

21. Rhein-Ruhr-Workshop
Adam-Stegerwald-Haus in Königswinter , 4.–5. Februar 2011
PROGRAMM

Freitag, 4. Februar 2011

13.50	<i>Begrüßung / Organisatorisches</i>	
<i>Chair: Kunis</i>		
14.00	Krahmer	New and improved Johnson-Lindenstrauss embeddings via the Restricted Isometry Property
14.25	Lemvig	Compactly supported shearlets in $L_2(\mathbb{R}^3)$
14.50	Görner	Berechnung sphärischer Mittelwerte
15.15	<i>Pause mit Kaffee, usw.</i>	
<i>Chair: Forster-Heinlein</i>		
15.45	Storath	Trennung von Kanten in Röntgenbildern
16.10	Frikel	Sparse Regularisierung in der Computertomographie bei eingeschränktem Winkelbereich
16.35	Seyfried	Approximate identities and reconstruction from spherical mean data
17.00	<i>Lüftungspause</i>	
<i>Chair: Potts</i>		
17.20	Krause-Solberg	Dimensionality reduction methods in independent subspace analysis for signal detection
17.45	Gräf	Fast computation of optimal quadrature nodes on the sphere
18.10	Peter	Nichtlineare Approximation mit der verallgemeinerten Prony-Methode
18.45	<i>Gemeinsames Abendessen</i>	

Samstag, 5. Februar 2011

7.15-8.15	<i>Frühstück</i>	
<i>Chair: Prestin</i>		
8.15	Bergmann	Multivariate translationsinvariante Räume
8.40	Birkholz	Regularisierung mittels totaler Variation zweiter Ordnung und Detektion von Graten und Tälern in digitalen Bildern
9.05	Demaret	Anisotrope Methoden der Bildverarbeitung
9.30	Boßmann	Automatisierte Auswertung von bildgebenden Ultraschallverfahren
9.55	<i>Lüftungspause</i>	
<i>Chair: Iske</i>		
10.05	Kappei	Adaptive Frame-Verfahren für nichtlineare elliptische Operatorgleichungen
10.30	Kinzel	Non-uniform discretization for the approximation of specific elliptic SPDE
10.55	Goetz	ADER methods and generalized Riemann problems for hyperbolic conservation laws
11.20	<i>Pause mit Kaffee, Tee usw.</i>	
<i>Chair: Sauer</i>		
11.40	Melzer	Schnelle Fourier-Transformation für dünne Daten
12.05	Kazimierski	Landweber iteration in Banach spaces
12.30	Filbir	Marcinkiewicz-Zygmund, Riesz-Thorin und die Heisenberggruppe
13.00	<i>Gemeinsames Mittagessen</i>	

Format der Vorträge: Dauer ca. 20 Minuten sowie ca. 5 Min. Diskussion.

21. Rhein-Ruhr-Workshop, Adam-Stegerwald-Haus in Königswinter 2011

Teilnehmerliste

ALKAFABI, Loay, Siemens, Technische Universität Hamburg-Harburg, loay.alkafafi@siemens.com
BERGMANN, Ronny, Universität zu Lübeck, bergmann@math.uni-luebeck.de
BIRKHOLZ, Harald, Universität Rostock, harald.birkholz@uni-rostock.de
BOßMANN, Florian, Universität Göttingen, f.bossmann@math.uni-goettingen.de
DEMARET, Laurent, Helmholtz-Zentrum München, laurent.demaret@helmholtz-muenchen.de
DORT, Florian, Siemens, Universität Gießen, florian.dort.ext@siemens.com
FILBIR, Frank, Helmholtz-Zentrum München, filbir@helmholtz-muenchen.de
FORSTER-HEINLEIN, Brigitte, Technische Universität München, forster@ma.tum.de
FRIKEL, Jürgen, Technische Universität München, frikel@ma.tum.de
GÖRNER, Torsten, Universität Osnabrück, tgoerner@uni-osnabrueck.de
GOETZ, Claus, Universität Hamburg, claus.goetz@math.uni-hamburg.de
GRÄF, Manuel, Technische Universität Chemnitz, m.graef@mathematik.tu-chemnitz.de
HAGE, Dunja Alexandra, Universität Siegen, dunja@guido-hage.de
HEILMANN, Margareta, Universität Wuppertal, heilmann@math.uni-wuppertal.de
HEINEN, Dennis, Universität Göttingen, d.heinen@math.uni-goettingen.de
HIELSCHER, Ralf, Technische Universität Chemnitz, Ralf.Hielscher@mathematik.tu-chemnitz.de
ISKE, Armin, Universität Hamburg, iske@math.uni-hamburg.de
KÄMMERER, Lutz, Technische Universität Chemnitz, Lutz.Kaemmerer@mathematik.tu-chemnitz.de
KAPPEI, Jens, Universität Marburg, kappei@mathematik.uni-marburg.de
KAZIMIERSKI, Kamil, Universität Bremen, kamilk@math.uni-bremen.de
KINZEL, Stefan, Universität Marburg, kinzel@mathematik.uni-marburg.de
KRAHMER, Felix, Universität Bonn, felix.krahmer@hcm.uni-bonn.de
KRAUSE-SOLBERG, Sara, Universität Hamburg, sara.krause-solberg@hamburg.de
LEMVIG, Jakob, Universität Osnabrück, jlemvig@uos.de
MELZER, Ines, Universität Osnabrück, imelzer@uni-osnabrueck.de
PETER, Thomas, Universität Göttingen, t.peter@math.uni-goettingen.de
PLONKA-HOCH, Gerlind, Universität Göttingen, plonka@math.uni-goettingen.de
POTTS, Daniel, Technische Universität Chemnitz, potts@mathematik.tu-chemnitz.de
PRESTIN, Jürgen, Universität zu Lübeck, prestin@math.uni-luebeck.de
RAUHUT, Holger, Universität Bonn, rauhut@hcm.uni-bonn.de
SAUER, Tomas, Universität Gießen, Tomas.Sauer@math.uni-giessen.de
SEYFRIED, Ruben, Helmholtz-Zentrum München, ruben.seyfried@helmholtz-muenchen.de
SKRZIPEK, Michael, Fernuniversität in Hagen, michael.skrzipek@fernuni-hagen.de
STORATH, Martin, Helmholtz-Zentrum München, martin.storath@helmholtz-muenchen.de
TENORTH, Stefanie, Universität Göttingen, s.tenorth@math.uni-goettingen.de
WAGNER, Martin, Universität Wuppertal, Wagner@math.uni-wuppertal.de
WEINREICH, Iлона, Fachhochschule Koblenz, Weinreich@rheinahrcampus.de
WISCHERHOFF, Marius, Universität Göttingen, m.wischerhoff@math.uni-goettingen.de