

Fractals with SAS

Seit die Theorie der sogenannten „Dynamischen Chaotischen Systeme“ in den 80er Jahren des letzten Jahrhunderts entstand, konnte die fraktale Natur etlicher Systeme sehr schön dargestellt werden. Warum also nicht SAS dafür verwenden? In diesem Vortrag werden wir kurzgefasst darstellen, wie komplexe Funktionen und iterative Funktionen mittels proc FCMP in SAS implementiert werden können; anschließend zeigen wir, wie man im Ergebnis mit SAS Graph Darstellungen der so generierten Julia oder Mandelbrot Sets. Das wesentliche Ziel des Vortrags ist es zu zeigen, dass Nutzer selbstdefinierte Funktionen einfach für die Weiterverwendung deklarieren können.