

26. Rhein-Ruhr-Workshop
Bestwig, 29.–30. Januar 2016
PROGRAMM

Freitag, 29. Januar 2016, Vormittag

10.20	<i>Begrüßung / Organisatorisches</i>
	<i>Sektionsleitung: T. Sauer</i>
10.30	M. Möller (TU Dortmund) Ein multivariates Momentenproblem
11.00	B. Bringmann (TU München) Solution paths of convex regularizations
11.30	<i>Pause</i>
	<i>Sektionsleitung: F. Filbir</i>
11.40	F. Boßmann (Uni Göttingen) PARSE - A Pursuit Algorithm for Reconstruction of Spatial Events
12.10	S. Keiper (TU Berlin) Analysis von Sleeve Funktionen in hohen Dimensionen
12.40	<i>Gemeinsames Mittagessen</i>

Freitag, 29. Januar 2016, Nachmittag

14.00	H. Gonska Zur Erinnerung an E. Quak († 29.4.2015)	
	SEKTION 1	SEKTION 2
	<i>Sektionsleitung: A. Iske</i>	<i>Sektionsleitung: W. Gawronski</i>
14.15	M. Beckmann (Uni Hamburg) Fehlerabschätzungen und Konvergenzraten für die gefilterte Rückwärtsprojektion	S. Boschert (Uni Köln) Bewertung amerikanischer Optionen mit stochastischer Volatilität: Multigridverfahren basierend auf Tensorprodukt-B-Splines höherer Ordnung
14.45	M. Quellmalz (TU Chemnitz) Eine Verallgemeinerung der Funk-Radon-Transformation für Kreise durch einen festen Punkt	S. Gerster (Uni Köln) Dimensionsreduktion für Differentialgleichungen mit stochastischem Input
15.15	<i>Pause mit Kaffee, Tee, Kuchen</i>	
	<i>Sektionsleitung: U. Reif</i>	<i>Sektionsleitung: M. Möller</i>
15.45	L.-B. Maier (TU Darmstadt) Scattered Data Problems on Manifolds: Ambient Solutions	T. Neuschel (Katholieke Universiteit Leuven) Asymptotische Nullstellenverteilung von Jacobi-Piñero und multiplen Laguerrepolyomen erster Art
16.15	S. Odathuparambil (TU Darmstadt) Einbettungsmethoden für PDEs auf Mannigfaltigkeiten	W. Gawronski (Uni Trier) Quadratsummen von Baskakov Funktionen
16.45	<i>Pause</i>	
	<i>Sektionsleitung: E. Berdysheva</i>	<i>Sektionsleitung: S. Kunis</i>
17.00	T. Kloos (TU Dortmund) Approximation des dualen Gabor-Fensters mit Hilfe der finite section Methode	V. Pototskaia (Uni Göttingen) Application of the AAK theory and Prony-like methods for approximation of exponential sums
17.30	W. Schempp (Uni Siegen) Fast and Ultrafast Wavelet Control: The High Resolution Problem of Spinor Image Processing	C. Hartmann (Uni Marburg) Besov-Regularität von Lösungen der p -Poisson Gleichung
18.00	<i>Gemeinsames Abendessen</i>	

19.00	Präsentation der Poster	
	R. Beinert (Uni Göttingen) Ambiguities in one-dimensional phase retrieval	J. F. Cuenca Jiménez (Uni Hamburg) Persistent Homology for Defect Detection in Non-Destructive Evaluation of Materials
	J. Fell (RWTH Aachen) l_1 -Minimization of Analysis Coefficients	S. Gütschow (Uni Passau) Waveletanalyse von Hirnaktivitäten
	T. Sauer (Uni Passau) Prony's method in several variables and oligonomials	E. Sen (Uni Köln) Bewertung europäischer Optionen für die Black-Scholes-Barrenblatt-Gleichung in Variationsform mittels B-Splines höherer Ordnung

Samstag, 30. Januar 2016

7.45	<i>Frühstück</i>	
	<i>Sektionsleitung: G. Plonka-Hoch</i>	
9.00	B. Diederichs (Uni Hamburg) Projektionsverfahren zur Lösung des bivariaten Prony Problems	
9.30	S. Kunis (Uni Osnabrück) A multivariate generalization of Prony's method	
10.00	E. Berdysheva (Uni Gießen) Delsarte-Konstanten und Packing-Type-Bedingungen in lokalkompakten Abelschen Gruppen	
10.30	<i>Pause mit Kaffee, Tee</i>	
	<i>Sektionsleitung: M. Heilmann</i>	
11.00	A. Kolleck (TU Berlin) 1-Bit Compressed Sensing mit l_1 -Norm Support Vector Machines	
11.30	P. Dencker/W. Erb (Uni Lübeck) Multivariate polynomial interpolation on Lissajous-Chebyshev nodes	
12.00	<i>Gemeinsames Mittagessen</i>	

Format der Vorträge: Dauer: 25 Minuten (Freitag Nachmittag, zzgl. 5 Minuten für eventuellen Raumwechsel) bzw. 30 Minuten (Fr./Sa. Vormittag), incl. Diskussionen.