

SFB
823

Statistik nichtlinearer dynamischer Prozesse

Ausgabe 17

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: walter.kraemer@tu-dortmund.de

Info-Brief



SFB
823

Liebe Aktive und Freunde des SFBs 823,

dieser Infobrief dokumentiert wie üblich vor allem unsere wissenschaftlichen Leistungen. Und die können sich -in aller Bescheidenheit gesprochen- wirklich sehen lassen. Aber an einigen Stellen blitzen auch Hinweise auf akademische Sekundärtugenden auf, deren Bedeutung für die Wissenschaft man nicht vergessen sollte. So sieht man etwa auf Seite 15 die Teilnehmer eines ganztägigen Seminars zum Thema Konfliktmanagement, organisiert von unserer SFB-Akademie unter der Leitung von Dr. (frischgebacken, Glückwunsch) Simon Neumärker. Dergleichen Kenntnisse sollen ja auch im Wissenschaftsbetrieb zuweilen nützlich sein, genauso wie der effiziente Einsatz von Stimme und Sprache, der ebenfalls Thema der SFB-Akademie gewesen ist. Und sehr gefreut habe ich mich auch über den Hinweis auf Seite 13, dass unser Kollege Herold Dehling auf dem Evangelischen Kirchentag 2019 in Dortmund eine Bibelstunde halten wird. Einen besseren Beweis, dass wir Statistiker, Ökonomen und Ingenieure (und -innen natürlich auch) keine abgekapselten, selbstreferentiellen Elfenbeinturm-Wissenschaftler sind, kann ich mir schlecht vorstellen. Bei dem Gedanken, dass diese tolle Truppe in zweieinhalb Jahren auseinandergeht, wird mir ganz wehmütig ums Herz.

Aber erstmal legen wir einen grandiosen Schlusspurt hin. Uns allen ein erfolgreiches Jahr 2019!

Ihr SFB-Sprecher

Walter Krämer

Rufe, Ehrungen und Preise

Mark Andor, Manuel Frondel und Colin Vance (alle A3) haben für ihr Papier "Germany's Energiewende: A Tale of Increasing Costs and Decreasing Willingness-To-Pay" den USAEE/IAEE 2017 Working Paper Best Paper Award erhalten.

Yannick Hoga (A4) hat für seine Dissertation den Wolfgang-Wetzels Preis der DStatG und den Sparkassenpreis der Sparkasse Essen erhalten.

Walter Krämer (A1, Z) wurde für weitere vier Jahre zum Vizepräsidenten und Sekretar der Klasse Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften gewählt.

Den Geehrten die herzlichsten Glückwünsche!

Veröffentlichungen

1) Publikationen in Fachzeitschriften

Seit dem letzten Infobrief zur Veröffentlichung angenommen:

K. Alhorn, K. Schorning (C2) und H. Dette (A1, C1, C2, T1): Optimal Designs for Frequentist Model Averaging, erscheint in: *Biometrika*.

M.A. Andor (A3), C. Parmeter und S. Sommer: Combining Uncertainty with Uncertainty to Get Certainty? Efficiency Analysis for Regulation Purposes, erscheint in: *European Journal of Operational Research*.

P. Behl, H. Dette (beide A1, C1), M. Frondel und C. Vance (beide A3): A Focused Information Criterion for Quantile Regression: Evidence for the Rebound Effect, erscheint in: *Quarterly Review of Economics and Finance*.

N. Bissantz (C4), J. Chown (beide C4) und H. Dette (A1, C1, C2): Regularization Parameter Selection in Indirect Regression by Residual based Bootstrap, erscheint in: *Statistica Sinica*.

O. Collignon, K. Möllenhoff und H. Dette (A1, C1, C2, T1): Equivalence Analyses of Dissolution Profiles with the Mahalanobis Distance: A Regulatory Perspective and a Comparison with a Parametric Maximum Deviation-based Approach, erscheint in: *Biometrical Journal*.

H. Dette (A1, C1, C2), A. Pepelyshev und A. Zhigljavsky: The BLUE in Regression Models with Correlated Errors, erscheint in: *Annals of Statistics*.

