

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