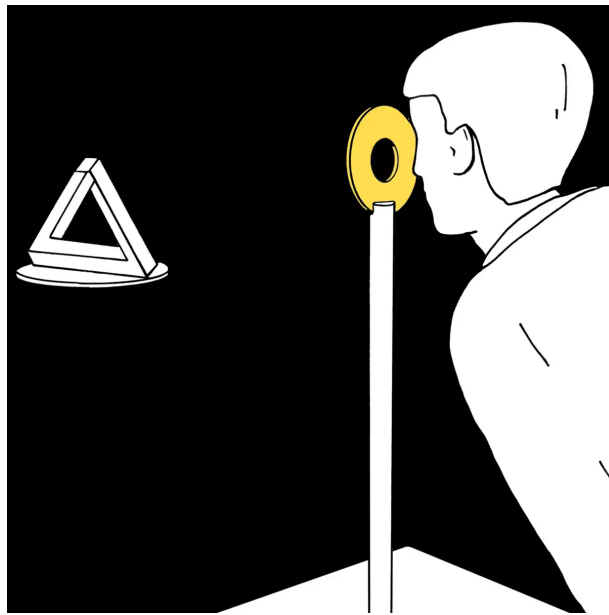


Das unmögliche Dreieck

Fällt dir etwas an dem Dreieck auf?



Schaue durch das Guckloch auf das Dreieck und betrachte seine Ecken und Seiten.

Bitte einen Freund durch das Dreieck zu steigen.

Schaue dir die Bauform des Dreiecks näher an.

Drei Balken, drei rechte Winkel – ein Dreieck? Das sogenannte Penrose-Dreieck ist eine „unmögliche Figur“. Es verstößt gegen die Gesetze der Geometrie, nach denen die Summe aller Winkel in einem Dreieck immer 180° betragen muss. Die einzelnen Elemente des Dreiecks ergeben für sich genommen durchaus Sinn und vermitteln jeweils einen bestimmten Tiefeneindruck, der z. B. durch den Schattenverlauf hervorgerufen wird. Als Ganzes betrachtet widerspricht das Dreieck jedoch unseren Erfahrungen und wirkt paradox. Dass wir es dennoch als Dreieck erkennen, liegt daran, dass sich unsere Wahrnehmung vor allem an bereits bekannten Formen orientiert.