

Universelles Verhalten nichtkollidierender Brownscher Bewegungen

Thorsten Neuschel
Universität Bielefeld

Abstract

Es ist ein bekanntes Phänomen der Zufallsmatrixtheorie, dass Eigenwerte von Zufallsmatrizen regelmäßig ein “universelles” Verhalten zeigen, wenn man asymptotisch große Dimensionen betrachtet. In diesem Sinne untersuchen wir das asymptotische Verhalten nichtkollidierender Brownscher Bewegungen und studieren die Übergänge von deterministischem zu universellem Verhalten.