

Fakultätskolloquium

Am 26. Juli 2011, 15:30 Uhr, Raum 2/B202, spricht

Herr Prof. Dr. Heinz Bauschke

Irving K. Barber School, UBC Okanagan, Kelowna, Canada,

zum Thema

„Projection Methods: a survey“.

Interessenten sind herzlich eingeladen.

Prof. Dr. Gert Wanka

Abstract. Feasibility problems, i.e. finding a solution satisfying certain constraints, are common in mathematics and the natural sciences. If the constraints have simple projectors (nearest point mappings), then one approach is to use these projectors in some algorithmic fashion to approximate a solution.

In this talk a survey of three methods (alternating projections, Dykstra and Douglas-Rachford) and comments on recent advances and remaining challenges are presented.

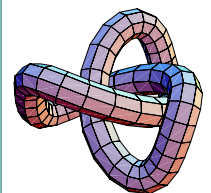
Chemnitz, 7. 7. 2011

Telefon:
+49 (0) 371 / 531-38560

Fax:
+49 (0) 371 / 531-22409

Bearbeiter:
Prof. Dr. Gert Wanka
g.wanka@mathematik.tu-
chemnitz.de

**Professur
Angewandte Mathematik
Prof. Dr. Dr. h.c (NUM)
Gert Wanka**



Dienstanschrift:
Technische Universität Chemnitz
Reichenhainer Str. 41
D-09126 Chemnitz
Germany
Postanschrift:
Technische Universität Chemnitz
D-09107 Chemnitz
Paketanschrift: siehe Dienstanschrift

Telefon: +49 (0) 371 / 531-22000
Fax: +49 (0) 371 / 531-22009
g.wanka@mathematik.tu-chemnitz.de
www.tu-chemnitz.de/mathematik

Bankverbindung:
Hauptkasse des Freistaates Sachsen
Ostsächsische Sparkasse Dresden
BLZ: 850 503 00
Konto-Nr.: 315 301 137 0