



Technikerstraße 13/7
A-6020 Innsbruck
Telefon: +43 512 507 6071 oder 6097

E-Mail: mathematik@uibk.ac.at
<http://www2.uibk.ac.at/mathematik/>
Fax: +43 512 507 2920

MATHEMATIKKOLLOQUIUM

Das Institut für Mathematik lädt zu folgendem Vortrag ein:

Jens Geissler

University of Chemnitz, Germany

Konzepte für Quellbedingungen bei Tikhonov-Regularisierung, Überblick und neue Ansätze

Zur Lösung von inversen und schlecht-gestellten Problemen wurde die Methode der Tikhonov-Regularisierung in den letzten Jahren verstärkt im Hinblick auf nichtlineare Probleme in Banach-Räumen untersucht. Insbesondere wurden verschiedene Konvergenzratenresultate verallgemeinert. Im Vortrag werden zwei wichtige Ergebnisse, zum einen Konvergenzraten bei Verwendung allgemeiner Abstandsfunktionale und zum anderen das Konzept der approximativen Quellbedingungen, kurz erläutert und ein neuer Ansatz zur Kombination dieser beiden Entwicklungen vorgestellt.

Zeit: Mittwoch, den 25. Februar um 14:00 Uhr

Ort: ICT-Gebäude, Technikerstraße 21a, Raum 3W04

Otmar Scherzer/Christiane Pöschl

Gäste sind herzlich willkommen!