

SFB
823

Statistik nichtlinearer dynamischer Prozesse

Ausgabe 13

Sprecher: Prof. Dr. Walter Krämer
Geschäftsstelle: Melanie Große
Geschäftsführung: Dr. Thorsten Ziebach

Technische Universität Dortmund
Fakultät Statistik
Institut für Wirtschafts- und Sozialstatistik
D-44221 Dortmund

Telefon: 0231 / 755-3125
Fax: 0231 / 755-5284
e-Post: walterk@statistik.tu-dortmund.de

Info-Brief



SFB
823

Liebe Freunde, Mitarbeiter, Förderer, Projektleiterkolleginnen und -kollegen unseres SFB 823,

die Weichen für die dritte Förderphase sind gestellt: Einige Projektleiterinnen bzw. Projektleiter scheiden wegen auswärtiger Rufe oder aus Altersgründen aus, andere, kürzlich an die UAR berufene Nachwuchskräfte klopfen an die Tür. Das endgültige Tableau der künftigen Projektstruktur kann ich Ihnen aber erst im nächsten Infobrief mitteilen, wenn die aktuell noch anhängigen Berufungsverfahren abgeschlossen sind. Eines aber weiß ich schon jetzt: Wir werden so oder so mit einer schlagkräftigen Truppe zum Begutachtungskolloquium am 16. und 17. Februar 2017 antreten.

Bei den zahlreichen Wegberufungen aus unserem SFB fällt mir auf, wie viele Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler diesen als Sprungbrett für eine Wissenschaftskarriere nutzen konnten. Nach meiner vorläufigen Zählung haben mehr als 15 SFB-Wissenschaftlerinnen und –Wissenschaftler ohne Dauerstelle inzwischen eine Lebenszeitstellung an einer Universität gefunden. Auf dieses Forschungsklima, das dergleichen Starts in eine Wissenschaftskarriere fördert und zum Teil sogar überhaupt erst möglich macht, bin ich richtig stolz; auf dass noch viele andere diese Chance nutzen mögen.

Und nicht vergessen: Es gibt noch viel zu tun, packen wir es an!

Mit zuversichtlichen Grüßen, Ihr SFB-Sprecher

Walter Krämer

Rufe, Ehrungen und Preise

Walter Krämer (A1, Z) wurde erneut zum Vorsitzenden der Jury für den Gerhard-Fürst-Preis des Statistischen Bundesamts gewählt.

Wolfgang Leininger (A5) wurde in den Senatsausschuss für Strategische Vorhaben der Leibniz-Gemeinschaft gewählt. Außerdem wurde seine Mitgliedschaft im Senatsausschuss für die Sonderforschungsbereiche der DFG für weitere drei Jahre bestätigt.

Christine Müller (B5) wurde auf der diesjährigen Tagung der *Deutsche Arbeitsgemeinschaft Statistik (DAGStat)* als Vorsitzende für weitere drei Jahre wiedergewählt. Die DAGStat ist ein Verbund von wissenschaftlichen Fachgesellschaften und Berufsverbänden, die die Fortentwicklung statistischer Theorie und Methodik zu ihren wesentlichen Aufgaben zählen.



Gregor Weiß (A7) hat einen Ruf an die Universität Leipzig auf eine W2-Professur für Betriebswirtschaftslehre/Nachhaltige Finanzdienstleistungen, insbesondere Banken, angenommen.

Allen Berufenen und Geehrten einen herzlichen Glückwunsch!

Veröffentlichungen

1) Publikationen in Fachzeitschriften

zur Veröffentlichung angenommen:

M. A. Andor, M. Frondel (beide A3) und S. Sommer: Reforming the EU Emissions Trading System: An Alternative to the Market Stability Reserve, erscheint in: *Intereconomics*.

R. A. Bailey, P. J. Cameron, K. Filipiak, J. Kunert (C2) und A. Markiewicz: On optimality and construction of circular repeated-measurements designs, erscheint in: *Statistica Sinica*.

P. Bagchi (C1), M. Banerjee und S. A. Stoev: Inference for Monotone Functions under Short and Long Range Dependence: Confidence Intervals and New Universal Limits, erscheint in: *Journal of the American Statistical Association*.

D. Belomestny (C5) und J. Schoenmakers: Statistical inference for time-changed Levy processes via Mellin transform approach, erscheint in: *Stochastic Processes and their Applications*.

B. Berghaus und A. Bücher (beide A7): Goodness-of-fit tests for multivariate copula-based time series models, erscheint in: *Econometric Theory*.

A. Betken (C3): Testing for change-points in long-range dependent time series by means of a self-normalised Wilcoxon test, erscheint in: *Journal of Time Series Analysis*.

J. Chown (C4): Efficient estimation of the error distribution function in heteroskedastic nonparametric regression with missing data, erscheint in: *Statistics and Probability Letters*.

H. Dette (C2), R. Guchenko und V. B. Melas: Efficient computation of Bayesian optimal discriminating designs, erscheint in: *Journal of Computational and Graphical Statistics*.

H. Dette (C2), L. Hoyden, S. Kuhnt (B1) und K. Schorning (C2): Optimal designs for thermal spraying, erscheint in: *Journal of the Royal Statistical Society, Ser. C*.

H. Dette (C2), A. Pepelyshev und A. Zhigljavsky: Optimal designs for regression models with autoregressive errors structure, erscheint in: *Statistics and Probability Letters*.

S. Fischer, R. Fried und M. Wendler (C1): Multivariate generalized linear-statistics of short range dependent data, erscheint in: *Electronic Journal of Statistics* 10 (1), 646-682.

B. Franke, F. Pène und M. Wendler (C1): Stable limit theorem for U-statistic processes indexed by a random walk, erscheint in: *Electronic Communications in Probability*.

S. Hermann, K. Ickstadt und Ch. H. Müller (alle B5): Bayesian prediction of crack growth based on a hierarchical diffusion model, erscheint in: *Applied Stochastic Models in Business and Industry*.

F. Irresberger (A7), F. König und G. Weiß (A7): Crisis Sentiment in the U.S. Insurance Sector, erscheint in: *Journal of Risk & Insurance*.

