

ZMATH 2015a.00832

Hayes, Brian

Playing around with chance. (Spiel mit dem Zufall.)

Spektrum Wiss. 2012, No. 2, 88-94 (2012).

Aus dem Text: Zufallszahlen sind für vielerlei gut – etwa dazu, den Flächeninhalt kompliziert geformter Figuren zu ermitteln. In vielen Fällen müssen sie allerdings gar nicht wirklich zufällig sein, sondern nur so aussehen. Manchmal funktionieren sogar schlechte Imitate am besten.

Classification: K90 M40 P20

Keywords: stochastic simulations; random numbers; Monte Carlo methods; randomness; quasi-random numbers; quasi-Monte Carlo method; QMC; patterns; game of chance; higher dimensions; convergence; random sampling