
 → Jetzt kostenlos testen  
 Finden auch Sie mit **PARSHIP.de** den Partner, der zu Ihnen passt.

14.07.2007 00:53 [Login](#) | [Mobil](#) | [RSS](#) | [Schlagzeilen](#) | [Startseite](#) | [sued-café](#)

Suche

**sueddeutsche.de**

Die 100 besten Biere der Welt



[Home](#) | [E-Paper](#) | [Immobilienmarkt](#) | [Stellenmarkt](#) | [Motormarkt](#) | [Anzeigen](#) | [SZ-Shop](#) | [Abo & Service](#) | [Tickets](#)

[Politik](#) | [Wirtschaft](#) | [Finanzen](#) | **Kultur** | [Sport](#) | [Leben](#) | [Karriere](#) | [München](#) | [Bayern](#) | [Panorama](#) | [Auto](#) | [Digital](#) | [Wissen](#) | [Gesundheit](#) | [Reise](#)

08.07.2007 22:18 Uhr

[Drucken](#) | [Versenden](#) | [Kontakt](#)

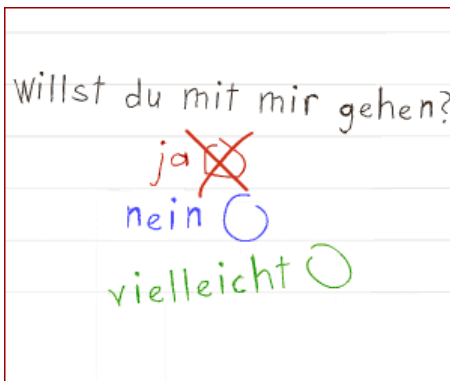
Netzdepeschen (19)

## Kunst, die Kopfweh macht

Die Kunstgeschichte hat die Op-Art nie so richtig ernst genommen. Auch im Netz dienen die optischen Täuschungen eher der Unterhaltung.

Von *Andrian Kreye*

ANZEIGE



Akiyoshi's illusion pages: Eine optische Täuschung auf der Website des japanischen Professors Akiyoshi Kitaoka. Screenshot: sueddeutsche.de

Die Kunstgeschichte hat die Op-Art nie so richtig ernst genommen. Was da Anfang der sechziger Jahre mit strenger Geometrie und optischen Täuschungen in die Galerien drängte, war gleichzeitig zu mathematisch und zu dekorativ, um irgendeinem Kunstanspruch gerecht zu werden.

Ganz zu schweigen vom spekulativen Spiel mit dem menschlichen Sehvermögen, das zu Flimmereffekten, Nachbildern und Farbvibrationen führte. Und so blieben Victor Vasarely, Bridget Riley und Julio Le Parc bloße Fußnoten zwischen dem Aufbruch der Pop Art und den Experimenten der Psychedelik. Doch gerade weil Op-Art auf so mathematische Weise mit den Sinnen spielt, trifft sie heute den Nerv der Hacker und Blogger als eine Art algorithmischer Psychedelik.

### Natural Hallucinogen, Hipnotize oder Dr. Hipnosis

Als Kunst nimmt auch das Netz die Op-Art nicht ernst. So hat der amerikanische Webdesigner Christoph Stangland 73 bewegte Op-Art-Muster entwickelt, die mit dem Prinzip der Komplementärfarben und geometrischen Verschiebungen die optischen Verstärkungen der Op-Art auf die Spitze treiben. Das wirkt wie das visuelle Pendant der Noise Music und so hat Stangland seine Seite auch The Headacher genannt - der Kopfwehmacher.

Der Headacher nutzt die Op-Art zur reinen Unterhaltung. Auch The Exploratorium sammelt optische Täuschungen vor allem zur Unterhaltung. Und auf YouTube findet man inzwischen eine ganze Reihe psychedelischer Videos, die mit Op-Art-Effekten spielen. Die nennen sich dann Natural Hallucinogen, Hipnotize oder Dr. Hipnosis.

## KULTUR

- [Das Leben der Anderen](#)
- [Graffs Körperwelten](#)
- [Kino](#)
- [Documenta 12](#)
- [Planet Pop](#)
- [Designer-Fitness-Test](#)
- [Cannes 2007](#)
- [Netz-Depeschen](#)

### Weitere Themen



#### Prallvolles Zornkonto

Eine Band namens Endlöser und Gandhi-Zitate: Im Osten präsentieren sich die Rechtsextremen als Biedermänner und Brandstifter zugleich. Und die Mehrheit der Bevölkerung sehnt sich nach "einer starken Hand". [mehr...](#)



#### Im quietsch-gelben Kampfdress

Während andere Regisseure sich auffällig unauffällig kleiden, imitiert Quentin Tarantino gerne seine eigenen Filmhelden - die Fans lieben ihn dafür. *Das SZ-Magazin hat ihn am Drehort besucht.* [mehr...](#)



#### Toll trieben es die alten Römerinnen

Nicht dass Sie jetzt denken, im alten Rom wäre alles Sex und Dekadenz gewesen: In der Serie "Rom", die RTL 2 jetzt sommersonntags ausstrahlt, lernt man unter Garantie mehr über Politik als beim Kanzlerfrühstück. [mehr...](#)



#### Der Medienabkanzler

Beim Fernsehen hört der Spaß auf: Mit der Schließung des wichtigsten Senders im TV-Paradies der Schönheitsköniginnen, Seifenopern und Geländewagen verprellt Venezuelas Präsident Chavez seine treuesten Anhänger. [mehr...](#)



#### "Bitte helfen Sie mir!"

Das Unglück der Prinzessin - neu vermarktet: Die halbe Welt hat mittlerweile die Verfilmung von Lady Dianas "wahrer Geschichte" gesehen. Nun bekommt der Royal-Rummel auch in Deutschland neuen Stoff. [mehr...](#)