S. Kuhnt, A. Rehage (beide B1), C. Becker-Emden, W. Tillmann und B. Hussong (beide B1): Residual analysis in generalized function-on-scalar regression for an HVOF spraying process, erscheint in: *Quality and Reliability Engineering International*.

Ch. P. Kustoscz (B5), A. Leucht und Ch. H. Müller (B5): Tests based on simplicial depth for AR (1) models with explosion, erscheint in: *Journal of Time Series Analysis*.

M. Scheffer und G. Weiß (A7): Smooth Nonparametric Bernstein Vine Copulas, erscheint in: *Quantitative Finance*.

K. Schorning (C1, C2), B. Bornkamp, F. Bretz und H. Dette, (C1, C2): Model selection versus model averaging in dose finding studies, erscheint in: *Statistics in Medicine*.

A. Schnurr (C5) und H. Dehling (C1, C3): Testing for Structural Breaks via Ordinal Pattern Dependence, erscheint in: *Journal of the American Statistical Association*.

O. Sharipov, J. Tewes (C3) und M. Wendler (C1): Bootstrap for U-Statistics: A new approach, erscheint in: *Journal of Nonparametric Statistics*.

K. F. Siburg, K. Stehling, P. Stoimenov und G. Weiß (A7): An order of asymmetry in copulas, and implications for risk management, erscheint in: *Insurance: Mathematics and Economics*.

D. Vogel und M. Wendler (C1): Studentized sequential U-quantiles under dependence with applications to change-point analysis, erscheint in: *Bernoulli*.

M. Wagner (A3) und S. H. Hong: Cointegrating Polynomial Regressions: Fully Modified OLS Estimation and Inference, erscheint in: *Econometric Theory*.

M. Wendler (C1): The sequential empirical process of a random walk in random scenery, erscheint in: *Stochastic Processes and their Applications*.

Seit dem letzten Infobrief erschienen:

M. Arnold, N. Raabe und D. Wied (A1): Identifying Different Areas of Inhomogeneous Mineral Subsoil: Spatial Fluctuation Approaches, *Communications in Statistics - Simulation and Computation* 45 (1), 252-263 (2016).

T. K. Bauer, P. Breidenbach und C. M. Schmidt (A3): "Phantom of the Opera" or "Sex and the City" - Historical Amenities as Sources of Exogenous Variation, *Labour Economics* 37, 93-98 (2015).

D. Belomestny (C5) und J. Schoenmakers: Statistical Skorohod embedding problem: Optimality and asymptotic normality, *Statistics and Probability Letters* 104, 169-180 (2015).

A. Bludowsky, J. Kunert (C2) und J. Stufken: Optimal designs for the carryover model with random interactions between subjects and treatments, *Australian and New Zealand Journal of Statistics* 57, 517-533 (2015).

- A. Bücher (A7): A note on weak convergence of the sequential multivariate empirical process under strong mixing. *Journal of Theoretical Probability* 28 (3), 1028-1037, (2015).
- A. Bücher (A7) und I. Kojadinovic: Dependent multiplier bootstraps for non-degenerate U-statistics under mixing conditions with applications, *Journal of Statistical Planning and Inference* 170, 83-105, (2016).
- A. Bücher (A7) und I. Kojadinovic: A dependent multiplier bootstrap for the sequential empirical copula process under strong mixing, *Bernoulli* 22 (2), 927-968 (2016).
- H. Dette (C1, C2), K. Kettelhake und F. Bretz: Designing dose finding studies with an active control for exponential families, *Biometrika* 102 (4), 937-950 (2015).
- H. Dette und M. Konstantinou (beide C2): Locally optimal designs for errors-in-variables models, *Biometrika* 102 (4), 951-958 (2015).
- H. Dette (A1, C1), N. Neumeyer und S. Hoderlein: Testing multivariate economic restrictions using quantiles: The example of Slutsky negative semidefiniteness, *Journal of Econometrics* 191, 129-144 (2016).
- H. Dette (C1, C2), A. Pepelyshev und A. Zhigljavsky: Optimal designs in regression with correlated errors, *Annals of Statistics* 44 (1), 113-152 (2016).
- H. Dette (C1, C2), S. Titoff, S. Volgushev (A1) und F. Bretz: Dose response signal detection under model uncertainty, *Biometrics* 71, 996-1008 (2015).
- A. Dürre (C3) und D. Vogel: Asymptotics of the two-stage spatial sign correlation, *Journal of Multivariate Analysis* 144, 54-67 (2016).
- A. Dürre (C3), D. E. Tyler und D. Vogel: On the eigenvalues of the spatial sign covariance matrix in more than two dimensions, *Statistics & Probability Letters* 111, 80-85 (2016).
- S. Fischer, R. Fried (beide B6) und M. Wendler (C1): Multivariate generalized linear-statistics of short range dependent data, *Electronic Journal of Statistics* 10 (1), 646-682 (2016).
- S. Fischer und A. Schumann (beide B6): Robust flood statistics - comparison of Peak over Threshold approaches based on monthly maxima and TL-moments, *Hydrological Sciences Journal* 61 (3), 457-470 (2016).
- M. Frondel, C. M. Schmidt und C. Vance (alle A3): Asymmetry: Resurrecting the Roots, *Quarterly Review of Economics and Finance* 60, 201-206 (2016).
- B. Funke (C5) und R. Kawka (A3): Nonparametric Density Estimation for Multivariate Bounded Data Using Two Non-negative Multiplicative Bias Correction Methods, *Computational Statistics and Data Analysis* 92, 148-162 (2015).
- C. Gerstenberger (C3) und D. Vogel: On the efficiency of Gini's mean difference, *Statistical Methods & Applications* 24 (4), 569-596 (2015).
- P. Kinsvater, R. Fried und J. Lilienthal (alle B6): Regional extreme value index estimation and a test of tail homogeneity, *Environmetrics* 27, 103-115 (2016).

