
GR 402: Hauptvorträge Donnerstag

Zeit: Donnerstag 11:00–11:45

Raum: INF 308 Kl. HS

Hauptvortrag GR 402.1 Do 11:00 INF 308 Kl. HS

Die fraktalen Raumzeiten der Quanten-Einsteingravitation —

•MARTIN REUTER — Institut für Physik (THEP), Universität Mainz,
55099 Mainz

Die Quanten-Einsteingravitation (QEG), konstruiert nach Weinbergs

Prinzip der asymptotischen Sicherheit, ist ein vielversprechender Kandidat für eine nichtstörungstheoretisch renormierbare, mikroskopische Quantentheorie der Gravitation. Nach einer Einführung in die allgemeinen Ideen dieses Zugangs wird im Vortrag speziell auf die fraktalen Eigenschaften der Raumzeiten in der QEG eingegangen werden.