M. Frondel (A3), S. Sommer und L. Tomberg: Versorgungssicherheit mit Strom: Empirische Evidenz auf Basis der Inferred-Valuation-Methode, erscheint in: *Zeitschrift für Wirtschaftspolitik*.

M. Frondel (A3) und S. Sommer: Schwindende Akzeptanz für die Energiewende? Ergebnisse einer wiederholten Bürgerbefragung, erscheint in: *Zeitschrift für Energiewirtschaft*.

M. Giebel und K. Kraft (A5): External Financing Constraints and Firm Innovation, erscheint in: *Journal of Industrial Economics*.

D. Giraud (C1): Convergence Rates in the Central Limit Theorem for Weighted Sums of Bernoulli Random Fields, erscheint in: *Modern Stochastics: Theory and Applications*.

V. Golosnoy (A1), W. Schmid, M. I. Seifert (A1) und T. Lazariv: Statistical Inferences for Realized Portfolio Weights, erscheint in: *Econometrics and Statistics*.

V. Golosnoy (A1) und J. Roestel: Real Time Monitoring of the US Inflation Expectation Process, erscheint in: *Macroeconomic Dynamics*.

J. Heinrich und R. Maurer (beide B5): Rissmonitoring zur Untersuchung der Ermüdungsfestigkeit an bestehenden Brückenbauwerken, erscheint in: *10. Symposium Experimentelle Untersuchungen von Baukonstruktionen, TU Dresden, 11.03.2019*.

Y. Hoga (A4): Extreme Conditional Tail Moment Estimation under Serial Dependence, erscheint in: *Journal of Financial Econometrics*.

doi:10.1093/jjfinec/nby016

C. Jentsch (A1) und K. Lunsford: The Dynamic Effects of Personal and Corporate Income Tax Changes in the United States: Comment, erscheint in: *American Economic Review*.

C. Jentsch (A1) und C. H. Weiss: Bootstrapping INAR models, erscheint in: *Bernoulli*.

N. Malevich (B4) und C. H. Müller (B4, B5): Optimal Design of Inspection Times for Interval Censoring, erscheint in: *Statistical Papers*.

H. Rafeld, S. Fritz-Morgenthal und P. N. Posch (A7): Whale Watching on the Trading Floor: Unravelling Collusive Rogue Trading in Banks, erscheint in: *Journal of Business Ethics*.

O. Stypka und M. Wagner (beide A3, A4): The Phillips Unit Root Tests for Polynomials of Integrated Processes Revisited, erscheint in: *Economics Letters*.

M. Vogt und C. Walsh (A1): Estimating Nonlinear Additive Models with Nonstationarities and Correlated Errors, erscheint in: *Scandinavian Journal of Statistics*.

M. Wagner, P. Grabarczyk (beide A3) und S. H. Hong: Fully Modified OLS Estimation and Inference for Seemingly Unrelated Cointegrating Polynomial Regressions and the Environmental Kuznets Curve for Carbon Dioxide Emissions, erscheint in: *Journal of Econometrics*.

Seit dem letzten Infobrief erschienen:

F. Akashi, H. Dette (A1, C1, C2) und Y. Liu: Change Point Detection in Autoregressive Models with no Moment Assumptions, *Journal of Time Series Analysis* 39 (5), 763-786, 2018.

M. A. Andor, M. Frondel (beide A3) und S. Sommer: Equity and the Willingness to Pay for Green Electricity in Germany, *Nature Energy* 3 (10), 876-881, 2018.

M. A. Andor, C. M. Schmidt (beide A3) und S. Sommer: Climate Change, Population Ageing and Public Spending: Evidence on Individual Preferences, *Ecological Economics* 151, 173-183, 2018.

M. A. Andor (A3) und K. Fels: Behavioral Economics and Energy Conservation – A Systematic Review of Non-price Interventions and their Causal Effects, *Ecological Economics* 148, 178-210, 2018.

