

Ein öffentlicher Vortrag für alle
naturwissenschaftlich Interessierten

PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM

Mittwoch, den 13.10.2010, um 15:30

Reichenhainer Str. 90, Neues Hörsaalgebäude, Raum: 2/N013

ALICE: Reise zum Urknall



Dr. Kai O. Schweda

Universität Heidelberg
Physikalisches Institut

Der Large Hadron Collider (LHC) des CERN bei Genf in der Schweiz liefert Kollisionen von Protonen und später schweren Atomkernen bei bisher unerreichten Energien und Intensitäten. In Kollisionen von schweren Atomkernen bei höchsten Energien werden für eine kurze Dauer extreme Bedingungen in Temperatur und Energiedichte hergestellt, ähnlich wie sie in unserem Universum unmittelbar nach seiner Entstehung vorlagen. ALICE ist das dedizierte Experiment am LHC zur Untersuchung solcher Kollisionen.

Der Vortrag gibt einen Einblick in die Physik und Detektortechnologie von ALICE.

Alle Zuhörer sind ab 15:15 Uhr zum Kaffee vor dem Hörsaal eingeladen.

