

Mathematisches Kolloquium

Donnerstag, 27. Juni 2013
16.30 Uhr
Seminarraum II

Roswitha Hofer
(Universität Linz)

Einige Konstruktionen von (t,s) - Folgen

Abstrakt

(t,s) -Folgen sind Punktfolgen mit speziellen Verteilungseigenschaften im s -dimensionalen Einheitswürfel. Diese speziellen Verteilungseigenschaften bewirken eine besonders gleichmäßige Verteilung. (t,s) -Folgen werden zum Beispiel für quasi-Monte Carlo Methoden verwendet, welche gleichverteilte deterministische Punktfolgen benötigen. Im Vortrag betrachten wir Methoden, um solche Punktfolgen zu konstruieren.