



Chemnitz, den 16. September 2005

Wir führten an der Technischen Universität Chemnitz

am **Donnerstag, dem 15. September 2005,**
im **Raum 2/B3 (Rühlmann-Bau, Reichenhainer Str. 70)**

das

Chemnitzer Minisymposium 2005 zu Inversen Problemen

mit dem unten angegebenen Vortragsprogramm durch. Als Veranstalter des Minisymposiums möchte ich allen Fachkollegen aus Deutschland, Japan und Österreich für ihre interessanten Vorträge recht herzlich danken und freue mich auf ein neues solches Symposium in Chemnitz im September 2006.

09.00 – 09.05 Uhr	Eröffnung	
09.05 – 09.45 Uhr	PETER MATHÉ Berlin	“Interpolation in variable Hilbert scales and application to inverse problems”
09.45 – 10.25 Uhr	RONNY RAMLAU Bremen/Linz(Austria)	“Tikhonov-based iterative regularization methods for nonlinear operator equations”
10.25 – 10.55 Uhr	MASAHIRO YAMAMOTO Tokyo(Japan)	“Inverse problem for a hyperbolic integro-differential equation”
10.55 – 11.25 Uhr	ULRICH TAUTENHAHN Zittau	“Convergence rates for regularization methods in Hilbert scales”
11.25 – 13.00 Uhr	Mittagspause	
13.00 – 13.30 Uhr	ARND RÖSCH Linz(Austria)	“Lavrentiev regularization of state-constrained optimal control problems”
13.30 – 14.00 Uhr	THORSTEN HOHAGE Göttingen	“A Lepskij-type stopping rule for regularized Newton methods”
14.00 – 14.30 Uhr	SUNGWHAN KIM Tokyo(Japan)	“Grounded conductor imaging from non-contact electric field measurement”
14.30 – 15.00 Uhr	KARSTEN EPPLER Berlin	“Treating the EIT-problem by higher order shape calculus - the (n+1)st explanation for exponential ill-posedness”
15.00 – 16.00 Uhr	Kaffeepause	
16.00 – 16.20 Uhr	TORSTEN HEIN Chemnitz	“Simulating electric fault arc tests – model calibration”
16.20 – 16.40 Uhr	ROMY KRÄMER Chemnitz	“A new approach for parameter estimation in a generalized bivariate Ornstein-Uhlenbeck model”
16.40 – 17.00 Uhr	BERND HOFMANN Chemnitz	“Some new results on distance functions for approximate source conditions”
ab 17.00 Uhr	Nachsitzung	

Prof. Dr. Bernd Hofmann