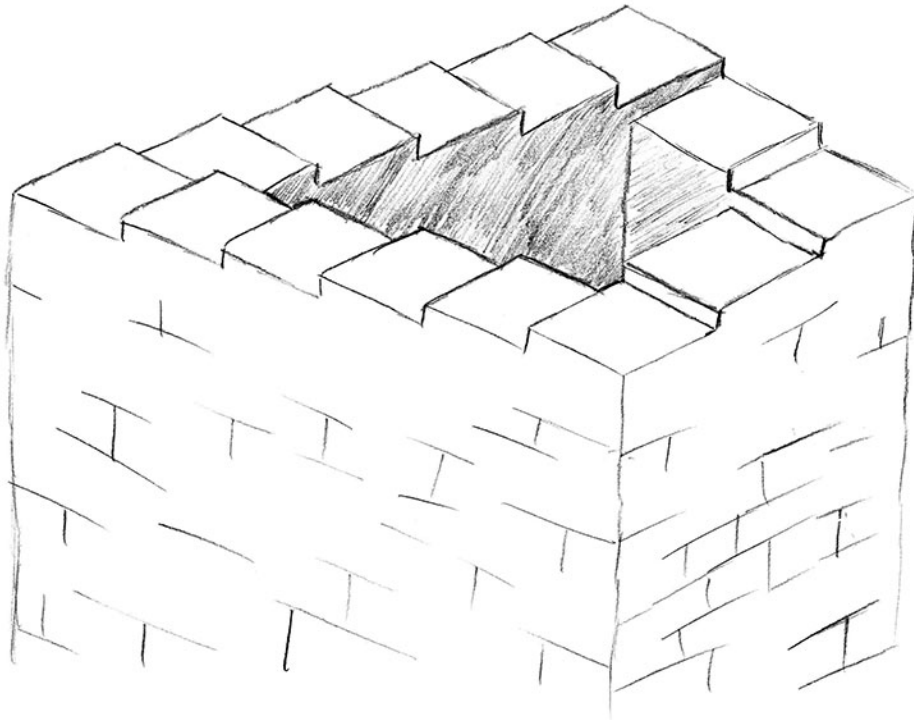


Unmögliche Treppe



**Bei dieser Darstellung handelt es sich um ein Bauwerk,
das einige Verwunderungen hervorruft.**

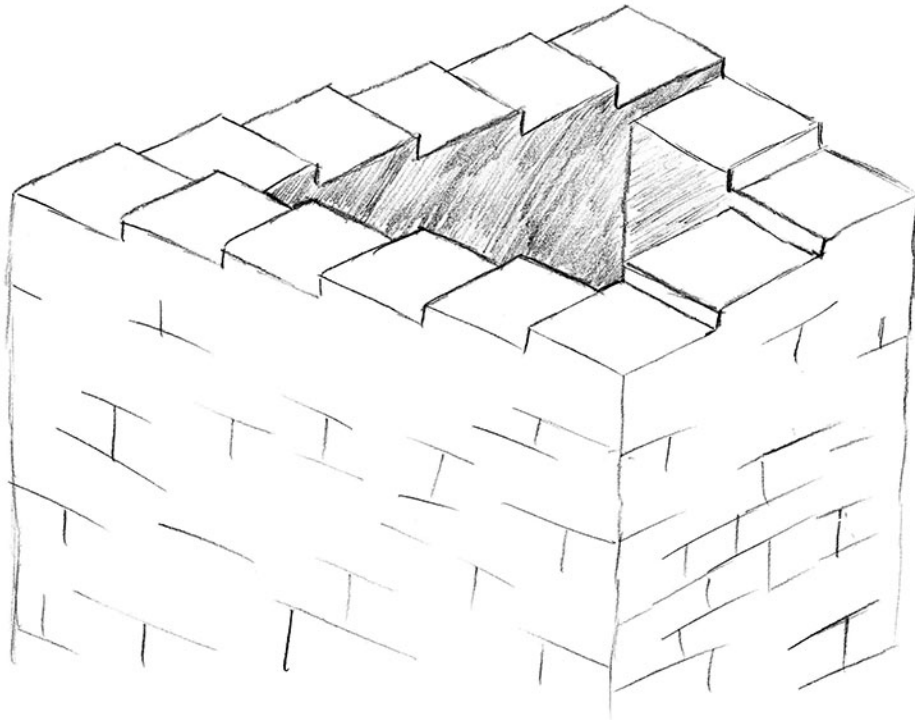
Wenn du die Treppe im Kreis entlanggehst, wirst du merken,
dass diese nur nach oben oder nur nach unten führt.
Je nachdem, in welche Richtung du die Stufen bestreitest.
Und dies Rund für Runde!

Ist so etwas überhaupt möglich?
Gibt es so eine Treppe in der Wirklichkeit?
Oder ist dies alles nur eine optische Täuschung?

Die Antwort findest du auf Seite 2 unserer PDF-Vorlage.



Unmögliche Treppe



Lösung

So eine Treppe gibt es in der Wirklichkeit nicht und ist daher nur eine optische Täuschung. Hervorgerufen wird diese Wahrnehmungstäuschung durch eine ungewöhnlich gezeichnete Perspektive.

Entdeckt wurde diese Form der Darstellung von dem britischen Mathematiker Lionel Penrose und seinem Sohn Roger Penrose im Jahre 1958. Bekanntheit erlangte diese Illusion unter dem Namen „Penrose-Treppe“.