- W. Krämer und D. Wied (beide A1): A simple and focused backtest of value at risk, *Economics Letters* 137, 29-31 (2015).
- S. Kuhnt und A. Rehage (beide B1): An angle-based multivariate functional pseudo-depth for shape outlier detection, *Journal of Multivariate Analysis* 146, 325-340 (2016).
- Ch. P. Kustoscz, Ch. H. Müller (beide B5) und M. Wendler (C1): Simplified simplicial depth for regression and autoregressive growth processes, *Journal of Statistical Planning and Inference* 173, 125-146 (2016).
- C. Meine, H. Supper und G. Weiß (A7): Is Tail Risk Priced in Credit Default Swap Premia?, *Review of Finance* 20, 287-336, (2016).
- W. Mutschler (A4): Identification of DSGE Models - The Effect of Higher-Order Approximation and Pruning, *Journal of Economic Dynamics and Control* 56, 34-54 (2015).
- A. Nagathil, C. Weihs und R. Martin (alle B3): Spectral Complexity Reduction of Music Signals for Mitigating Effects of Cochlear Hearing Loss, *IEEE/ACM Trans. Audio, Speech, and Language Processing* 24 (3), 445-458 (2016).
- P. L. Pedroni, T. J. Vogelsang, M. Wagner (A3, A4) und J. Westerlund: Nonparametric Rank Tests for Non-Stationary Panels, *Journal of Econometrics* 185 (2), 378-391, (2015).
- N. Rudak, B. Hussong und S. Kuhnt (alle B1): Simultaneous optimization of multiple correlated responses with application to a thermal spraying process, *Quality and Reliability Engineering International* 31 (7), 1223-1238 (2015).
- N. Rudak, S. Kuhnt (beide B1) und E. Riccomagno: Numerical algebraic fan of a design for statistical model building, *Statistica Sinica*, doi: 10.5705/ss.2014.264, 2016.
- S. Scheider, B. Gräler (B6), E. Pebesma und C. Stasch: Modelling spatiotemporal information generation. *International Journal of Geographical Information Science*, DOI: 10.1080/13658816.2016.1151520.
- M. Schulte und A. Schumann (beide B6): Evaluation of Flood Coincidence and Retention Measures by Copulas, *Wasserwirtschaft* 106(2-3), 81-87 (2016).
- M. Wagner (A3, A4): The Environmental Kuznets Curve, Cointegration and Nonlinearity, *Journal of Applied Econometrics* 30 (6), 948-967 (2015).
- M. Wagner (A3, A4) und J. Hlouskova: Growth Regressions, Principal Components Augmented Regressions and Frequentist Model Averaging, *Journal of Economics and Statistics* 235 (6), 642-662 (2015).
- M. Wornowizki und R. Fried (beide C3): Two-sample homogeneity tests based on divergence measures, *Computational Statistics* 31, 291-313 (2016)
DOI 10.1007/s00180-015-0633-3.

2) Veröffentlichungen in Sammelbänden, Buchbeiträge, Bücher (nur bereits erschienene)

P. Aschersleben, M. Wagner (A3) und D. Wied (A1): Monitoring Euro Area Real Exchange Rates, in: A. Steland, E. Rafajłowicz und K. Szajowski (eds.): Stochastic Models, Statistics and Their Applications, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol. 122, Springer International Publishing, 363-370, 2015.

A. Bücher (A7) und I. Kojadinovic: An overview of nonparametric tests of extreme-value dependence, in: D. Dey und J. Yan (eds.): Extreme Value Modeling and Risk Analysis: Methods and Applications, CRC Press, 377-398, 2016.

H. Dehling (C1, C3), R. Fried (B6, C3), I. Garcia (C3) und M. Wendler (C1): Change-Point Detection under Dependence Based on Two-Sample U-Statistics, in: D. Dawson et al. (eds.) Asymptotic Laws and Methods in Stochastics, Fields Institute Communications 76 (2015).

S. Herbrandt (B4), C. Weihs (C2, B3, B4), U. Ligges, M. Ferreira, C. Rautert, D. Biermann (alle B4) und W. Tillmann (B1, B4): Optimization of a Simulation for Inhomogeneous Mineral Subsoil Machining, in: Adalbert F. X. Wilhelm und Hans A. Kestler (Hrsg.): Analysis of Large and Complex Data, Springer (2016).

M. Kansteiner und D. Biermann (beide B4): Single Segment Tests for the Analysis of the Core Drilling Process of Concrete Materials, in: 3rd International Conference on Stone and Concrete Machining - Proceedings, 113-123 (2015).

M. Kipp, M. Kansteiner und D. Biermann (alle B4): Scratch Tests with Single Diamond Tools on Reinforced Concrete and its Components for the Analysis of the Material Separation, in: 3rd International Conference on Stone and Concrete Machining - Proceedings, 33-43 (2015).

W. Krämer (A1), P. M. Lynen, C. Kiefer und W. Högerebe: Unschärfe, F. Schöningh-Verlag, Paderborn 2016.

W. Tillmann (B1, B4), D. Biermann (B4), C. Weihs (C2, B3, B4), M. Ferreira, J. Nellesen, M. Kansteiner und S. Herbrandt (alle B4): Influence of the diamond size and diamond distribution on the wear behavior of sintered diamond-metal composites during the machining of reinforced concrete - Investigations by computer tomography and statistical evaluations, in: EuroPM Proceedings (2015).

3) Populärwissenschaftliche Texte

M. Andor (A3), K. Fels, M. Frondel (A3) und S. Sommer: Hände weg vom Emissionshandel! *WiSt Wirtschaftswissenschaftliches Studium Zeitschrift für Studium und Forschung* 45 (2), 81-86 (2016).

J. Andritzky und Ch. M. Schmidt (A3): Wirtschaftspolitische Implikationen der Flüchtlingsmigration, *ifo Schnelldienst* 69 (4), 15-23 (2016).

H. Michaelis, S. Elstner und Ch. M. Schmidt (A3): Überprüfung des Stabilitäts- und Wachstumsgesetzes, *Wirtschaftsdienst* 95 (12), 830-836 (2015).

