



15. Mai 2012

Café & Kosmos

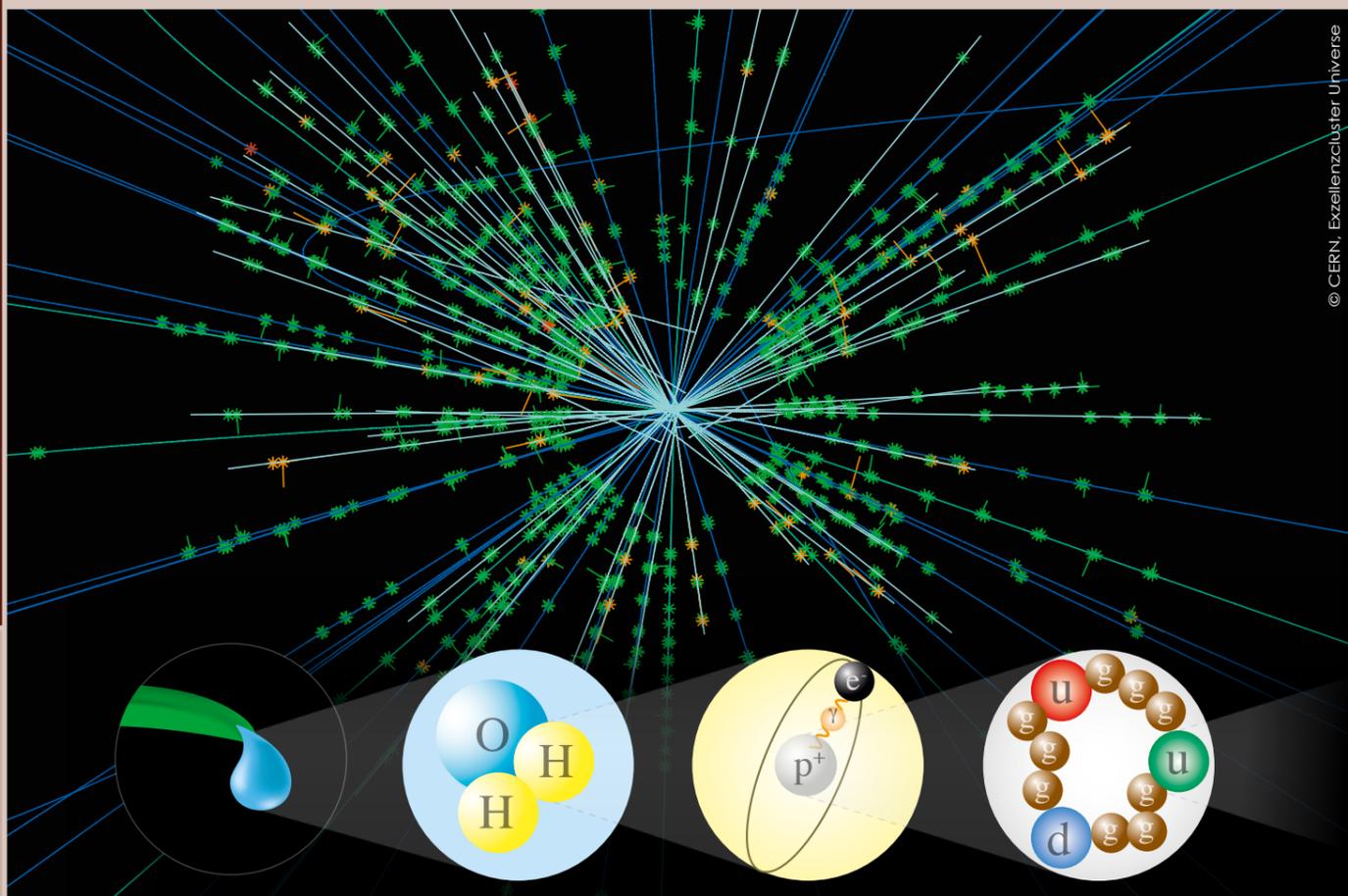
Dr. Martin Gorbahn
(Exzellenzcluster Universe)

15. Mai 2012
19.00 Uhr

Vereinsheim
Occamstr. 8
(nahe der Münchner Freiheit)

Eintritt frei.

Spurensuche in der Welt der Quanten



BETEILIGTE INSTITUTE:

Europäische Südsternwarte
www.eso.org

Exzellenzcluster Universe
www.universe-cluster.de

Max-Planck-Institut für Astrophysik
www.mpa-garching.mpg.de

Max-Planck-Institut für
extraterrestrische Physik
www.mpe.mpg.de

Max-Planck-Institut für Physik
www.mpp.mpg.de

KONTAKT:

www.cafe-und-kosmos.de
cafe-kosmos@universe-cluster.de

WISSENSCHAFTLER IM DIALOG:

Die Bausteine der Materie und ihre Wechselwirkungen werden durch das Standardmodell der Teilchenphysik erklärt, doch fundamentale Fragen bleiben offen. Verschiedene Experimente, darunter der »Large Hadron Collider« am CERN, werden zur Klärung dieser Fragen beitragen. Damit ist es zum ersten Mal möglich, die Naturkräfte bei einem Abstand der wechselwirkenden Elementarteilchen von 10^{-19} Metern zu untersuchen. Welche Phänomene Physiker bei dieser Abstandsskala erwarten, wird am 15. Mai diskutiert.

