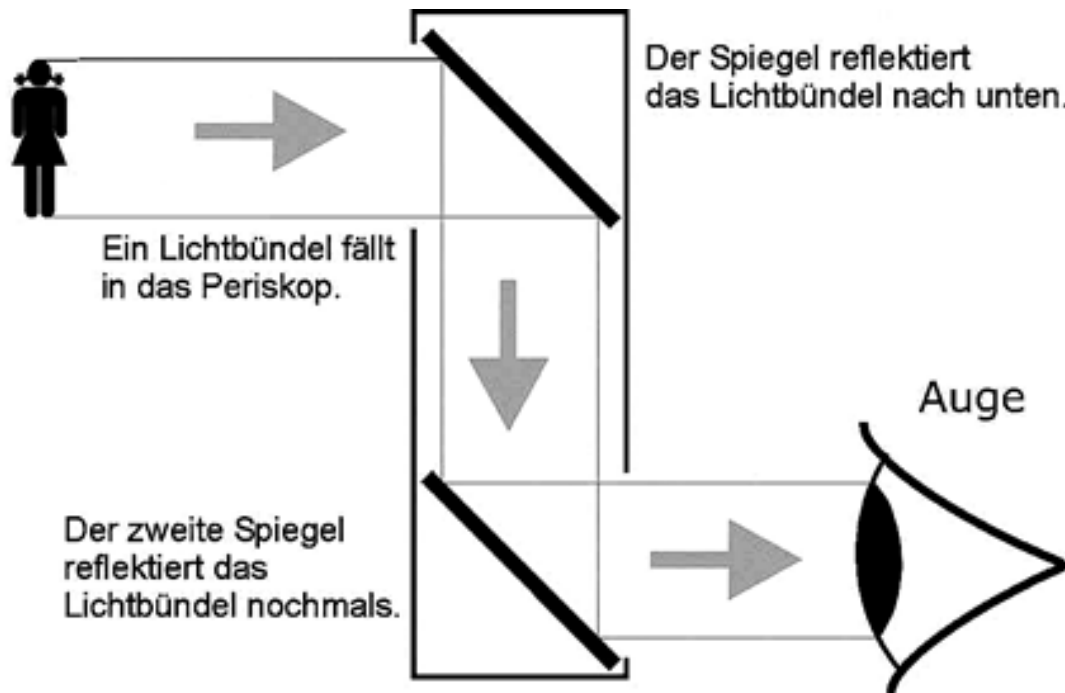


Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

HSU

## So funktioniert ein Periskop



### Das Periskop oder Sehrohr

Wenn jemand das Wort PERISKOP ausspricht, denkst du vielleicht gleich an ein U-Boot. Und wenn du an ein U-Boot denkst, denkst du vielleicht an ein Periskop. Dennoch ist das U-Boot viel älter als das Periskop. Das erste U-Boot hat der holländische Erfinder Cornelius van Drebbel im Jahr 1620 konstruiert. Doch es hatte noch kein Periskop. Erst 1898 baute der Ire John Holland das erste einsatzfähige U-Boot mit einem wirkungsvollen Antrieb und einem Periskop. Dieses U-Boot wurde ‚Holland‘ getauft. In jedem U-Boot, das nach der ‚Holland‘ gebaut wurde, gab es auch ein Periskop. Alle Periskope werden nach demselben Prinzip gebaut, wie das Erste: Mit einem Rohr und zwei Spiegeln.

**Achtung - knifflig!**  
Eine Aufgabe für  
Spiegelspezialisten!

- Du blickst durch ein Periskop, dessen Spiegel wie in der Abbildung angeordnet sind.
- Wie siehst du die Figur?
- Zeichne sie richtig an die Stelle des Fragezeichens.