B. Berghaus (A7) und J. Segers: Weak Convergence of the Weighted Empirical Beta Copula Process, *Journal of Multivariate Analysis* 166, 266-281, 2018.

doi:10.1016/j.jmva.2018.03.009.

A. Bergmann und P. N. Posch (A7): Mandatory Sustainability Reporting in Germany. Does Size Matter?, *Sustainability* 10 (11), 3904- 3923, 2018.

doi:10.3390/su10113904.

- A. Betken (C3) und M. Wendler (C1): Subsampling for General Statistics under Long-range Dependence, *Statistica Sinica* 28 (3), 1199-1224, 2018.
- A. Bücher (A7), J.-D. Fermanian und I. Kojadinovic (2018): Combining Cumulative Sum Change-Point Detection Tests for Assessing the Stationarity of Univariate Time Series, *Journal of Time Series Analysis* 40, 124-150, 2019.
doi:10.1111/jtsa.12431
- A. Bücher (A7) und I. Kojadinovic: A Note on Conditional Versus Joint Unconditional Weak Convergence in Bootstrap Consistency Results, *Journal of Theoretical Probability*, 1-21, 2018.
doi:10.1007/s10959-018-0823-3.
- M. Demetrescu und Ch. Hanck (A4): Multiple Testing for No Cointegration under Nonstationary Volatility, *Oxford Bulletin of Economics and Statistics* 80 (3), 485-513, 2018.
<http://dx.doi.org/10.1111/obes.12214>
- H. Dette (A1, C1, C2) und J. Gösmann: Relevant Change Points in High Dimensional Time Series, *Electronic Journal of Statistics* 12, 2578-2636, 2018.
- M. Frondel und C. Vance (beide A3): Drivers' Response to Fuel Taxes and Efficiency Standards: Evidence from Germany, *Transportation* 45 (3), 989-1001, 2018.
- M. Frondel, K. Krättschell und L. Zwick: Environmental Management Systems: Does Certification Pay?, *Economic Analysis and Policy* 59, 14-24, 2018.
- D. Giraudo (C1): Invariance Principle via Orthomartingale Approximation, *Stochastics and Dynamics* 18 (06), 2018.
- V. Golosnoy (A1) und A. Rossen: Modeling Dynamics of Metal Price Series via State Space Approach with Two Common Factors, *Empirical Economics* 54 (4), 1477-1501, 2018.
- V. Golosnoy (A1): Sequential Monitoring of Portfolio Betas, *Statistical Papers* 59 (2), 663-684, 2018.
- P. Grabarczyk, M. Wagner, M. Frondel und S. Sommer (alle A3): A Cointegrating Polynomial Regression Analysis of the Material Kuznets Curve Hypothesis, *Resources Policy* 57, 236-245, 2018.
- S. Hermann, K. Ickstadt und C. H. Müller (alle B5): Bayesian Prediction for a Jump Diffusion Process: With Application to Crack Growth in Fatigue Experiments, *Reliability Engineering & System Safety* 179, 83-96, 2018.
doi:10.1016/j.ress.2016.08.012
- M. Hoffmann (A1), M. Vetter und H. Dette (A1, C1, C2): Nonparametric Inference of Gradual Changes in the Jump Behavior of Time-continuous Processes, *Stochastic Processes and their Applications* 128 (11), 3679-3723, 2018.
- Y. Hoga (A4): A Structural Break Test for Extremal Dependence in β -mixing Random Vectors, *Biometrika* 105, 627-643, 2018.
doi:10.1093/biomet/asy030

