

FRESNELSPIEGEL.



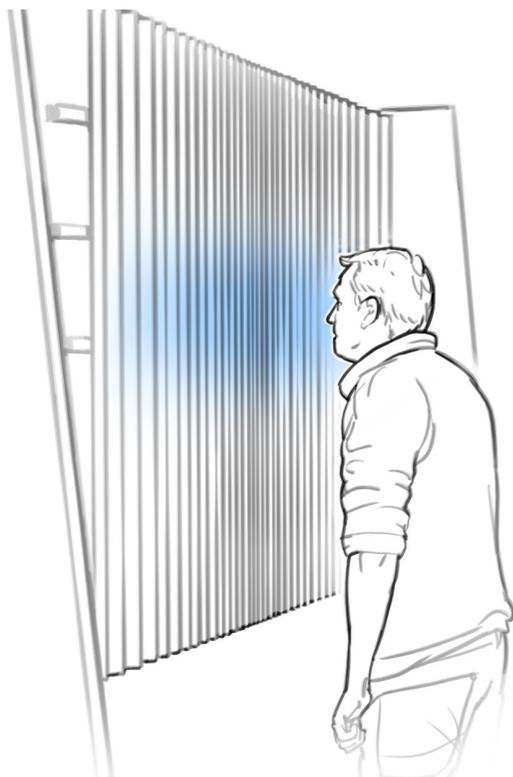
STELLE dich auf den roten Punkt und blicke genau in der Mitte in den Spiegel.

VERLAGERE deinen Körper langsam von einem Bein aufs andere. In welcher Entfernung zum Spiegel bewegt dein gespiegelter Oberkörper sich jeweils in die Gegenrichtung?

BEWEGE dich ein wenig vorwärts und rückwärts.

TRITT einen kleinen Schritt zurück und winke erst mit beiden Händen gleichzeitig, dann nur mit einer Hand. Wo erscheint die Bewegung im Spiegel?

Beim Probieren am besten ein Auge schließen.



Die Spiegelstreifen sind alle auf eine gemeinsame senkrechte Linie (den Brennpunkt) ausgerichtet, die sich auf Höhe des roten Punkts befindet. Von dieser Linie aus siehst du in jeder Richtung ein Spiegelbild von dir, allerdings in unterschiedlichen Entfernungen. In jedem einzelnen Spiegel ist jeweils nur ein schmaler Streifen von dir sichtbar.

Von anderen Positionen aus sind nur wenige Spiegel so ausgerichtet, dass du etwas von dir sehen kannst.