4) Medienbeiträge

W. Krämer (A1): Zahlentricksereien: Das ist ganz grober Unfug, Interview, *Neue Zürcher Zeitung*, 27.02.2016.

C. M. Schmidt (A3): Nicht in die intellektuelle Irre führen lassen!, *WirtschaftsWoche* 15.01.2016.

C. M. Schmidt (A3): Wie ungleich ist Deutschland wirklich?, *Frankfurter Allgemeine Sonntagszeitung (FAS)*, 06.03.2016.

Vorträge

1) Eingeladene Haupt- und Plenarvorträge

B. Gräler und A. Schumann (beide B6): Vergleich der statistischen Ansätze für Starkniederschlag und Hochwasser DWA-A 531 vs. DWA-M 552, Rundgespräch zum Thema Bemessungsniederschlag, Hannover, 07.03.2016.

W. Krämer (A1): Panikmache versus wirkliche Gefahren. Unser alltägliches Versagen beim Umgang mit Gefahr und Risiko, IGP Dialog, Wien, Österreich, 17.11.2015.

W. Krämer (A1): So lügt man mit Statistik, Festvortrag zum Jahresauftakt 2016 des Wirtschaftsclubs Gießen, 05.02.2016.

Ch. M. Schmidt (A3): The Relevance of Micro Data for Evidence-Based Policies International Monetary Fund Statistical Forum, Frankfurt, 19.11.2015.

Ch. M. Schmidt (A3): Focus on future viability, International Monetary Fund, Washington D.C., U.S.A., 15.12.2015.

Ch. M. Schmidt (A3): The economic impact of the refugee surge in Europe, OECD-UNHCR high-level event, OECD, Paris, Frankreich, 28.01.2016.

2) Sonstige Vorträge und Podiumsauftritte auf Konferenzen

S. Abbas und R. Fried (C3): Detektion sprunghafter Änderungen in Biosignalen mittels robuster Zweistichproben tests, Workshop Biosignalverarbeitung 2016, Berlin, 07.-08.04.2016.

P. Bagchi (C1): Inference for Monotone Functions Under Short and Long Range Dependence, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, London, Großbritannien, 12.-14.12.2015.

P. Bagchi (C1): Inference for Monotone Functions under Short and Long Range Dependence, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.

N. Bauer (C2): Multivariate Supervised Classification for Tone Onset Detection, European Conference on Data Analysis (ECDA 2015), Essex, Großbritannien, 02.-04.09.2015.

- B. Berghaus (A7): Weak convergence of the empirical copula process with respect to weighted metrics, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.
- A. Betken (C3): Subsampling: Validity under long-range dependence and application to a self-normalized change-point test, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.
- S. Birr (A1, C1): Quantile Spectral Analysis for Locally Stationary Time Series, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.
- N. Bissantz (C4): Detecting time-dependency and separation of objects in live cell-imaging, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.
- J. Buchsteiner (C1): The multivariate sequential empirical process under long-range dependence, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, London, Großbritannien, 12.-14.12.2015 (auch: 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016).
- A. Bücher (A7): Detecting breaks in the dependence of multivariate extreme-value distributions, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.
- A. Bücher (A7): Weak convergence of empirical copula processes with respect to weighted metrics, CIRM Workshop 'Extremes - Copulas - Actuarial science', Luminy, Frankreich, 22.-26.02.2016.
- V. Characiejus (C1): Asymptotic Behaviour of Functional Linear Processes with Long Memory, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.
- J. Chown (C4): Estimating the error distribution function in heteroskedastic nonparametric regression with cure model data, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, London, Großbritannien, 12.-14.12.2015.
- H. Dehling (C1, C3): Testing for Structural Breaks via Ordinal Pattern Dependence, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, London, Großbritannien, 12.-14.12.2015.
- A. Dürre (C3), R. Fried (B6, C3) und Tobias Liboschik (C3): Robust time series analysis: A comparative simulation study, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, London, Großbritannien, 12.-14.12.2015.
- A. Dürre (C3) und R. Fried (B6, C3): Robust change point detection in panel data, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.
- K. Eckle (C4): Multi-scale testing for monotonicity and modality in multivariate density estimation, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.
- S. Fischer (B6): Detecting patterns in time series with extreme events, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, London, Großbritannien, 12.-14.12.2015.

- S. Fischer (B6): Limit Distribution of Robust Estimators for EGARCH Processes using U-statistics, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.
- R. Fried (B6, C3), H. Dehling (C1, C3) und M. Wendler: Robust and nonparametric detection of shifts using two-sample U-statistics and U-quantiles, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, London, Großbritannien, 12.-14.12.2015 (auch: DAGStat-Tagung, Göttingen, 14.-18.03.2016).
- B. Funke (C5): Nonparametric Density Estimation for Multivariate Bounded Data Using two Non-Negative Multiplicative Bias Correction Methods, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.
- C. Gerstenberger (C3): A Wilcoxon-Based Testing Procedure for Distinguishing between Long-Range Dependence and Short-Range Dependence with a Change in Mean, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.
- P. Grabarczyk (A3): "Linear" Fully Modified OLS Estimation of Cointegrating Polynomial Regressions, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.
- M. Hoffmann (A1): Nonparametric tests for detecting breaks in the jump behaviour of a time-continuous process, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.
- M. Kansteiner und D. Biermann (beide B4): Single Segment Tests for the Analysis of the Core Drilling Process of Concrete Materials, 3rd International Conference on Stone and Concrete Machining, Bochum, 02.-03.11.2015.
- R. Kawka (A3): IM-OLS Estimation of Seasonally Cointegrating Regressions, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.
- P. Kinsvater (B6): Detecting breaks in the dependence of multivariate extreme-value distributions, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, London, Großbritannien, 12.-14.12.2015.
- P. Kinsvater (B6): Semi-parametric regional flood frequency analysis, DAGStat-Tagung, Göttingen, 14.-18.03.2016.
- M. Kipp, M. Kansteiner und D. Biermann (alle B4): Scratch Tests with Single Diamond Tools on Reinforced Concrete and its Components for the Analysis of the Material Separation, 3rd International Conference on Stone and Concrete Machining, Bochum, 02.-03.11.2015.
- W. Krämer (A1): So lügt man mit Statistik, Dortmunder Tag der Statistik, Dortmund, 16.02.2016.
- W. Krämer (A1): On rating the raters. Wer ist besser: Moody's oder S & P?, Sitzung des Ökonometrischen Ausschusses des Vereins für Socialpolitik, Schloss Rauschholzhausen, 25.-27.02.2016.

