

Sicherheitshinweise

Das Experimentieren mit „Elektrizität und Magnetismus“ ist sehr spannend und animiert zum Ausprobieren. Damit die Kinder viel Freude daran haben und gute Erfahrungen mit den Experimenten machen, ist es wichtig, dass Sie die folgenden Informationen und Sicherheitshinweise im Vorfeld beachten:

Strom erzeugt Wärme.

Stromdurchflossene Leitungen (Drähte) und Gegenstände können heiß werden. Brennbare Gegenstände können sich daran entzünden.

Magnete üben Kräfte aus und können Gegenstände sowie Medizingeräte beeinflussen. Testen sie die Stärke der **magnetischen Wirkung** vorab und informieren sie sich über Altersbeschränkungen sowie gesundheitliche Vorbelastungen der Kinder.

Nahrungsmittel, die zum Experimentieren eingesetzt wurden, sind nicht mehr zum Verzehr geeignet.

Probieren Sie die Experimente vorher aus.

Experimentieren Sie nur gemeinsam und in kleinen Gruppen mit den Kindern. Lassen Sie die Kinder nicht unbeobachtet experimentieren. Entfernen sie die Batterien nach dem Experimentieren wieder aus den Stromkreisen.

Verwenden Sie nur **Gleichstrombatterien** mit einer Spannung bis max. 4,5 Volt:

- Micro LR3 AAA 1,5 V Rundzelle
- Mignon LR6 AA 1,5 V Rundzelle
- 4,5V Flachbatterie

Verwenden Sie für die Experimente niemals Stromanschlüsse mit Netzspannung aus dem Kindergarten / Haushalt oder Geräte, die mit Stromanschlüssen der Netzspannung (230V/50Hz) verbunden sind!