### Dossiers Kultur



#### Killerspiele

Welcher Zusammenhang besteht zwischen virtueller und tatsächlicher Gewalt? Wie wirken sich stundenlanges Ballern und brutale Szenen am Bildschirm auf die Spieler aus? Die Familienministerin will den Verkauf "extrem gewalthaltiger" und "gewaltbeherrschter" Computerspiele an Kinder und Jugendliche bald verbieten. [mehr...](#)

[Frauen und Männer: Ermittlungen im Krisengebiet](#)

[Dialog zwischen Christentum und Islam](#)

[Oscars 2007](#)

[Weblogs](#)



→ Jetzt kostenlos testen

Finden auch Sie mit **PARSHIP.de** den Partner, der zu Ihnen passt.

Die interessantesten Arbeiten finden sich jedoch auf den Webseiten von Wissenschaftlern und Ärzten, die sich mit visueller Wahrnehmung beschäftigen. Eine Art Crashkurs in der Wissenschaft optischer Täuschungen hat Professor Michael Bach zusammengestellt, der die Sektion Funktionelle Sehforschung an der Universitäts-Augenklinik in Freiburg leitet.

Kernstück sind die Darstellungen von 72 optischen Täuschungen mit den dazugehörigen wissenschaftlichen Erklärungen, die von den Modellen von Edward Hering, dem Ludimar-Hermann-Gitter bis hin zu einer Analyse des Stroboskop-Effektes reicht.

### Rotierende Schlangen

Bach setzt sich auch kritisch mit den Theorien zu optischen Phänomenen auseinander. Unter anderem untersucht er die rotierenden Schlangen des Psychologen Akiyoshi Kitaoka von der Ritsumeikan Universität in Kyoto. Der hat mit Hilfe von geometrischen Berechnungen und Farben die derzeit interessanteste optische Täuschung erzeugt.

Betrachtet man das großflächige Muster, scheint es, als ob mehrere Schlangen ineinander greifend rotieren. Dass es sich dabei nicht um eine Animation handelt, lässt sich ganz einfach beweisen, wenn man die Arbeit hoch aufgelöst ausdruckt.

Die Op-Art-Experimente sind inzwischen so beliebt, dass die Vision Sciences Society seit drei Jahren einen alljährlichen Wettbewerb ausruft, deren Sieger anlässlich ihrer Jahresversammlung verkündet werden. Die Gewinner dieses Jahres sind nun auf dem Netz. Bewerbungen für die nächste Runde werden schon angenommen.

(SZ vom 9.7.2007)

im Netz

- ⌘ [Bridget Riley](#) - Seite mit Bildern des Op-Art-Künstlers
- ⌘ [Julio Le Parc](#) - Op-Art
- ⌘ [YouTube](#) - Film "Natural Hallucinogen"
- ⌘ [YouTube](#) - Film "Hypnotize"
- ⌘ [YouTube](#) - Film "Dr. Hipnosis"
- ⌘ [Seite eines deutschen Professors](#) - Crash-Kurs in optischer Täuschung
- ⌘ [Seite eines japanischen Professors](#) - Akiyoshi's illusion pages
- ⌘ [Wettbewerb](#) - Wer täuscht optisch am besten

[Drucken](#) | [Versenden](#) | [Kontakt](#)

### Google-Anzeigen

- Lasik zu teuer?  
Bezahlbare Lasik in Berlin wellenfrontgeführte Technik  
[www.Lasik-in-Berlin.de](http://www.Lasik-in-Berlin.de)
- Lutein - Kapseln  
Unterstützen eine gute Sehkraft bis ins hohe Alter. 20mg Lutein/Kapsel  
[www.herbafit.de](http://www.herbafit.de)

## Kommentare

Bitte melden Sie sich an, um diesen Artikel zu kommentieren, bestehende Kommentare zu bewerten und bei neuen Kommentaren per Email benachrichtigt zu werden.

Lesezeichen hinzufügen:  | Was ist das?


### FESTIVAL-KLICK

**Laut und oben ohne**  
Mit einem Klick zu den besten Festivals des Sommers



### ANZEIGE

**Partnersuche**  
Nicht suchen sondern finden!

präsentiert von  PARSHIP.de



### NEWSLETTER

**Schlagzeilen am Morgen**  
Lesen Sie täglich Topnachrichten, Analysen und Kommentare!



**Clip-Kritik**  
Das Leben der Anderen



**Im Kino**  
Das aktuelle Programm für 25 Großstädte



**Überschätzte Popstars**  
Sie nölen, jaulen, nerven... Das Quartett

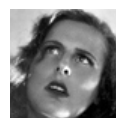


### Geschichten und Bilder



#### Der Grinsemann

Tom Cruise strahlt Hollywood zur Erleuchtung. Sie wollen auch erleuchtet werden? Dann machen Sie sich mit Tom und uns auf den harten Weg des Grinsens.



#### Ein Leben in Pomp

Bis zu ihrem Tod hat Leni Riefenstahl geleugnet, von den Nazi-Verbrechen gewusst zu haben. Die neue Biographie und diese Bilder kratzen an ihrem Mythos.



#### Damals im Café Penis

Wir sind viel im Netz unterwegs und sammeln nur das Beste ein - die lustige Kollektion.



#### In Gestengewittern

In ihrer Show-Talk-Manege führte Rednerdopteurin Sabine Christiansen zehn Jahre lang lustige Promidressuren vor - ein kleiner Katalog der Körpersprache.



#### Die Apple-Lüge

Für neue Produkte von Apple machen Medien freiwillig Schleichwerbung - willkommen im iKapitalismus!