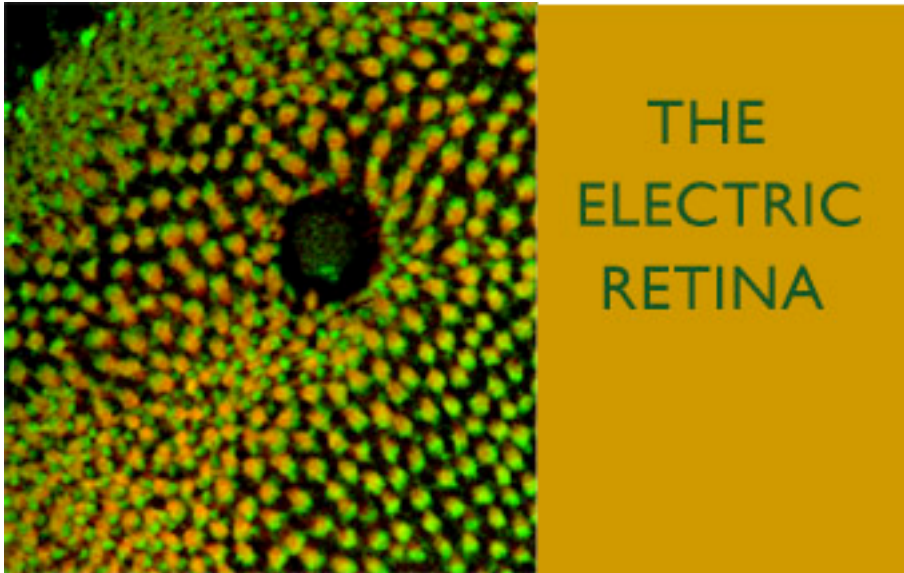


**„The Electric Retina“: A new NeuroMedia Sculpture by Jill Scott
Presented at the Brain Fair 2008: >Parcours des Wissens<**

Ort: Pavillon auf dem Sechseläutenplatz. Zürich
Datum: 8.3.2008 bis 16.3.2008
Zeit: Sa + So 10:00-20:00, Mo - Fr 11:00-20:00
Mehr Info: <http://www.175jahre.uzh.ch>
unter Veranstaltungen>BrainFair 2008> F Artists in Labs



The Electric Retina combines retinal research and interactive media art with metaphorical associations about visual perception. In 2007 Scott was an artist-in-residence at the Stefan Neuhauss Group in Neurobiology in the Institute of Zoology, University of Zurich. Here she learnt about the genetic control of visual system development and function by analysis of zebra fish mutants, similar human eye diseases and the study of photoreceptors. By interacting with the sculpture, the viewers can see movie-loops from cellular research and projected underwater movies about behaviour in order to gain a better understanding of how vision is affected by genetics, disease and degeneration.

"The Electric Retina" (elektrische Netzhaut) ist das Resultat einer Zusammenarbeit zwischen Wissenschaftlern/innen, die das Sehsystem erforschen und der Künstlerin und Professorin Dr. Jill Scott. Jill Scott war 2007 Artist-in-Residence im Labor für Neurobiologie am Zoologischen Institut der Universität Zürich. Hier begleitete sie die dortige Forschung zur genetischen Kontrolle des Sehsystems an Zebrafischmutationen. Wer mit der Medienskulptur **"The Electric Retina"** interagiert, kann Filmloops von Unterwasseraufnahmen und aus der Zellforschung triggern und dadurch etwas besser verstehen lernen, wie Genetik, Krankheit und Degeneration das Sehen beeinflussen.

**Konzeption
and
Konstruktion
der
Skulptur:
Prof Dr. Jill
Scott**

Mit
Unterstützun
g von: Marille
Hahne
(Filmschnitt),
Andreas
Schiffler/Marc
us Dusseiller
(Programmier
ung und
Sensing)
und Simone
Lüling/Beat
Schlaepfer
(Stahlkonstru
ktion und
Oberfläche)
**Forschende
im Labor:**
**Prof. Dr.
Stephan
Neuhauss:**
Corinne
Hodel, Dr.
Oliver
Biehlmaier,
Melody
Huang,
Colette
Maurer,
Markus
Tschopp
**[www.zool.uz
h.ch](http://www.zool.uzh.ch),**
**[www.jillscott
.org](http://www.jillscott.org),**
**[www.artistsi
nlabs.ch](http://www.artistsinlabs.ch)**