TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Fakultät für Mathematik
Chemnitzer Mathematisches Colloquium

Einladung

In der Reihe „Chemnitzer Mathematisches Colloquium“ der Fakultät für Mathematik der TU Chemnitz spricht

Herr Prof. Dr. Markus Bachmayr (Universität Mainz)

über das Thema

Reduced Bases and Low-Rank Methods.

Der Vortrag findet am

Donnerstag, dem 27. Juni 2019, um 16.00 Uhr im Raum 2/N013, Neues Hörsaalgebäude

statt.

Ich möchte Sie hiermit recht herzlich zu dieser Veranstaltung einladen. Das Kolloquium wird von Herrn Prof. Dr. Tino Ullrich geleitet.

Gegen 15:15 Uhr findet in der Coffee-Bar im Foyer eine Kaffeerunde statt, in der man den Vortragenden schon mal willkommen heißen und mit Kollegen plaudern kann.

Abstract:
In this talk, we consider the connections and differences between reduced basis methods and SVD-based low-rank approximations for solutions of random or parameter-dependent elliptic PDEs, and we discuss some recent findings concerning the respective approximability properties of solutions that determine the potential performance of these methods.

Prof. Dr. Oliver Ernst
Dekan