

ZOOMSPIEGEL.



FINDEST du den roten Punkt auf dem Boden?

STELLE dich auf ihn und blicke in den runden Spiegel.

Was passiert?

Der Zoom-Spiegel besteht aus einer Spiegelfolie, einem Balg mit motorisiertem Gebläse und einem Holzkasten.

Die Spiegelfolie – ursprünglich für den Bau von Satelliten und Kühlschränken entwickelt – kann ohne Verzerrung Bewegungen von konvex zu konkav ausführen. Durch die Bewegung verändert sich die Wölbung des Spiegels stetig von bauchförmig zu hohlförmig und wieder zurück. Dadurch verändert sich auch dein Spiegelbild: es wird herangeholt und es wird wieder kleiner.

Besonders wirkungsvoll ist der Effekt, wenn du auf dem roten Punkt stehst. Ist der Spiegel gerade konkav, also hohlförmig, wird dein Spiegelbild stark vergrößert.

