

Spiegelung auf einer glatten Oberfläche



Auf der foliierten, glatten Oberfläche der Blume spiegelt sich der Hintergrund.

Spiegelung auf den Kopf gestellt



Der Baum wird in einer Kugel
verkleinert und er wird darin
kopfüber gespiegelt.

Spiegelung - Kunst

In Italien, in Capalbio, hat die Künstlerin NIKI DE SAINT PHALLE eine Ausstellung. Diese Künstlerin stellt viel mit Mosaik dar. Unter anderem auch mit Spiegelmosaik. Dort gibt es eine ganze Wohnund, die sie aus Spiegelmosaiken gestaltet hat. Auch einen Altar.

Die Fotos, die dort entstanden sind, zeigen sehr interessante Spiegelungen. Durch unterschiedliche Wellen, Neigungen, Achsen sind ganz interessante Spiegelungen entstanden.



Spiegelung - Kunst

Hier auf der gesamten Seite und im oberen Teil des Fotos sind viele verschiedene gespiegelte Körperteile zu erkennen.



Optisch wirkt es, als würde sich die Person bewegen.

Hier sitzt eine Person!

Diese Person wird in den hinteren Spiegelmosaiken sehr unterschiedlich und oft dargestellt und obwohl die Person still steht. Es wirkt auf den Spiegeln im Hintergrund so, als würde sich die Person bewegen.

Spiegelung oder Schatten oder beides?

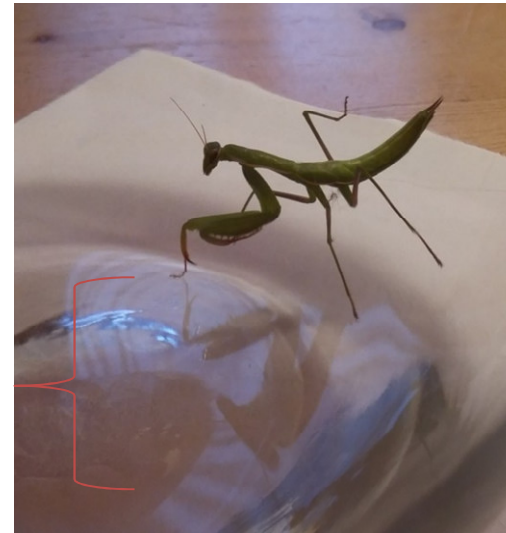


Vergleich einer Spiegelung und einem Schatten

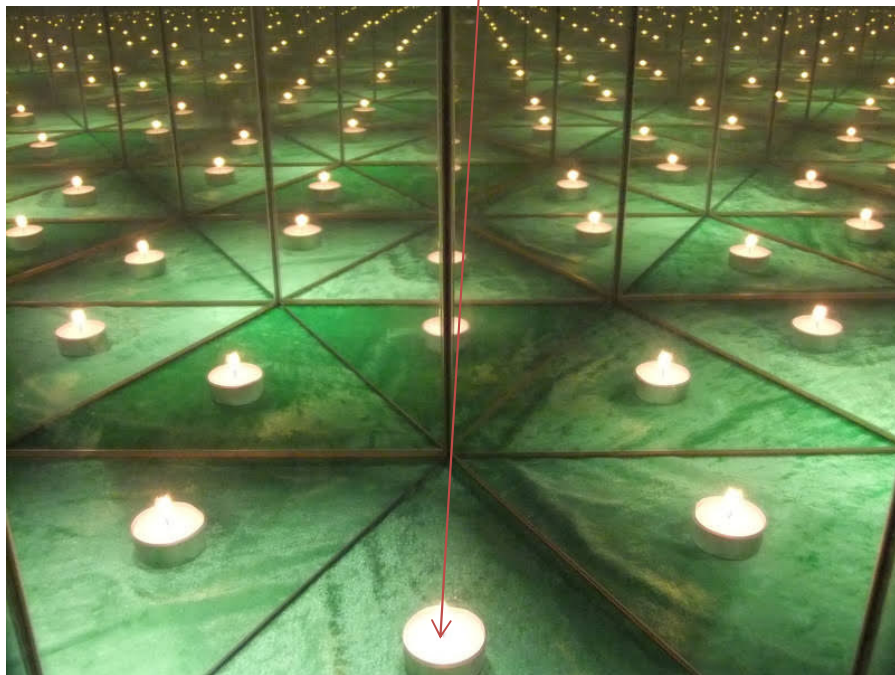
LINKS: Das Bein der Gottesanbeterin wirft durch das Licht einen Schatten auf das Glas.

RECHTS: Der Kopf und die Vorderbeine spiegeln sich eindeutig im Glas. Die kugelige Glasvase hat einen dicken Boden. Deshalb ist die Gottesanbeterin im Spiegelbild nicht maßstabsgetreu dargestellt. Die Biegung des Glases und die Dicke verändern das Spiegelbild.

Das ist das gleiche Prinzip, wie in Vergnügungsparks, wenn man z.B. in gebogenen, gewellten Spiegeln besonders dick, dünn, besonders groß oder besonders klein dargestellt wird.