W. Krämer (A1): Daten als Förderer und Bremser eines besseren Verständnisses unserer Welt, MTS-Tagung "Lean Six Sigma trifft Industrie 4.0 und Big Data", Ratingen, 28.04.2016.

W. Tillmann (B1, B4), D. Biermann (B4), C. Weihs (C2, B4), M. Ferreira, J. Nellesen, M. Kansteiner und S. Herbrandt (alle B4): Influence of the diamond size and diamond distribution on the wear behavior of sintered diamond-metal composites during the machining of reinforced concrete - Investigations by computer tomography and statistical evaluations, EuroPM2015, Reims, 04.-07.10.2015.

D. Kobe (C5): Oscillating Ornstein-Uhlenbeck processes and modelling of electricity prices, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.

Ch. P. Kustoscz (B5): Depth estimation for autoregressive models with explosion, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, London, Großbritannien, 12.-14.12.2015.

Ch. P. Kustoscz (B5): Depth based estimators and tests for growth models, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.

Ch. P. Kustoscz (B5): Simplicial Depth Tests and Confidence Sets for Growth Models with Application in Engineering, DAGStat-Tagung, Göttingen, 14.-18.03.2016.

T. Liboschik (C3), R. Fried (B6, C3) und K. Fokianos: tscout: An R Package for Analysis of Count Time Series Following Generalized Linear Models, DAGStat-Tagung, Göttingen, 14.-18.03.2016.

J. Lilienthal (B6): Homogeneity testing of skewed and cross-correlated data in regional flood frequency analysis, DAGStat-Tagung, Göttingen, 14.-18.03.2016.

W. Mutschler (A4): Identification of DSGE models: The Effect of Higher-Order Approximation and Pruning, 9th International Conference on Computational and Financial Econometrics, London, Großbritannien, 12.12.-14.12.2015.

Ch. Neumann (C2): MSE-optimality of crossover designs, DAGStat-Tagung, Göttingen, 14.-18.03.2016.

O. Sharipov (C3): Consistency of the sequential bootstrap for dependent Hilbert space-valued random variables and its application to change point analysis, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.

O. Stypka (A4): Cointegrating Multivariate Polynomial Regressions: Fully modified OLS Estimation and Inference, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.

B. Szozda (C5): Stochastic integration with respect to volatility modulated Lévy driven Volterra processes, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.

S. Szugat (B5): Comparison of prediction intervals for state dependent point processes with application to fatigue experiments, DAGStat-Tagung, Göttingen, 14.-18.03.2016.

J. Tewes (C1): Weighted tests for distributional change in long-memory processes, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, London, Großbritannien, 12.-14.12.2015.

J. Tewes (C1): Weighted tests for distributional change in long-memory processes, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.

C. Vance (A3): Heterogeneous Rebound Effects: Comparing Estimates from Discrete-Continuous Models, 95th Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, D.C., U.S.A., 11.01.2016.

T. Voigt (C3) und R. Fried (B6, C3): Classification of structural changes, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, London, Großbritannien, 12.-14.12.2015.

M. Wagner (A3, A4): Polynomial Cointegration, 9th International Conference on Computational and Financial Econometrics, London, Großbritannien, 12.12.-14.12.2015.

M. Wagner (A3, A4): Localized Fully Modified OLS Estimation of Cointegrating Relationships in an Integrated Locally Stationary Framework, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.

D. Wied (A1): Detecting Relevant Changes in Time Series Models, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, London, Großbritannien, 12.-14.12.2015.

J. Woerner (C5): Statistical inference for fractional Lévy processes, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.

J. Woerner (C5): Fractional Lévy processes: Theory, statistical inference and applications, Workshop on Recent Developments in Finance, Risk Theory and Stochastic Analysis in honor of Ludger Rüschendorf, Freiburg, 12.-13.02.2016.

M. Wornowizki (C3), R. Fried (B6, C3), S. Meintanis und H. Dehling (C1, C3): Structural break detection using Fourier methods, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum, 01.-04.03.2016.

3) Vorträge in Fakultätsseminaren

B. Berghaus (A7): Weak convergence of the empirical copula process with respect to weighted metrics, Kolloquium über Mathematische Statistik und Stochastische Prozesse, Universität Hamburg, 03.11.2015.

A. Betken (C3): Detecting changes in the mean of long-range dependent time series by means of a self-normalized Wilcoxon test statistic, Department of Mathematics and Statistics, University of Ottawa, Kanada, 23.10.2015, Gastgeber: Rafal Kulik.

A. Bücher (A7): On the block maxima method in multivariate extremes, Statistik Kolloquium Gießen-Marburg, Universität Gießen, 12.01.2016 (auch: Forschungsseminar des Instituts für Ökonometrie und Statistik, Universität zu Köln, 09.02.2016).

H. Dehling (C1, C3): Robust Tests for Structural Breaks in Long-Range Dependent Time Series, Groupe de Travail de Statistique du LMRS, Université de Rouen, Frankreich, 03.12.2015.

H. Dehling (C1, C3): Asymptotic Distribution of some Robust and Non-Parametric Change-Point Tests for Time Series, Forschungsseminar Mathematische Statistik, Humboldt-Universität und Weierstrass-Institut, Berlin, 13.01.2016.

H. Dehling (C1, C3): Empirical Processes of Dependent Data: New Results and New Techniques, Stochastik Kolloquium, Institut für Mathematische Stochastik, Göttingen, 15.01.2016.

R. Fried (B6, C3), H. Dehling (C1, C3) und M. Wendler: Robust and nonparametric detection of shifts using two-sample U-statistics and U-quantiles, Weierstraß-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik, Humboldt-Universität zu Berlin, 13.01.2016. (auch: Karls-Universität, Prag, Tschechien, 09.03.2016 und Department of Econometrics, Erasmus School of Economics, Rotterdam, 31.03.2016).