- Y. Hoga (A4): Detecting Tail Risk Differences in Multivariate Time Series, *Journal of Time Series Analysis* 39, 665-689, 2018.
doi:10.1111/jtsa.12292
- G. Köchling, J. Müller und P. N. Posch (A7): Does the Introduction of Futures Improve the Efficiency of Bitcoin?, *Finance Research Letters*, 2018.
doi:10.1016/j.frl.2018.11.006.
- G. Köchling, J. Müller und P. N. Posch (A7): Price Delay and Market Frictions in Cryptocurrency Markets, *Economics Letters* 174, 39-41, 2019.
doi:10.1016/j.econlet.2018.10.025.
- K. Kraft (A5): Productivity and Distribution Effects of Codetermination in an Efficient Bargaining Model, *International Journal of Industrial Organization* 59, 458-485, 2018.
- S. Kranz, G. Löffler und P. N. Posch (A7): Predatory Short Sales and Bailouts, *German Economic Review* 16, 1-23, 2018.
doi:10.1111/geer.12173.
- K. Leckey (B5): On Densities for Solutions to Stochastic Fixed Point Equations, *Random Structures and Algorithms*, 1-31, 2018.
<https://doi.org/10.1002/rsa.20799>
- K. Leckey (B5), R. Neininger und H. Sulzbach: Process Convergence for the Complexity of Radix Selection on Markov Sources, *Stochastic Processes and their Applications*, 2018.
<https://doi.org/10.1016/j.spa.2018.03.009>
- F. Lucka, K. Proksch, C. Brune, N. Bissantz (C4), M. Burger, H. Dette (A1, C1) und F. Wübbeling: Risk Estimators for Choosing Regularization Parameters in Ill-posed Problems – Properties and Limitations, *Journal of Time Series Analysis* 12 (5), 1121-1155, 2018.
- K. Möllenhoff (A1), H. Dette (T1, C1, C2), E. Kotzagiorgis, S. Volgushev und O. Collignon: Regulatory Assessment of Drug Dissolutions Profiles Comparability via Maximum Deviation, *Statistics in Medicine* 37 (20), 2968-2981, 2018.
- C. H. Müller (B4, B5) und S. H. Meinke: Trimmed Likelihood Estimators for Stochastic Differential Equations with an Application to Crack Growth Analysis from Photos, *Archives of Data Science, Ser. A (Online First)*, 3 (1).
doi:10.5445/KSP/1000083488/01
- J. Müller und P. N. Posch (A7): Consumption Volatility Ambiguity and Risk Premium's Time-variation, *Finance Research Letters*, 2018.
<https://doi.org/10.1016/j.frl.2018.08.016>
- A. Nagathil (B3), J.-W. Schlattmann, K. Neumann und R. Martin (B3): Music Complexity Prediction for Cochlear Implant Listeners Based on a Feature-based Linear Regression Model, in *The Journal of the Acoustical Society of America* 144 (1), 1-10, 2018.
- K. Schorning (C2), H. Dette (A1, C1, C2), K. Kettelhake, T. Möller: Optimal Designs for Enzyme Inhibition Kinetic Models, *Statistics* 52 (6), 1359-1378, 2018.

J. Tewes (C1), D. Politis und D. Nordman: Convolved Subsampling Estimation with Applications to Block Bootstrap, *Annals of Statistics* 47, 468-496, 2018.

M. Wagner (A3, A4) und A. Zeileis: Heterogeneity and Spatial Dependence of Regional Growth in the EU: A Recursive Partitioning Approach, *German Economic Review*, 2018.

doi.org/10.1111/geer.12146

C. H. Weiss, D. Steuer, C. Jentsch (A1) und M. C. Testik: Guaranteed Conditional ARL Performance in the Presence of Autocorrelation, *Computational Statistics and Data Analysis* 128, 367-379, 2018.

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

J. Heinrich (B5) und R. Maurer (beide B5): Check of Resistance to Fatigue on Existing Prestressed Concrete Bridges by Monitoring, Proceedings of the 12th fib International PhD Symposium in Civil Engineering, August 29-31, 2018.

M. Kansteiner, D. Biermann, N. Malevich, M. Horn, C. H. Müller, M. Ferreira und W. Tillmann (alle B4): Analysis of the Wear Behaviour of Diamond Impregnated Tools Used for the Core Drilling of Concrete with Statistical Lifetime Prediction, in: EURO PM 2018, International Powder Metallurgy Congress & Exhibition, Proceedings, Bilbao, Spain, Oktober 14-18, 2018.

