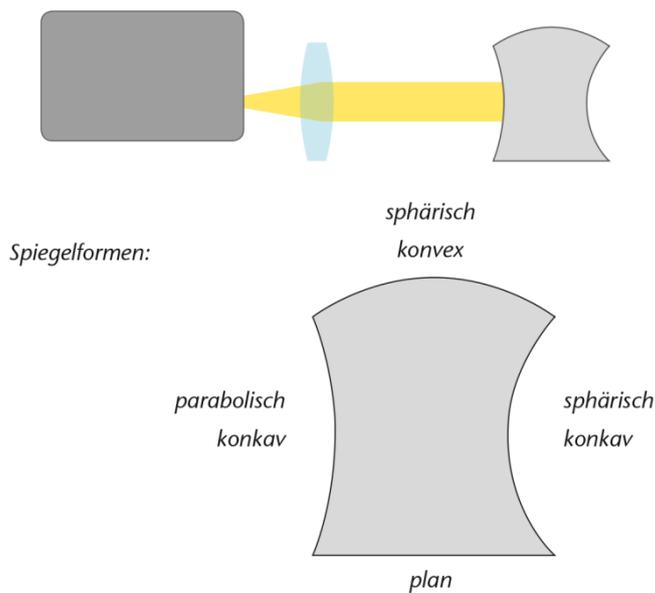


Gekrümmte Spiegel werden oft eingesetzt, um parallele Lichtbündel einzuengen oder aufzuweiten. Im Gegensatz zu Linsen haben sie den Vorteil, dass sie das Licht kaum abschwächen.

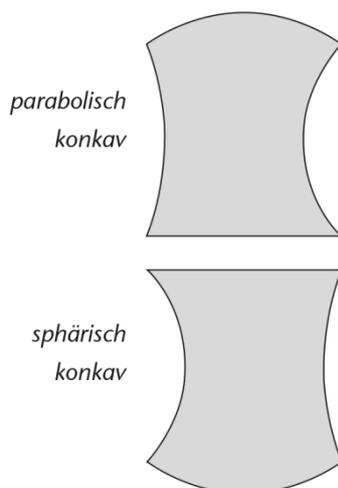
Reflexion am gekrümmten Spiegel

Durchführung/Messung:

- ➔ Erzeuge gemäß dem Schema ein paralleles Lichtbündel.



- ➔ Vermute, ob die drei Spiegelformen das parallele Lichtbündel einengen oder aufweiten.
- ➔ Skizziere deine Beobachtung für den Parabolspiegel und den sphärischen gekrümmten Hohlspiegel.



Auswertung:

1. Beschreibe den Unterschied der beiden Beobachtungen.
2. Diskutiere, welcher der beiden Hohlspiegel das Licht besser bündelt.



Gekrümmte Spiegel dienen der Sicherheit im Straßenverkehr.

Verlinkt:
Kurzbeschreibung
Foto des Aufbaus
Materialliste