M. Hoffmann (A1): Strukturbruchtest für das Sprungverhalten zeitstetiger stochastischer Prozesse, Oberseminar des Lehrstuhls für Stochastik, Universität Bayreuth, 06.11.2015.

F. Irresberger (A7): Systemic Risk in Insurance, Department of Risk, Insurance and Healthcare Management Seminar Series, Temple University, Philadelphia, PA, U.S.A., 04.11.2015.

F. Irresberger (A7): Why do life insurers use shadow insurance?, Haskayne School of Business, Risk Management & Insurance Seminar, University of Calgary, Kanada, 30.03.2016.

W. Krämer (A1): On rating the raters, Fakultät Wirtschaftswissenschaften, Universität Hannover, 04.05.2016.

J. Kunert (C2): On permutation tests for analyzing count data in sports sciences, School of Mathematical and Statistical Sciences, Arizona State University, Tempe, U.S.A., 25.03.2016.

T. Liboschik (C3): Modellierung von Zähldatenzeitreihen mit dem R-Paket tscout, Forschungsseminar der Fächergruppe Mathematik/Statistik, Helmut Schmidt Universität Hamburg, 08.12.2015.

R. Maurer (B5): Nachrechnung und Vergleichsberechnung nach Stufe 4 der Nachrechnungsrichtlinie am Beispiel der Gelbachtalbrücke bei Montabaur, VSVI-Seminar Nr.10-2015/2016, Koblenz, 18.02.2016.

M. Wagner (A3, A4): Fiscal Shocks and Labor Productivity, Economic Research Seminar, Universität Graz, Österreich, 06.10.2015.

J. Woerner (C5): An introduction to fractional processes and related limit theorems, GRK 2131-Seminar, Universität Duisburg-Essen, 18.04.2016.

4) Software

C. Dion, A. Samson und S. Hermann (B5): mixedside: Estimation Methods for Stochastic Differential Mixed Effects Models. R package version 1.0 (2016).

A. Rehage (B1): FUNTA, R package version 0.1.0 (2016).

Abschlussarbeiten (Master/Diplom)

M. Bäsch (A1): Finanzmarktübliche Wertpapieranalyse der Apple Inc., TU Dortmund, Fakultät Statistik, 09.10.2015.

N. Buskamp (B4): Entwicklung einer Konstruktion für das Bohren mit überlagerter Prozesskinematik, TU Dortmund, Fakultät Maschinenbau, 18.11.2015.

M. Gronau (B5): Einsatz von Strukturbruchtests für die Analyse von Daten aus der Hausautomatisierung, TU Dortmund, Fakultät Statistik, 17.02.2016.

M. Leise (C5): Die Modellierung von Strompreisen mittels stabiler CARMA-Prozesse, TU Dortmund, Fakultät für Mathematik, 27.01.2016.

J. Loske (A1): Multidimensionale Armutsmessung in Deutschland, TU Dortmund, Fakultät Statistik, 22.01.2016.

C. Lüling (A7): Auswirkung der Derivatennutzung auf die Ausfallwahrscheinlichkeit von Versicherungsunternehmen, TU Dortmund, Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, TU Dortmund, 23.12.2015.

O. Özgen (B5): Statistische Ausfallratenprognose von HV-Batterien: Abschätzung für unterschiedliche Batteriekonzepte, TU Dortmund, Fakultät Statistik, 12.02.2016.

C. J. Poutong Fankam (A1): Frühwarnsignale: Backtesting in einer Bank, TU Dortmund, Fakultät Statistik, 20.01.2016.

F. Tankouan (B5): Klassifikation mittels DD-Plots, TU Dortmund, Fakultät Statistik, 05.01.2016.

T. Wietheger (A7): Der Einfluss der gesetzlichen Einlagensicherung auf die Veränderungen der Depositen in der Eurozone von 2005-2015, TU Dortmund, Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, 28.01.2016.

Promotionen

N. Bauer (C2). Optimierung der Toneinsatzzeiterkennung, Fakultät Statistik, TU Dortmund, 04.02.2016.

P. Behl (A1, C1): Alternative Verfahren zur fokussierten Modellwahl im Regressionsmodell, Fakultät für Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 16.12.2015.

B. Funke (C5): Kernel Based Nonparametric coefficient Estimation in Diffusion Models, Fakultät für Mathematik, TU Dortmund, 18.11.2015.

G. Heeke (B5): Untersuchungen zur Ermüdungsfestigkeit von Betonstahl und Spannstahl im Zeit- und Dauerfestigkeitsbereich mit sehr hohen Lastwechselzahlen, Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen, TU Dortmund, 04.02.2016.

K. Kettelhake (C2): Optimale Versuchsplanung für aktiv-kontrollierte Studien, Fakultät für Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 16.12.2015.

N. Rudak (B1): Statistische Modellierung und Optimierung multipler Zielgrößen, Dissertation, Fakultät Statistik, TU Dortmund, 04.04.2016.

M. Wornowizki (C3): Distribution-free Analysis of Homogeneity, Fakultät Statistik, TU Dortmund, 02.11.2015.

Sonstiges

H. Dehling (C1, C3) ist seit Januar 2016 Associate Editor von Electronic Journal of Statistics.

K. Ickstadt (B5) ist Mitglied des wissenschaftlichen Programmkomitees der ISBA 2016 (World Meeting der International Society for Bayesian Analysis 2016), 13.-17.06.2016, Sardinien, Italien.

W. Krämer (A1) organisierte und leitete das 24. Wissenschaftliche Kolloquium "Statistik verstehen – Orientierung in der Informationsgesellschaft" am Statistischen Bundesamt Wiesbaden, 19.-20.11.2015.

Ch. H. Müller (B5) war Vorsitzende des Programmkomitees der DAGStat Tagung 2016 (4th Joint Statistical Meeting of the Deutsche Arbeitsgemeinschaft Statistik "Statistics under one umbrella"), Göttingen, 14.-18.03.2016.