Spiegelung – Unendlichkeit – Dreieck mit Spiegeln in den Seiten

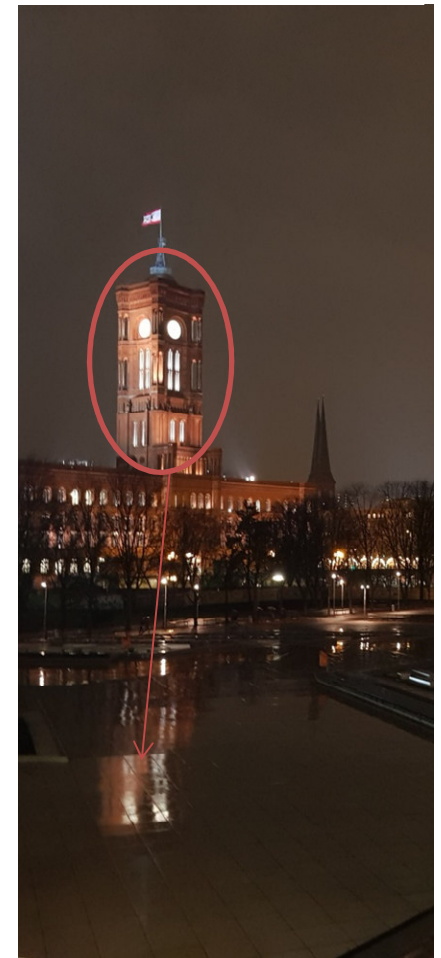


Spiegelungen im Wasser

Felsen wird im Seeleinsee gespiegelt.

Rotes Rathaus von Berlin in
einer Pfütze

Das Haus im See ist wie in einem Spiegel zu sehen.



Spiegelverkehrt oder Gespiegelt



← In dieser Schiebetür kann man das Logo von Mc Donald's erkennen. Das Logo ist gespiegelt oder seitenverkehrt, denn die Mc Donald's Filiale befindet sich auf der anderen Straßenseite.

1. Experiment



Beim Fotografieren einer CD, die eine Spiegeloberfläche hat, wird das Licht gebrochen.

2. Experiment



Die CD wirkt wie ein Spiegel.

Dem Engel, der in die andere Richtung schaut,
kann man in der CD ins Gesicht schauen.

3. Experiment



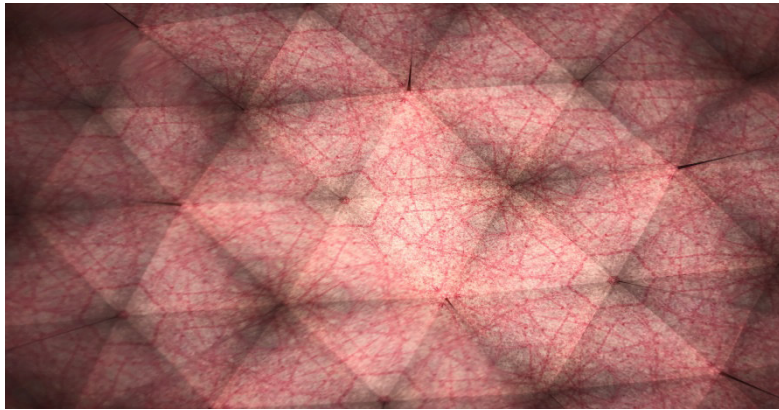
Das Kaleidoskop

Durch das Kaleidoskop wirkt es so, als wenn mehrere, um genau zu sein sieben, Hasen sich gegenüber sitzen. Diese optische Täuschung entsteht durch Spiegelungen, denn in Wahrheit sitzt nur ein Hase vor einem Spiegel und hat noch einen Spiegel hinter sich.

4. Experiment

Blick durch das Kaleidoskop

Kleine Gegenstände werden durch das mit Spiegeln ausgekleidete Prisma unendlich oft gespiegelt. Dadurch entstehen bei jedem Schütteln neue Figuren und Muster. Das ist ein faszinierendes Kinderspielzeug.

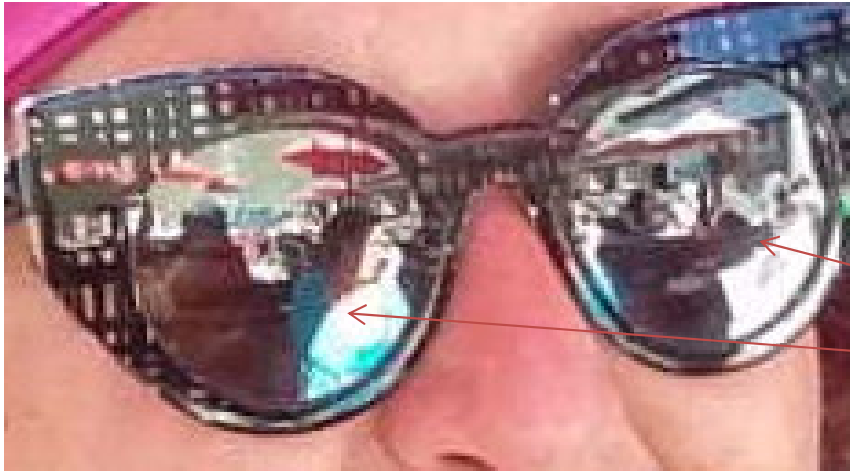


Spiegelung auf der wässrigen Oberfläche der Augen



In den gewölbten Augen kann man eine Spiegelung gut erkennen

Spiegelung in Brillengläsern



In den Brillengläsern spiegelt sich die Umgebung die man durch die Brille sieht



In der gebogenen Skibrille, wird die Spiegelung verzerrt.



Der gerade Kirchturm spiegelt sich im Bundestag. Dadurch, dass die Scheiben gekippt sind, liegt die Kirche förmlich auf dem Glas. Denn die Spiegelung der Kirche wird auch gekippt



Die Kirche spiegelt sich einerseits in der Glasscheibe vor der Uhr und im metallischen Pendel der Uhr.