



"Schöne" Theorie der Gleichverteilung

Um das mathematische Objekt Diskrepanz geeignet zu visualisieren wird für alle Fenster einer bestimmter Größe (Skalierung) die lokale Diskrepanz berechnet und dem so erhaltenen Wert im entsprechenden Punkt der Graphik eine Farbe zugeordnet.

Eine helle Farbgebung symbolisiert eine große lokale Abweichung von der Gleichverteilung während diese Abweichung umso geringer wird, je dunkler die Farbgebung ist. (siehe Abbildung)



— INFOBOX —



Daten zum Autor:

Univ.- Doz. Dr. Karl Entacher

arbeitet am Studiengang für Telekommunikationstechnik & -systeme an der FH Salzburg GmbH, im Fachbereich Mathematik und Informatik.

Er promovierte in Mathematik und habilitierte sich im Fach Scientific Computing an der Universität Salzburg.

Der Großteil seiner Forschungsarbeiten beschäftigt sich mit Grundlagen der Monte Carlo - und quasi-Monte Carlo Methoden.

Homepage:

<http://www.fh-sbg.ac.at/~entacher/>