

Christian Waldvogel
unknown
Die Ordnungen der Zufälligkeit

anhand der Ausstellung «unknown»
im Helmhaus Zürich

Scheidegger & Spiess

7 Einleitung

1

ORIENTIERUNGSLOS

- 14 Gespräch mit Jack van Loon
20 Konstruktion einer Random
Positioning Machine
33 Giordano Bruno und die Homogenität
des Universums

DAS UNIVERSUM

- 38 Werner Heisenberg und die
Unschärferelation
42 Konstruktion eines bipolaren
Leuchtkastens
45 Gespräch mit Ben Moore
52 Tycho Brahe und die Erforschung
des Universums mit bloßem Auge
56 Konstruktion einer Armillarsphäre
60 Gespräch mit Ben Moore
(Fortsetzung)

DAS LEBEN

- 66 Gespräch mit Jean-Pierre de Vera

DIE WEGBEREITER

- 73 Gespräch mit Jakob Pernthaler
79 Das gesamte (sichtbare) Universum
86 Konstruktion einer Cyanobakterienkultur
mit Reinraum, Luftschleuse und
Besucherzone

2

- 91 ANTECEDENTS
- 113 RANDOM PLANET PRODUCTION
MACHINE
- 137 PLANETARIUM
- 143 ÜBER DEN ANSCHAULICHEN
INHALT DER QUANTEN-
THEORETISCHEN KINEMATIK
UND MECHANIK. / LE BERCEAU
DU TEMPS

3

- 153 DIE MÖGLICHKEIT EINER ERDE
Essay von Daniel Morgenthaler
- ANNEX
- 162 Quellen und Abbildungen
- 166 Biografien
- 167 Dank
- 168 Impressum