



# Mitmachstation Physik

## Materialliste

Die folgenden Materialien hast Du normalerweise alle zu Hause.



Für das magische Umkehrwasser:

Ein zylinderförmiges Glas, eine Kanne und ein Blatt Papier

Für die verschwindende Münze:

Einen Unterteller, ein Glas, eine Münze und eine Kanne

Für die Münzrettung:

Einen kleinen Unterteller, ein Sektglas, ein Teelicht und eine Münze

## Das magische Umkehrwasser



Schreibe die Wörter OTTO und HEXE wie auf dem Bild auf den Zettel.

Füge einen Pfeil und einen Strich in einer anderen Farbe dazu.

Stelle das Glas so vor den Zettel (eventuell mit Klebstreifen an ein Buch kleben), dass Du den ganzen Text lesen kannst.

Fülle das Glas mit Hilfe der Kanne voll Wasser und schaue wieder durch das Glas.



PROBIERE ANDERE WÖRTER, DIE WAAGRECHT UND SENKRECHT UNVERÄNDERT BLEIBEN.

## Die verschwindende Münze



- Lege die Münze mittig auf den Unterteller.
- Stelle das Glas auf die Münze.
- Schauen von der Seite auf die Münze.
- Gieße mit der Kanne Wasser in das Glas.
- Schauen wieder von der Seite in das Glas.



WO IST DIE MÜNZE HIN?

## Die Münzrettung



- Lege die Münze am Rand auf den Unterteller.
- Stelle ein brennendes Teelicht daneben.
- Gieße vorsichtig so viel Wasser auf den Unterteller, dass die Münze ganz bedeckt ist.
- Stülpe nun das Sektglas über das Teelicht.



WAS PASSIERT?