



Im Rahmen des Workshops

The String Theory Universe

hält der Stringtheoretiker

Professor Dieter Lust

Direktor am Max-Planck-Institut für Physik in München und
Professor für Mathematische Physik an der
Ludwig-Maximilians-Universität (Arnold-Sommerfeld-Center) in München

einen öffentlichen Vortrag über

Strings, Geometrie von Raum und Zeit und das Multiversum

Im Vortrag wird erklärt, dass das Standardmodell der Elementarteilchenphysik zusammen mit dem Modell vom expandierenden Universum nicht nur die Frage offen lässt, wie eine Vereinigung aller Teilchen und Kräfte aussieht, sondern auch die Frage "Was geschah während des Urknalls?" Die modernen Feldtheorien, die die kleinsten Teilchen in für uns unbeobachtbare Fäden, die Strings, auflösen, liefern neue Hypothesen über die Entstehung von Raum und Zeit: Gibt es nur ein Universum oder entstehen und existieren viele nebeneinander, leben wir in einem Multiversum? Und was können wir über die Paralleluniversen überhaupt erfahren?

Der Vortrag findet am **Dienstag, 3. September 2013 um 17:15** im **Hörsaal 099**, Gebäude für **exakte Wissenschaften der Universität Bern**, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern statt. Haltestelle "Universität" der Buslinie 12.

Er richtet sich an die interessierte Öffentlichkeit und wird in deutscher Sprache gehalten.

u^b

b
UNIVERSITÄT
BERN

AEC
ALBERT EINSTEIN CENTER
FOR FUNDAMENTAL PHYSICS