UNIVERSITÄT DES SAARLANDES
Fakultät für Mathematik und Informatik
Fachrichtung Mathematik

Mathematisches Kolloquium

Am Freitag, dem 14. Juli 2017 spricht um 14 Uhr c. t. im Hörsaal IV
der Fachrichtung Mathematik (Gebäude E2 4)

Prof. Dr. Armin Iske
Universität Hamburg

über das Thema:

Kernel-based Scattered Data Approximation

Abstract: Positive definite kernel functions are popular tools for multivariate scattered data approximation. We first discuss the characterization and construction of standard kernels, along with the key features of their resulting approximation schemes. Then we turn to the special case of kernel-based image approximation from scattered Radon data, where we demonstrate the utility of weighted kernels. This leads us to a larger class of flexible approximation methods, which work not only for image reconstruction, but also for many other relevant applications.

Der Gast wird von Prof. Dr. Joachim Weickert betreut.

Alle Interessenten sind zum Vortrag herzlich eingeladen.

Kaffee und Tee ab 13.45 Uhr im Konferenzraum der Mathematik   (Erdgeschoss, Raum 103)

Die Dozenten der Mathematik