

ZMATH 2006b.01187

Stoppel, Hannes

Integration and stochastics. (Integration und Stochastik.)

Stoch. Sch. 26, No. 1, 22-29 (2006).

In diesem Artikel geht es um die leichte Berechnung von Flächen zwischen einem Funktionsgraphen und der x-Achse. Dies ist mit Hilfe stochastischer Vorgänge unter Verwendung eines Computers auf übersichtliche Art und Weise möglich. Dazu werden randomisierte Algorithmen eingesetzt und direkt am Computer unter MAPLE umgesetzt, was die Realisierung für Schülerinnen und Schüler übersichtlich leicht gestaltet. Die in diesem Artikel geschilderte Vorgehensweise wurde in der Schule bereits umgesetzt. (orig.)

Classification: I50

Keywords: experimental stochastics