

Die Natur der dunklen Materie im Weltall

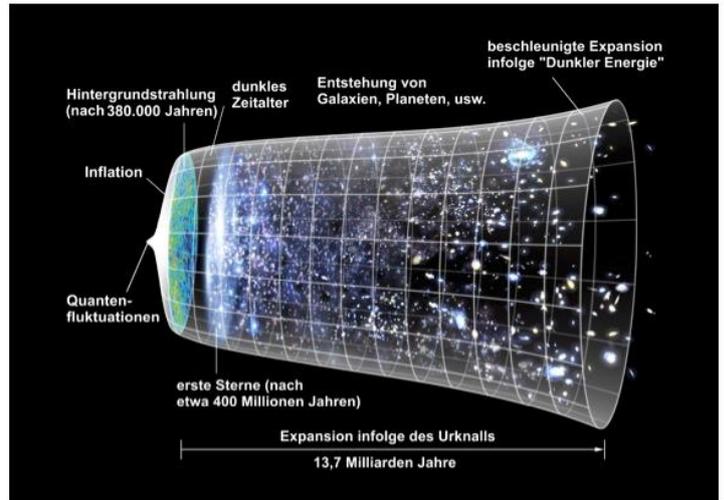
Vortragsabend im Klanggewölbe Delitzsch

Mit Prof. Dr. Peter H. Handel

Department of Physics and Astronomy & Center for Nanoscience
University of Missouri-St. Louis

"Während es sich in die Zeitrichtung fortbewegt, erzeugt das Universum etwa $N' r_s = 5$ -mal mehr dunkle Materie als gewöhnliche, aufgrund der allgemeinen Relativitätstheorie."

"Hier ist N' die Anzahl der Galaxien im Universum, geteilt durch $1.33R_u$, wobei R_u der Radius des beobachtbaren Universums ist. Ausserdem ist $r_s = 2Gm/c^2$ der mittlere Schwarzschild Radius einer Galaxie mit Masse m , G ist die universale Gravitationskonstante und c die Lichtgeschwindigkeit."



Donnerstag, den 01.09.2022 ab 18:30.

Eintritt bei Austritt – selbstbestimmt!

Um Voranmeldung wird gebeten

nico@klanggewoelbe-delitzsch.de // 0173-872 65 15

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.