert?				
Ziel 3: Ist das Spiel handwerklich korrekt und selbständig umgesetzt worden?				