

TIM OTTO ROTH Cosmic Revelation

LICHTKUNSTFESTIVAL „AUFSTIEGE“

In Kooperation mit dem
Karlsruher Institut für Technologie
17. September – 9. Oktober 2016

TIM OTTO ROTH Cosmic Revelation

Die rot erleuchteten Treppenaufgänge der SV SparkassenVersicherung am Löwentor in Stuttgart werden in kurzen, unregelmäßigen Abständen von weißen Lichtblitzen durchzuckt und damit zu stetig vibrierenden Lichtkörpern. Auf dem Dach strahlt ein „Himmelszeiger“ weithin sichtbar in unterschiedliche Richtungen. Er ist ein Verweis darauf, dass das, was die Treppenhäuser auf scheinbar chaotische Weise zum Leuchten bringt, von weiter oben kommt. 16 vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT) entwickelte, hochelementare Detektoren messen direkt auf dem Dach kosmische Strahlung, die beim Eindringen in die Erdatmosphäre beständig Kaskaden unsichtbarer Teilchen entstehen lässt, die als Teilchenschauer bis zur Erdoberfläche dringen.

Im Rahmen des Lichtkunstfestivals „Aufstiege“ der KulturRegion Stuttgart bespielt der im Schwarzwald lebende Konzeptkünstler Tim Otto Roth das Gebäude der SV SparkassenVersicherung. Hervorgegangen aus einer Kooperation mit den Astroteilchenphysikern des KIT konnte bereits 2008/2009 die Urversion von „Cosmic Revelation“ in einem Großexperiment der Karlsruher Physiker gezeigt werden. Hierfür wurden Blitzskulpturen entwickelt, um die Energieverteilung der Teilchenschauer auf dem Feld erkennbar zu machen und zugleich einen sichtbaren Lichtraum zu erzeugen. In ähnlicher Weise werden in der Lichtinstallation am Löwentor die markanten Eckpfeiler des Gebäudes in Lichtskulpturen verwandelt.

Mit „Cosmic Revelation“ bringt Tim Otto Roth die ansonsten unsichtbare physikalische Grundlagenforschung in den öffentlichen Raum. Somit ist das Projekt Lichtkunst und Experiment zugleich. Er konfrontiert den Betrachter mit einer besonderen Form von Land Art. Wie in Walter de Marias „Lightning Field“ werden kosmische Kräfte erfahrbar: Mit der Visualisierung der Livemessung vor Ort in Form von Lichtblitzen und dem „Himmelszeiger“ macht das Lichtkunstwerk nicht nur auf kosmische Strahlung aufmerksam, sondern verweist auch auf das Ausgesetztsein des Menschen im Hinblick auf unsichtbare, natürliche Kräfte, die seinen Körper durchwirken.



Kontakt:

SV SparkassenVersicherung, Löwentorstraße 65, 70376 Stuttgart
www.sparkassenversicherung.de/kulturfoerderung

TIM OTTO ROTH

Cosmic Revelation

Ein Projekt in Kooperation mit dem KIT Centrum

www.imachination.net/cosmicrevelation
www.kceta.kit.edu

Sonntag bis Donnerstag von 20:00 bis 24:00 Uhr
Freitag und Samstag von 20:00 bis 1:00 Uhr

Im Rahmen des Lichtkunstfestivals „Aufstiege“ der KulturRegion Stuttgart vom 17.09. bis 09.10.2016, welches in 25 Städten und Gemeinden stattfindet und mehr als 40 Lichtkunstprojekte umfasst.
Kuratiert von Joachim Fleischer. www.kulturregion-stuttgart.de