Ch. H. Müller (B5) ist Mitglied des wissenschaftlichen Programmkomitees der Statistischen Woche 2016, Augsburg, 13.-16.09.2016.

D. Wied (A1) vertritt auch im Sommersemester 2016 eine W3-Professur für Statistik und Ökonometrie an der Universität zu Köln.

J. Woerner (C5) organisiert den Workshop on Recent Developments in Finance, Risk Theory and Stochastic Analysis in honor of Ludger Rüschendorf, Freiburg, 12.-13.2.2016 mit.

SFB-Mitglieder unterwegs

M. Andor (A3) war vom 14.11. bis 21.11.2015 zu Gast bei Prof. Christopher Parmeter an der University of Miami, U.S.A., zur Fortführung der gemeinsamen Forschung an Methoden zur Effizienzschatzung.

A. Betken (C3) war vom 04.09. bis 15.12.2015 zu Gast bei Rafal Kulik an der University of Ottawa, Ontario, Kanada zur gemeinsamen Forschung über *Testing for change in the tail parameter for regularly varying time series with long memory*.

A. Betken (C3) hat vom 21.02. bis 27.02.2016 an einem einwöchigen Workshop zu *New Developments in Functional and Highly Multivariate Statistical Methodology* am mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach teilgenommen.

C. Gerstenberger (C3) ist seit dem 01.01.2016 zu Gast bei L. Giraitis, um gemeinsam an der Queen Mary University of London, Großbritannien, zu forschen.

H. Dehling (C1, C3) war vom 1.12. bis 04.12.2015 zu Gast bei D. Volny (Université de Rouen) zur Fortsetzung gemeinsamer Forschung zu empirischen Prozessen abhängiger Daten und vom 19.01. bis 22.01.2016 zu Gast bei D. Vogel (University of Aberdeen) zur Fortsetzung gemeinsamer Forschung zu Tests auf Strukturbruch.

H. Dette (A1, C1) und B. Berghaus (A1) waren vom 15.02. bis 19.02.2016 zu Gast im Centre International de Recontres Mathématiques CIRM in Marseille-Luminy (Frankreich) zur Fortführung der Forschung über *Stochastic Processes*.

Gastwissenschaftler

Alexander Aue (Department of Statistics, University of California, Davis, U.S.A.): Forschungsaufenthalt und Vortrag zu "Change-point tests für funktionale Daten" an der Fakultät Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 29.02.-04.03.2016.

Sandrine Dudoit (School of Public Health, and Department of Statistics, University of California, Berkeley, U.S.A.): Forschungsaufenthalt an der Fakultät Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 01.03.-05.03.2016.

Jose E. Figueroa Lopez (Department of Mathematics, Washington University in St. Louis, U.S.A.): Forschungsaufenthalt an der Fakultät Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 28.02.-04.03.2016.

Konstantinos Fokianos (Department of Mathematics & Statistics, University of Cyprus, Nikosia): Vortrag: "Consistent testing for pairwise dependence in time series", 19.04.2016.

Karel Hron (Department of Mathematical Analysis and Applications of Mathematics, Palacky University, Tschechien): Vortrag "Regression analysis for compositional data using the logratio approach", 03.01.-05.01.2016.

Iain Johnstone (Department of Statistics, Stanford University, U.S.A.): Forschungsaufenthalt an der Fakultät Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 29.02.-04.03.2016.

Tobias Kley (London School of Economics, Großbritannien): Forschungsaufenthalt und Vortrag zu "Copula-based graphical models" an der Fakultät Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 06.03.-10.03.2016.

Piotr Kokoszka (Department of Statistics, Colorado State University, Fort Collins, U.S.A.): Forschungsaufenthalt an der Fakultät Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 29.02.-04.03.2016.

Daniel Peña Sánchez de Rivera (Faculty of Law and Social Sciences, Universidad Carlos III de Madrid, Spanien): Vortrag: "Generalized dynamic principal components", 27.10.-28.10.2015.

Fabrizio Ruggeri (Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche, CNR IMATI, Milano, Italien): Forschungsaufenthalt an der Fakultät Statistik und Vortragsreihe zum Thema "Bayesian Analysis of Stochastic Process Models", Technische Universität Dortmund, 10.01.-22.01.2016.

Ulrike Schneider (Institut für Stochastik und Wirtschaftsmathematik, Technische Universität Wien, Österreich): Vortrag "Statistical Inference after Lasso-Type Estimation", 08.12.-09.12.2015.

Olimjon Sharipov (Institute of Mathematics, National University of Uzbekistan): Forschungsaufenthalt an der Fakultät Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 26.10.2015-24.12.2015.

Refik Soyer (Mitch Blaser Distinguished Scholar in Business Analytics, Institute for Integrating Statistics in Decision Sciences, George Washington University, Washington D.C., U.S.A.): Vortrag "Bayesian Reliability Analysis in Dynamic Environments", 03.05.2016.

Weichi Wu (Department of Statistical Science, Faculty of Maths & Physical Sciences, University College London, Großbritannien): Vortrag "Structural Change Detection for M-estimation Regression under Time Series Non-stationarity", 16.11.-19.11.2015.

Anatoly Zhigljavsky (Mathematics Institute, Cardiff University, Großbritannien): Forschungsaufenthalte an der Fakultät Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 12.10.-16.10.2015 und 06.03.-09.03.2016, Vortrag: "Best linear estimators in continuous time models".

Workshops, Tagungen

Bereits gewesen:

Recent Developments in Finance, Risk Theory and Stochastic Analysis, in honor of Ludger Rüschendorf,
12.02.-13.02.2016, Universität Freiburg.
Organisation: J. Woerner (C5) et al.

New Developments in Functional and Highly Multivariate Statistical Methodology,

21.02.-27.02.2016, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach.
Organisation: G. Claeskens, H. Dette (A1, C1, C2), I. Gijbels und P. Hall.
https://www.mfo.de/occasion/1608b/www_view

12th German Probability and Stochastic Days 2016 (Bochumer Stochastiktage),
01.03.-04.03.2016, Ruhr-Universität Bochum, Fakultät für Mathematik.
Organisation: H. Dehling (C1, C3), H. Dette (A1, C1, C2), A. Rohde (C1) et al.



