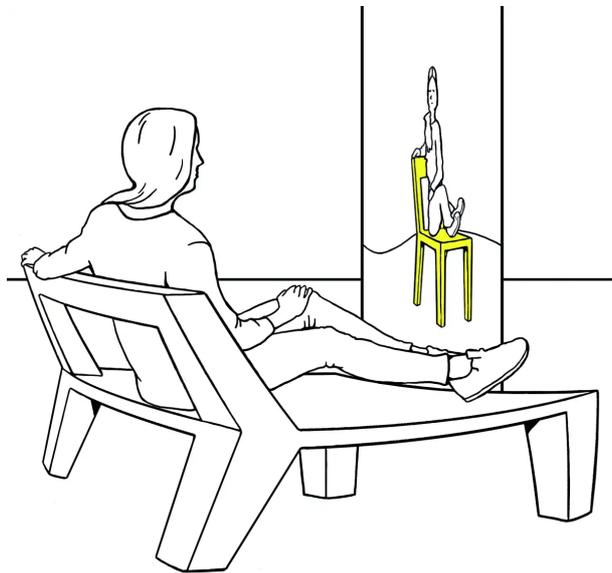


# Verzogener Stuhl

Wie sieht das Spiegelbild von dir und der roten Bank in der Spiegelsäule aus?



Setze dich auf den roten Stuhl und lege ein Bein auf den Stuhl.

Beobachte dich und den Stuhl in der Spiegelsäule.

Stelle dich vor die Spiegelsäule und breite die Arme aus.

Der verzogene Stuhl erscheint im Spiegelbild der Spiegelsäule wieder „normal“. Horizontale Linien, wie z.B. die ausgebreiteten Arme, werden in diesem Spiegel verkürzt. Vertikale Linien, wie z.B. deine Körpergröße, bleiben erhalten.

Verzerrte Bilder oder Gegenstände, die durch gekrümmte Spiegel wieder erkennbar werden, nennt man Anamorphosen.

Wie man solche verzerrten Bilder konstruiert, kannst du an der benachbarten Station „Anamorphose mit Zylinder“ ausprobieren.