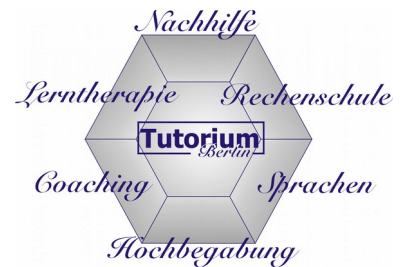


perspektivische Illusionen

weitere Experimente unter forschen.Tutorium-Berlin.de



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Die erzwungene Perspektive ist eine Technik in Film, Kunst und Architektur, die dazu dient, Objekte für den Zuschauer größer, kleiner, näher oder weiter erscheinen zu lassen, als sie wirklich sind.

Häufig wird diese Technik im Film eingesetzt um Objekte verschiedener Größe mit einander kombiniert, und so z.B. ein relativ kleines Model eines Sauriers mit Schauspielern zu zeigen oder einige Schauspieler als Riesen erscheinen zu lassen.

Ames-Raum

Ein Ames-Raum ist ein Raum, dessen Wände und Texturen verzerrt sind, um verschiedene optische Täuschungen hervorzurufen.

Von einem bestimmten, vorgegebenen Blickpunkt aus wirkt ein Ames-Raum wie ein gewöhnliches Zimmer, bei dem die Wände zueinander sowie zu Boden und Decke rechtwinklig stehen. Tatsächlich ist der Raum jedoch trapezförmig verzerrt. Auch wenn dem Betrachter die ihm gegenüberliegende Wand parallel erscheint, ist eine der beiden Ecken weiter entfernt als die andere. Stellen sich nun zwei gleich große Personen in diese Ecken, erscheint die weiter entfernte kleiner als die andere.

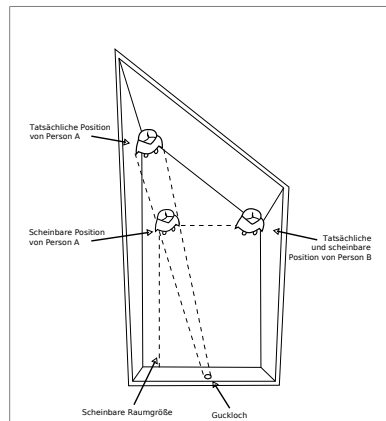
Ames Trapez

Der Ames-Trapez oder Ames-Fenster ist ein Bild auf einem flachen Stück Pappe. Dem Betrachter erscheint es als ein rechteckiges, leicht gedrehtes Fenster, tatsächlich ist aber ein Trapez. Beide Seiten der Pappe zeigen das gleiche Bild (gespiegelt). An den beiden oberen Ecken wird ein Faden befestigt, so das man es aufhängen und um seine vertikale Achse drehen kann. Von vorn betrachtet scheint sich das Fenster dann um weniger als 180° zu drehen bevor es stoppt und seine Bewegungsrichtung umkehrt. Die Ursache dieser Illusion ist die Interpretation der Figur als Rechteckiges Fenster und die breitere Seite als dem Betrachter näher stehen.

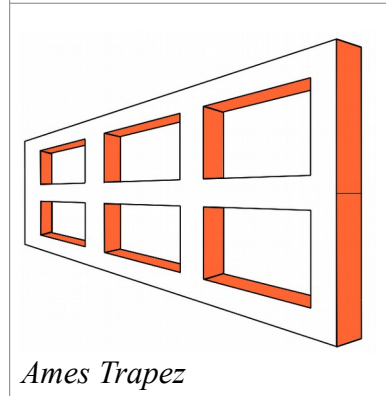
Quelle: http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Erzwungene_Perspektive&oldid=117039601
http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Ames_trapezoid&oldid=611262989
<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Ames-Raum&oldid=129317166>
 Bild "Ames room-de.svg": von Ames_room-de.jpg: User:Zinnmann derivative work: McSush (Diskussion) (Ames_room-de.jpg) [GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>) oder CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], via Wikimedia Commons
 Bild "Ames window.png": By VanBuren (Own work) [CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], via Wikimedia Commons



beliebte erzwungene Perspektive in Pisa



Skizze eines Ames-Raums



Ames Trapez

TUTORIUM Berlin Nachhilfe -TUTORIUM

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**
 Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,
 Psychologischer Berater u. Personal Coach

Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage

Anmeldung, Beratung und Informationen:

Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: 030 – 85018820 und 030 – 353 053 20

www.Tutorium-Berlin.de

E-Mail: info@tutorium-berlin.de

www.Nachhilfe-Tutorium.de

E-Mail: info@nachhilfe-tutorium.de