



Chemnitz, den 5. Juli 2004

## E i n l a d u n g

Wir führen an der Technischen Universität Chemnitz

**am Donnerstag, dem 23. September 2004,  
im Raum 2/B3 (Rühlmann-Bau, Reichenhainer Str. 70)**

das

### Chemnitzer Minisymposium 2004 zu Inversen Problemen

mit dem unten angegebenen vorläufigen Vortragsprogramm durch. Als Veranstalter des Minisymposiumsmöchte ich dazu alle Freunde der Mathematik inverser Probleme recht herzlich einladen.

09.00 – 09.10 Uhr	Eröffnung	
09.10 – 09.50 Uhr	S. PEREVERZYEV (Linz/Austria):	<i>“Regularization for ill-posed problems with random noisy data”</i>
09.50 – 10.30 Uhr	J. ELSCHNER (Berlin):	<i>“Inverse scattering of plane waves from periodic surfaces”</i>
10.30 – 11.10 Uhr	U. TAUTENHAHN (Zittau):	<i>“Regularization of nonlinear ill-posed problems under weak nonlinearity assumptions”</i>
11.10 – 12.45 Uhr	Mittagspause	
12.45 – 13.30 Uhr	R. KRÄMER und M. RICHTER (Chemnitz):	<i>“Bivariate Ornstein-Uhlenbeck models and the inverse problem of parameter estimation”</i>
13.30 – 14.00 Uhr	T. HEIN (Chemnitz):	<i>“On some inverse problems in Geophysics”</i>
14.00 – 14.30 Uhr	D. DÜVELMEYER (Chemnitz):	<i>“Asymptotic considerations on parameter estimation in jump diffusion processes”</i>
14.30 – 15.30 Uhr	Kaffeepause	
15.30 – 16.00 Uhr	B. HOFMANN (Chemnitz):	<i>“Consequences of Baumeister’s lemma for source conditions in regularization”</i>
16.00 – 16.20 Uhr	M. FREITAG (Chemnitz):	<i>“Numerical approaches to singular value asymptotics for specific integral operators”</i>
16.20 – 16.40 Uhr	S. GÖRNER (Chemnitz):	<i>“On regularized solutions with multiplication operators – numerical aspects”</i>
ab 17.00 Uhr	Nachsitzung in der Gaststätte „Zum Krug“, Chmnz., Ebertstr. 10	

Prof. Dr. Bernd Hofmann