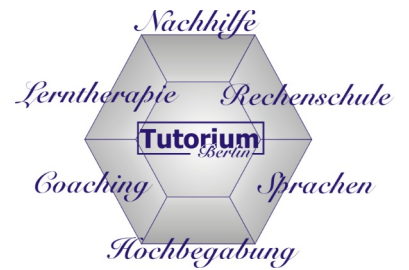


Expanding Hole-Illusion

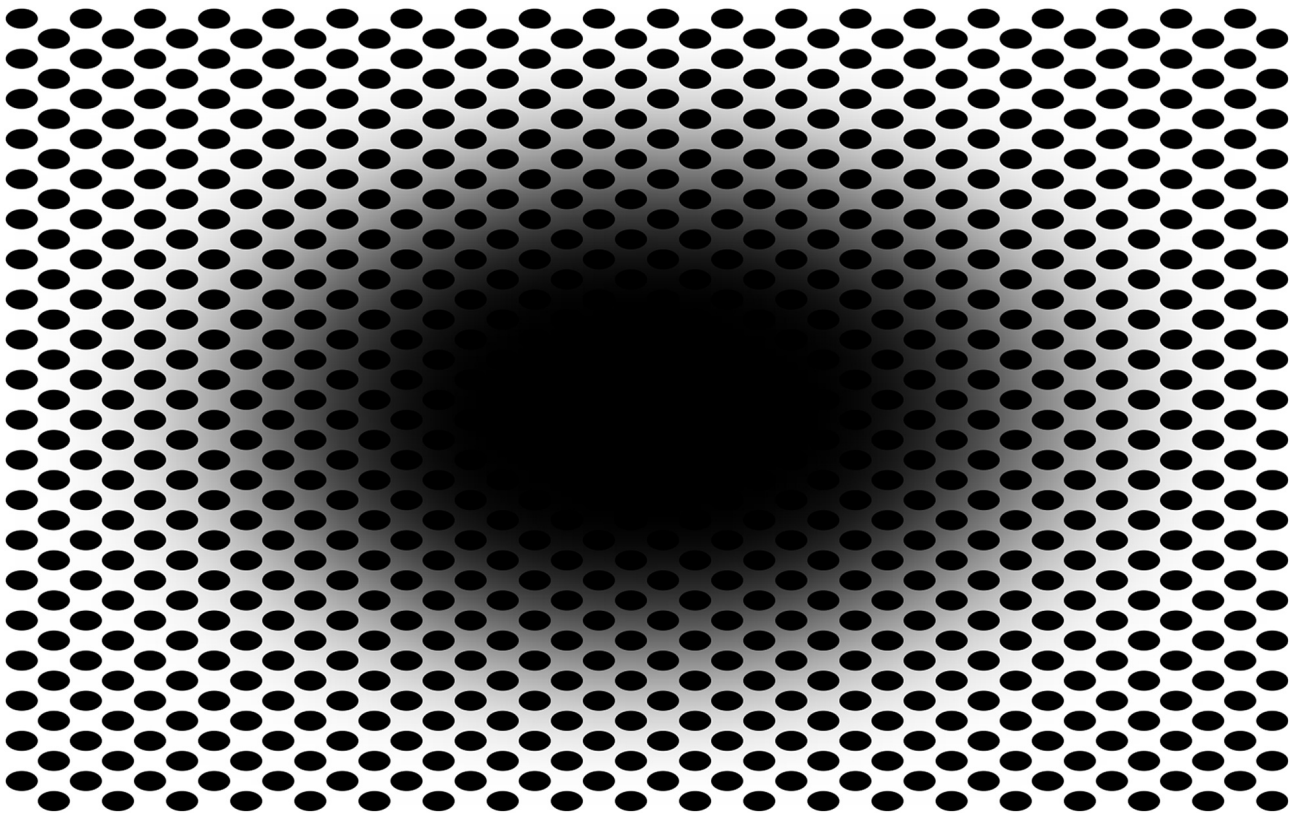
weitere Experimente unter
[forschen.Tutorium-Berlin.de](https://www.forschen.Tutorium-Berlin.de)



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

Bei dieser Illusion nehmen die meisten Betrachter eine dynamische Ausdehnung der zentralen dunklen Region wahr. Sie gehört zur Gruppe der Bewegungsillusionen bei denen ein statisches Bild zur Wahrnehmung einer Bewegung führt.

Wissenschaftler konnten bei Betrachtern dieser Illusion eine Erweiterung der Pupillen beobachten. Normalerweise erweitern sich unsere Pupillen um mehr Licht hereinzulassen wenn wir uns in eine dunklere Umgebung bewegen. Offenbar bewirkt diese Illusion also den gleichen Effekt als wenn wir uns in einen Tunnel bewegen. Die Daten der Wissenschaftler deuten darauf hin das zumindest ein Teil der wahrgenommenen Ausdehnung durch die Erweiterung der Pupillen verursacht wird.



Quelle:
The Eye Pupil Adjusts to Illusorily Expanding Holes; Bruno Laeng, Shoaib Nabil and Akiyoshi Kitaoka
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnhum.2022.877249/full>

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