



11. Sept. 2012

Café & Kosmos

Prof. Dr. Peter
Fierlinger
(Exzellenzcluster Universe)

11. Sept. 2012
19.00 Uhr

Vereinsheim
Occamstr. 8
(nahe der Münchner Freiheit)

Eintritt frei.

BETEILIGTE INSTITUTE:

Europäische Südsternwarte
www.eso.org

Exzellenzcluster Universe
www.universe-cluster.de

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

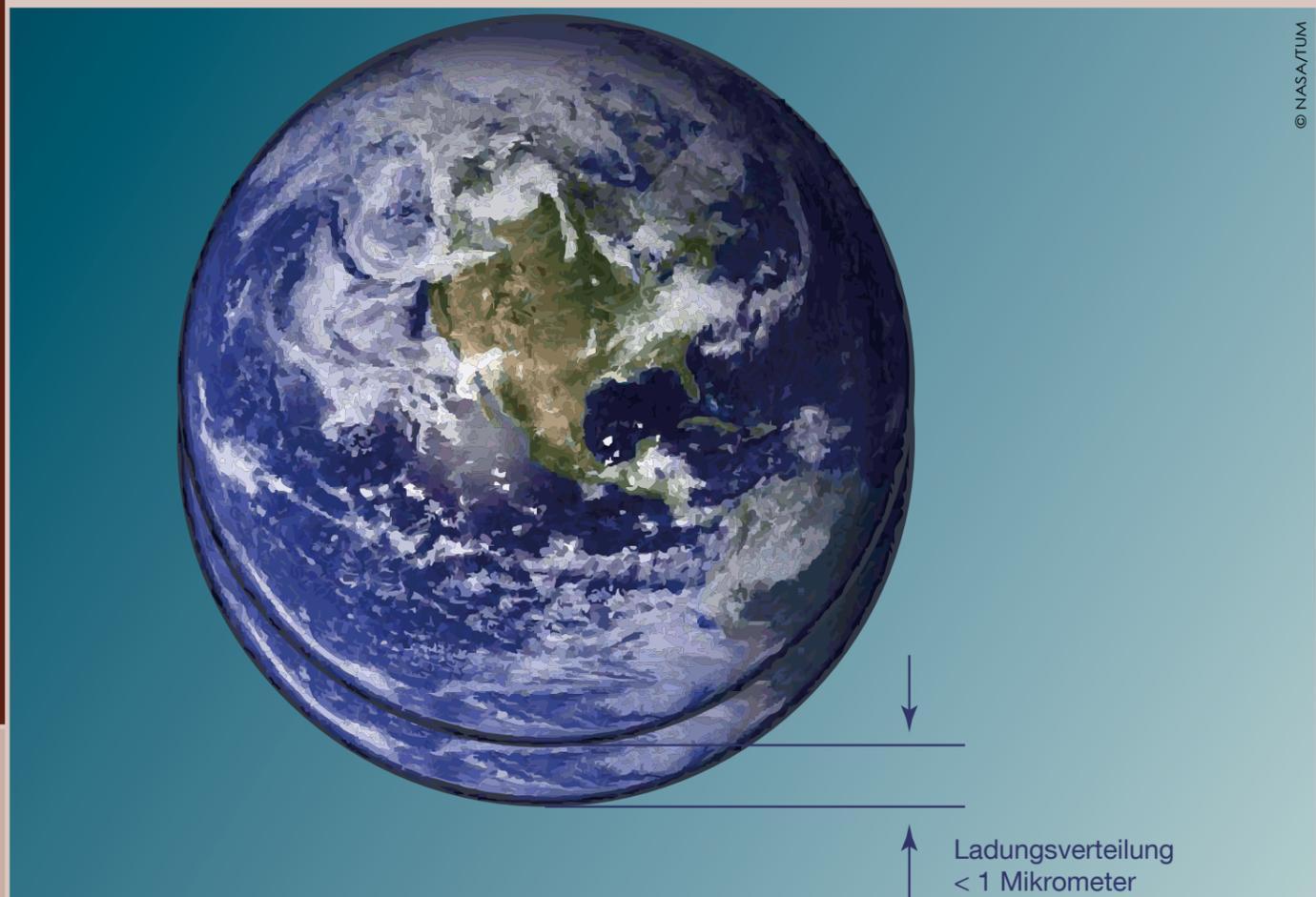
Max-Planck-Institut für
extraterrestrische Physik
www.mpe.mpg.de

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

KONTAKT:

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

Das Rätsel der Antimaterie



WISSENSCHAFTLER IM DIALOG:

Warum gibt es in unserem Weltall so viel mehr Materie als Antimaterie? Viele Grundlagen unseres Verständnisses des Universums lassen sich durch Symmetrien erklären. An der Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II) versucht Prof. Peter Fierlinger auf der Suche nach einer Asymmetrie im ganz Kleinen, Rückschlüsse auf die Asymmetrie im ganz Großen zu ziehen. An ultrakalten Neutronen will er mit einer bisher nicht erreichten Präzision messen, ob sich in deren Inneren eine Ladungsverteilung nachweisen lässt – und so dem Rätsel der Antimaterie auf die Spur kommen.