Sachverständigenrat zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung, Vor wichtigen wirtschaftspolitischen Weichenstellungen – Jahresgutachten 2018/19, Wiesbaden, 2018.

Schmidt, C. M. (A3): Das Vernünftige vernünftig tun: Wege zu einer rationalen Energie- und Klimapolitik, in: P. Rosin und A. Uhle (Hrsg.), Festschrift für Ulrich Büdenbender zum 70. Geburtstag, Berlin/Boston, De Gruyter. 109-128, 2018.

W. Tillmann, D. Biermann, C. H. Müller, S. A. Yonan, M. Ferreira (alle B4), L. Wojarski, M. Becke und M. Kansteiner (B4): Influence Of The Distance Between Single Diamonds On The Scratching Behavior On Concrete; in: EURO PM 2018, International Powder Metallurgy Congress & Exhibition, Proceedings, Bilbao, Spain, Oktober 14-18, 2018.

M. Wagner (A3, A4): Estimation and Inference for Cointegrating Regressions, Oxford Research Encyclopedia of Economics and Finance, November 2018.

3) Populärwissenschaftliche Texte

W. Krämer (A1): Interview mit Volker Mammitzsch, *ASTa Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliches Archiv* 12 (2), 179-188, 2018.

4) Medienbeiträge

W. Krämer (A1, Z): Interview "Dem Bürger schwirrt der Kopf", *Stuttgarter Nachrichten*, 16.06.2018.

Vorträge

1) Eingeladene Haupt- und Plenarvorträge

R. Fried (C3): How (not) to Publish Statistical Research - A Personal Collection of someone from the Middle Ages, PhD Day of the 26th Annual Meeting of the Royal Statistical Society of Belgium, Ovifat, 17.10.2018.

W. Krämer (A1, Z): Vorsicht Falle! Die häufigsten Desaster beim Umgang mit Zahlen und Statistik, Kongress DATA SCIENCE RUHRGEBIET, Bochum, 05.07.2018.

W. Krämer (A1, Z): Statistik vs. Unstatistik in der Medizin, ANKK Jahrestagung, Dortmund, 29.09.2018.

W. Krämer (A1, Z): Aufgepasst! Populäre Fehler und Fallen beim Umgang mit Statistik, Festvortrag 10 Jahre fu:Stat, Berlin, 30.10.2018.

W. Krämer (A1, Z): Die moderne Medizin als Opfer ihres eigenen Erfolges, Interdisziplinäre Gesellschaft für Medizin, Kassel, 14.12.2018.

R. Martin (B3): Speech and Music Enhancement for Hearing-impaired Listeners, Workshop on Speech Processing for Voice, Speech and Hearing Disorders, All India Institute of Speech and Hearing (AIISH), Mysore, Karnataka, 08.09.2018.

C. M. Schmidt (A3): Zukunft der Kohle – Wie kann der Wandel gelingen?, European Energy Colloquium, Forum für Zukunftsenergien, Brüssel, 21.11.2018.

C. M. Schmidt (A3): Mittel- bis langfristige Aussichten für die Euro-Zone, Impuls für Gesprächskreis der Landesvertretung Nordrhein-Westfalens beim Bund, Berlin, 28.11.2018.

M. Wagner (A4): Testing Linear Cointegration against Smooth Transition Cointegration: Theory and an Application to Long-Run Money Demand, 2nd Conference of New Trends and Developments in Econometrics, Ílhavo, 22.-23.06.2018.

2) Sonstige Vorträge auf Konferenzen

M. A. Andor (A3): Information Provision for Residential Energy Conservation, The Econometric Society, European Summer Meeting, Köln, 27.-31.08.2018.

M. A. Andor (A3): Efficiency Analysis for Regulation Purposes, North American Productivity Workshop (NAPW) X, Miami, 12.-15.06.2018.

M. A. Andor (A3): Equity and the Willingness to Pay for an Impure Public Good: Evidence from Germany, Verein für Socialpolitik, Jahrestagung "Digitale Wirtschaft", Freiburg, 02.-05.09.2018 (auch: World Congress of Environmental and Resource Economists (WCERE), Göteborg, 25.-29.06.2018).

