



## 1 Aufbau und Durchführung

- Maßstab oder Papierstreifen in jeweils gleich großen Abstand auf einem Tisch auflegen
- Glasplatte, die als Spiegel dient, auf den Tisch in die Mitte des Maßstabs oder der Papierstreifen stellen
- auf beide Seiten der Glasplatte jeweils eine Kerze im selben Abstand stellen
- eine Kerze anzünden

**Was kannst du beobachten?**

## 3 Erklärung

Das Spiegelbild befindet sich hinter dem Spiegel und nicht auf der Spiegelfläche. Das Spiegelbild befindet sich im gleichen Abstand zum Spiegel wie die tatsächlich brennende Kerze.

## 2 Beobachtung

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### Benötigte Gegenstände

- Glasscheibe und Halterung
- 2 Kerzen
- Maßstab oder mehrere gleich große Papierstreifen
- Feuerzeug



AUCH FÜR  
ZU HAUSE GEEIGNET





## 1 Aufbau und Durchführung

- am oberen Rand der Pappröhre oder der Milchpackung mit dem Stanleymesser ein ca. 4 x 3 cm großes Rechteck schneiden
- am anderen Ende auf der Rückseite ebenfalls ein gleich großes Rechteck schneiden
- falls Spiegelfolie verwendet wird: aus dem dünnen Pappkarton zwei 4 x 3,5 cm große Rechtecke schneiden und auf jeweils einer Seite mit Spiegelfolie bekleben
- einen Spiegel schräg in das obere Loch schieben, sodass er in die Richtung des anderen Lochs schaut
- den zweiten Spiegel mit derselben Ausrichtung in das andere Loch schieben
- nach einem Kontrollblick beide Spiegel mit der Heißklebepistole festkleben
- die Pappröhre mit zwei Pappkartonstücke zukleben (falls der Milchkarton offene Stellen hat, auch diese zukleben)
- damit kein störendes Licht in das Periskop kommen kann, die zugeklebten Enden mit einem farbigen Klebeband abkleben
- das fertige Periskop an die Ecke halten, um die man schauen möchte

## Benötigte Gegenstände

- Pappröhre oder z. B. leere Milchpackung (umso größer, desto besser kann man sehen)
- Spiegelfolie oder kleine Spiegel (umso größer, desto besser kann man sehen)
- dünner Pappkarton
- Heißklebepistole
- Stanleymesser
- Schere
- Bleistift
- farbiges Klebeband



AUCH FÜR  
ZU HAUSE GEEIGNET



**VORSICHT!**  
NUR UNTER AUFSICHT EINER  
ERWACHSENEN PERSON  
DURCHFÜHREN!