Die German Probability and Stochastic Days 2016 setzte die Tradition der Stochastiktage fort, die 1993 in Marburg begann und die seit 1996 zweijährlich abgehalten werden. Mit 560 Teilnehmern und 360 wissenschaftlichen Vorträgen zählt diese Tagung in diesem Jahr zu eine der bedeutendsten im Bereich der Mathematischen Stochastik in Europa. Zu den besonderen Höhepunkten der Tagungen zählte der Eröffnungsvortrag der Fieldsmedaillenträgers Martin Hairer (Warwick) sowie die Ising-Lecture, die zur Erinnerung an Ernst Ising (1900–1998) gehalten wurde, der von 1904 bis 1919 in Bochum lebte und hier zur Schule ging.

Kommt noch:

7th International Water Resources Management Conference of ICWRS,
18.05.-20.05.2016, Ruhr-Universität Bochum, Fakultät für Mathematik.

Organisation: A. Schumann (B6)

<http://iahs-rub.hydrology.ruhr-uni-bochum.de/>

mODa11 - Model-Oriented Data Analysis and Optimum Design,
12.06.-17.06.2016, Akademie Klausenhof, Hamminkeln-Dingden

Organisation: Ch. H. Müller (B5) und J. Kunert (C2).

<https://www.statistik.tu-dortmund.de/mODa11/?action=0>

6th Workshop on New Developments in Econometrics and Time Series

06.10.-07.10.2016, Madrid, Spanien.

Organisation für den SFB 823: H. Dette (A1, C1, C2) et al.

http://portal.uc3m.es/portal/page/portal/ifibid/events/IFiBid_SFB%20Workshop%202016%20Madrid%20V2.pdf

Diskussionspapiere

- 20/16 M. Frondel, A. Gerster und C. Vance (alle A3): The power of mandatory quality disclosure: Evidence from the German housing market.
- 19/16 J. Heinrich, G. Heeke, R. Maurer und Ch. H. Müller (alle B5): Resistance to fatigue and prediction of lifetime of wire tendons cast into concrete up to 10^8 cycles.
- 18/16 G. Heeke, J. Heinrich, R. Maurer und Ch. H. Müller (alle B5): Neue Erkenntnisse zur Ermüdungsfestigkeit und Prognose der Lebensdauer von einbetonierten Spannstählen bei sehr hohen Lastwechselzahlen.
- 17/16 S. Szugat, J. Heinrich, R. Maurer und Ch. H. Müller (alle B5): Prediction intervals for the failure time of prestressed concrete beams.
- 16/16 J. Lilienthal, R. Fried und A. H. Schumann (alle B6): Homogeneity testing for skewed and cross-correlated data in regional flood frequency analysis.
- 15/16 D. Belomestny (C5), E. Klochkov und V. Spokoiny: Sieve maximum likelihood estimation in a semi-parametric regression model with errors in variables.
- 14/16 K. Eckle (C1), N. Bissantz (C4), H. Dette (C1, C4), K. Proksch und S. Einecke (C4): Multiscale inference for a multivariate density with applications to X-ray astronomy.
- 13/16 Chr. Feller (C2), K. Schorning (C2), H. Dette (C2), G. Bermann und B. Bornkamp: Optimal designs for dose response curves with common parameters.
- 12/16 L. Davies und W. Krämer (A1): A neglected semi-stylized fact of daily stock returns.
- 11/16 S. Herbrandt, U. Ligges, M. Pinho Ferreira, M. Kansteiner, D. Biermann, W. Tillmann und C. Weihs (alle B4): Model based optimization of a statistical simulation model for single diamond grinding.
- 10/16 H. Dette (C2), A. Pepelyshev und A. Zhigljavsky: Optimal designs for regression models with autoregressive errors structure.
- 09/16 L. Linnemann (A4), G. B. Uhrin und M. Wagner (A4): Government spending shocks and labor productivity.
- 08/16 W. Krämer und S. Neumärker (beide A1): Comparing default predictions in the rating industry for different sets of obligors.
- 07/16 M. Andor (A3) und Chr. Parmeter: Pseudolikelihood estimation of the stochastic frontier model.
- 06/16 S. Hermann (B5) und F. Ruggeri: Modelling wear degradation in cylinder liners.
- 05/16 H. Dette, K. Schorning und M. Konstantinou (alle C2): Optimal designs for comparing regression models with correlated observations.

- 04/16 F. Herrmann (A4): Risk aversion, macro factors and non-fundamental components in Euro area yield spreads: A macro-financial analysis.
- 03/16 A. Bücher (A7) und J. Segers: On the maximum likelihood estimator for the generalized extreme-value distribution.
- 02/16 M. Frondel, F. Martinez Flores und C. Vance (alle A3): Heterogeneous rebound effects: Comparing estimates from discrete-continuous models.
- 01/16 H. Dette, K. Kettelhake, K. Schorning (alle A1, C1, C2), W. K. Wong und F. Bretz: Optimal designs for active controlled dose finding trials with efficacy-toxicity outcomes.
- 49/15 H. Dette (C2), V. B. Melas und P. Shpilev: T-optimal discriminating designs for Fourier regression models.
- 48/15 L. Davies und W. Krämer (A1): Stylized facts and simulating long range financial data.
- 47/15 N. Bauer, K. Friedrichs und C. Weihs (alle B3, C2): Model based optimization of music onset detection.
- 46/15 A. Bücher (A7) und J. Segers: Maximum likelihood estimation for the Fréchet distribution based on block maxima extracted from a time series.
- 45/15 F. Dunker (C1, C4): Convergence of the risk for nonparametric IV quantile regression and nonparametric IV regression with full independence.
- 44/15 H. Dette, M. Konstantinou (beide C2) und A. Zhigljavsky: A new approach to optimal designs for correlated observations.
- 43/15 J. Baruník und T. Kley (C1): Quantile cross-spectral measures of dependence between economic variables.

Alle Diskussionspapiere zum Herunterladen unter:

<http://www.statistik.tu-dortmund.de/sfb823-dp.html>