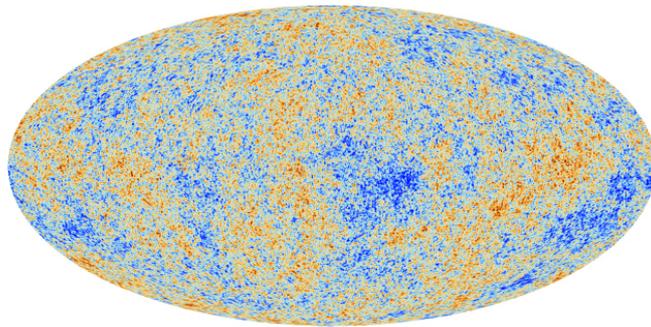


Die Rätsel des frühen Universums

Warum gibt es mehr Materie als Antimaterie?

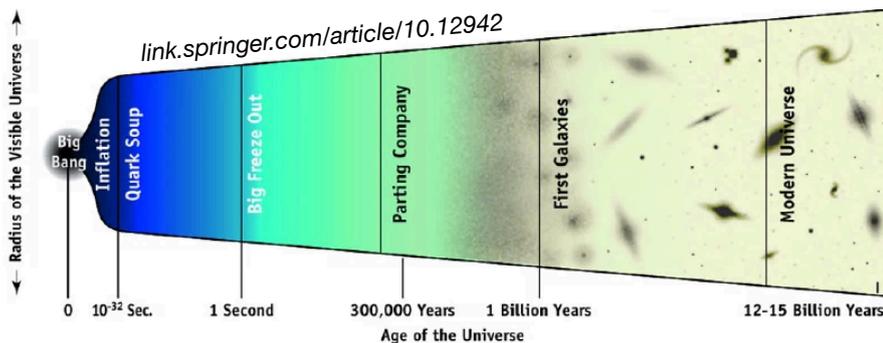


Was ist Dunkle Materie?

CMB Planck sci.esa.int

Und warum ist das Universum heute so erstaunlich homogen?

Beginnend mit dem Urknall folgen wir der Entwicklung des Universums bis zur Entstehung der kosmischen Mikrowellenhintergrundstrahlung, mit der uns der PLANCK-Satellit einen Blick in die Frühzeit des Universums ermöglicht. Dabei zeigt sich: Einige Beobachtungen lassen sich nicht mit dem Standardmodell der Teilchenphysik erklären – und öffnen das Tor zu neuer, unbekannter Physik.



**Di, 17.06,
18 Uhr
Newton Raum**

Verlauf:

Vortrag von Prof. Dr. Julia Harz (JGU Mainz). Danach gemeinsame Diskussion bei Speis und Trank.

Der Vortrag richtet sich vor allem an Studierende im Bachelor (Science & Lehramt). Physikalische Kenntnisse aus höheren Physiksemestern werden nicht vorausgesetzt!

Web: prisma.uni-mainz.de/forschung/prisma-kolloquium/bachelor-vortragsreihe/

