



Mathematisches Kolloquium der Bergischen Universität Wuppertal

Einladung

der Dozenten des Fachbereichs C – Mathematik und
Naturwissenschaften

Es findet folgender Vortrag statt:

**Apl. Prof. Dr. Knut Petras,
Leer**

Thema: Das Smolyak-Verfahren

1963 gab der geniale russische Mathematiker Smolyak eine Methode an, wie man aus guten numerischen Verfahren für lineare eindimensionale Probleme gute Verfahren für zugehörige mehrdimensionale Probleme konstruiert. Am Beispiel der numerischen Integration werden zu diesem Verfahren neue eigene Ergebnisse zu Fehlerabschätzungen, Algorithmik und Auswahl geeigneter eindimensionaler Verfahren präsentiert. Beispiele kommen aus dem Bereich der Finanzmathematik und der verifizierten Berechnung von Integralen.

Zeit: Di., 05. Juli 2005

um 16 Uhr c.t.

Ort: D-13.08

Um 15.30 Uhr werden in D-13.06 Kaffee und Tee angeboten.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen!