



Chemnitz, den 1. September 2003

E i n l a d u n g

Wir führen an der Technischen Universität Chemnitz

am **Donnerstag, dem 25. September 2003,**

im **Raum 2/B3**

(Rühlmann-Bau, Reichenhainer Str. 70)

das

Chemnitzer Minisymposium 2003 zu Inversen Problemen

mit dem unten angegebenen vorläufigen Vortragsprogramm durch. Als Veranstalter des Minisymposiums möchte ich dazu alle interessierten Hörer recht herzlich einladen.

09.00 – 09.10 Uhr	Eröffnung	
09.10 – 09.50 Uhr	M. YAMAMOTO (Tokio):	<i>“Uniqueness in inverse scattering problems with a single incident wave”</i>
09.50 – 10.25 Uhr	T. HOHAGE (Göttingen):	<i>“Regularization of nonlinear statistical inverse problems”</i>
10.25 – 11.00 Uhr	R. SCHNEIDER (Chemnitz):	<i>“Wavelet approximation of integral operators and self-regularization of inverse problems”</i>
11.00 – 12.30 Uhr	Mittagspause	
12.30 – 13.05 Uhr	U. TAUTENHAHN (Zittau):	<i>“Order optimal regularization under general source conditions”</i>
13.05 – 13.40 Uhr	L. v. WOLFERSDORF (Freiberg):	<i>“A class of partial integro-differential equations with correlation-convolution operator”</i>
13.40 – 14.10 Uhr	B. HOFMANN (Chemnitz):	<i>“Factors influencing the ill-posedness and their impact on regularization chances”</i>
14.10 – 14.40 Uhr	T. HEIN (Chemnitz):	<i>“Tikhonov regularization for the inverse option pricing problem in the price-dependent case”</i>
14.40 – 15.30 Uhr	Kaffeepause	
15.30 – 16.00 Uhr	D. DÜVELMEYER (Chemnitz):	<i>“Ill-posedness of parameter estimation in jump diffusion processes”</i>
16.00 – 16.30 Uhr	R. KRÄMER (Chemnitz):	<i>“On maximum entropy regularization for a specific inverse problem of option pricing”</i>
ab 17.00 Uhr	Nachsitzung in der Gaststätte „Zum Krug“, Chemnitz, Ebertstr. 10	

Prof. Dr. Bernd Hofmann