



PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM

des Fachbereichs Physik
der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt

Mittwoch, den 10.01.2018, 16 Uhr c.t.
Großer Hörsaal, Raum _0.111,
Max-von-Laue-Str. 1



Priv.-Doz. Dr. Piero Nicolini
Frankfurt Institute for Advanced Studies (FIAS),
Frankfurt am Main

A n t r i t t s v o r l e s u n g

"In wie vielen Dimensionen leben wir?"

In dieser Vorlesung werde ich das Konzept der Dimension vorstellen. Wir werden sehen, dass die Dimensionen abhängig von dem Prozess der Messung sind. Die Dynamik eines physikalischen Systems spielt eine wichtige Rolle in der Definition der Dimension. Nach dieser Einführung werden wir die Gründe analysieren, die die Möglichkeit für ein höher-dimensionales Universum unterstützen. Am Ende werden wir das alternative Szenario einer dimensional reduzierten Raumzeit diskutieren.

Die Dozenten der Physik