

27. Rhein-Ruhr-Workshop
Bestwig, 27.–28. Januar 2017
PROGRAMM

Freitag, 27. Januar 2017, Vormittag

10.20	<i>Begrüßung / Organisatorisches</i>
	<i>Sektionsleitung: M. Tasche</i>
10.30	T. Sauer (Uni Passau) Ideale, Differenzen und Prony
11.00	K. Schröder (Helmholtz-Zentrum München) Exact Recovery of Dirac Measures from Wigner Moments
11.30	F. Boßmann (Uni Passau) Verallgemeinerter Orthogonal Matching Pursuit für das Problem der Mehrfachmessungen
12.40	<i>Gemeinsames Mittagessen</i>

Freitag, 27. Januar 2017, Nachmittag

	<i>Sektionsleitung: A. Iske</i>
14.00	N. Wagner (Uni Hamburg) N-Term Approximation mit linearen Splines über anisotropen Delaunay Tetrahedralisierungen
14.30	S. Bittens (Uni Göttingen) Sublinear-Time Fourier Algorithms
15.00	<i>Pause mit Kaffee, Tee, Kuchen</i>
	<i>Sektionsleitung: G. Plonka-Hoch</i>
15.45	C. Reisch (TU Braunschweig) Einfluss von Chemotaxis auf Reaktions-Diffusions-Modelle von Entzündungen
16.15	A. Görlich (Uni Marburg) Mathematische Modellierung und numerische Simulationen von Flagellenlokalisationen
16.45	<i>Pause</i>
	<i>Sektionsleitung: T. Sauer</i>
17.00	W. Schempp (Uni Siegen) Relativistic Aspects of Computer Tomography
17.30	M. Skrzipek (FeU in Hagen) Rekonstruktion und Approximation von Signalen
18.00	<i>Gemeinsames Abendessen</i>

19.00	Präsentation der Poster	
	M. Beckmann (Uni Hamburg) Analysis of the Inherent Reconstruction Error in Filtered Back Projection	S. Boschert (Uni Köln) Multigrid methods based on high order tensor product B-Splines for the valuation of American options with stochastic volatility and their Greeks
	B. Diederichs (Uni Hamburg) Improved Estimates for Condition Numbers of RBF Interpolation Matrices	F. Lorenz (Siemens AG) G^2 -Patcher
	C. Pieringer (Uni Passau) Erkennung und Modellierung spurbegrenzender Straßenmarkierungen	

Samstag, 28. Januar 2017

8.00	<i>Frühstück</i>	
	<i>Sektionsleitung: F. Filbir</i>	
9.00	R. Budinich (Uni Göttingen) A Region Based Easy Path Wavelet Transform for Image Compression	
9.30	J. Dierkes (TU Braunschweig) Mathematische Modelle als Approximationsproblem	
10.00	H.-J. Rack (Dr. Rack Consulting GmbH) Explicit Analytical Expression for the Condition Number of Polynomials in Power Form	
10.30	<i>Pause mit Kaffee, Tee</i>	
	<i>Sektionsleitung: M. Heilmann</i>	
11.00	K. Baumann (Uni Wuppertal) Punktweise Konvergenz von Operatoren vom Bernstein-Durrmeyer Typ mit allgemeinen Maßen	
11.30	M. Quellmalz (TU Chemnitz) Eine Verallgemeinerung der Funk-Radon-Transformation	
12.00	<i>Gemeinsames Mittagessen</i>	

Dauer der Vorträge: 30 Minuten, einschließlich Diskussionszeit.