

Kolloquium über Mathematische Statistik und Stochastische Prozesse

Dr. Susanne Koch
Universität Hamburg, Deutschland

28.10.2014, 16:15 Uhr, H5

Einführung in Iterierte Funktionensysteme

Abstract:

Im Rahmen dieses Vortrags wird ein Einblick in die Theorie Iterierter Funktionensysteme gegeben. Insbesondere wird dabei erörtert, wie der Banachsche Fixpunktsatz dazu herangezogen werden kann, die Cantormenge, das Sierpinski-Dreieck und die Kochkurve als Limesmengen einer kontrahierenden Abbildung darzustellen.