M. A. Andor (A3): Social Norms and Energy Conservation beyond the US, Counterfactual Methods for Policy Impact Evaluation (COMPIE), Berlin, 26.-28.09.2018.

C. Becker-Emden (B1): Investigating the Influence of Different Powders on Coating Properties in an HVOF Spraying Process, 18th Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS-18), Nancy, 02.-06.09.2018.

A. Betken (C3): Testing for Structural Changes in LMSV Time Series, BIRS Workshop on Self-Similarity, Long-Range Dependence and Extremes, Casa Mathematica Oaxaca, Mexiko, 17.-22.06.2018.

A. Betken (C3): Change-point Detection in Long Memory Stochastic Volatility Time Series, Workshop on Long Memory, Hannover, 25.-26.10.2018.

A. Betken (C3): Rank-based Change-point Analysis for Long-range Dependent Time Series, 11th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2018), Pisa, 14.-16.12.2018.

A. Bücher (A7): The Empirical Copula Process: Weak Convergence with Respect to Weighted and Skorohod-type Metrics, 3. Workshop Stochastik und Analysis Düsseldorf-Siegen, Siegen, 05.09.2018.

A. Bücher (A7): Improved Non-parametric Inference for Extreme Value Copulas based on Sliding Block Maxima, Workshop on Multi- and High-Dimensional Statistics - Copulas - Survival Analysis - Model Selection, Leuven, 21.-24.08.2018.

H. Dehling (C1, C3): Testing for Breaks in the Correlation of Time Series, Conference on Nonstationarity, Université de Cergy-Pontoise, 04.-06.06.2018 (auch: 4th Conference of the International Society for Nonparametric Statistics, Salerno, 11.-15.06.2018).

H. Dehling (C1, C3): Power Comparison of Change Point Tests, First Nonstationary Day, Paris, 12.12.2018.

H. Dehling (C1, C3): Power Comparison of Nonparametric Change-point Tests, 11th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2018), Pisa, 14.-16.12.2018.

J. Duda (C3): Comparison of Different Estimators of the Long Run Variance for the Cusum Test, 11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2018), Pisa, 14.-16.12.2018.

A. Dürre (C3): The Spatial Sign Correlation Matrix, International Conference on Robust Statistics (ICORS 2018), Leuven, 02.-06.07.2018.

A. Dürre (C3): Robust Change Point Tests using Bounded Transformations, 23rd International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2018), Iasi, 28.-31.08.2018 (auch: 11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2018), Pisa, 14.-16.12.2018).

A. Dürre (C3): Robust Change Point Procedures for Functional Data, 2nd Satellite CRoNoS Workshop on Functional Data Analysis, Iasi, 31.08.-02.09.2018.

A. Dürre (C3): Robust Time Series Analysis – The R-package `robts`, Statistische Woche 2018, Linz, 11.-14.09.2018.

R. Fried (C3): Robust Time Series Analysis – The R-package `robts`, International Conference on Robust Statistics (ICORS 2018), Leuven, 02.-06.07.2018.

R. Fried, S. Abbas (beide C3): Robust and Nonparametric Control Charts for Detection of Abrupt Shifts in Time-varying Signals, Statistische Woche 2018, Linz, 11.-14.09.2018.

R. Fried (C3): On Robust Change-point Detection in Time Series, International Statistics Festival Ulm 2018 – Workshop on Inference for Multivariate and High-Dimensional Data, Ulm, 17.-18.09.2018.

R. Fried (C3): Modeling Time Series of Disease Data by the R-package `tscount`, Jahrestagung "Der räumliche Blick auf Gesundheit im 21. Jahrhundert" der AG Räumliche Statistik der dt. Region der BS, Remagen, 28.-29.09.2018.

M. Frondel (A3): Does Financial Compensation Increase the Acceptance of Power Lines? Evidence from Germany, Verein für Socialpolitik, Jahrestagung "Digitale Wirtschaft", Freiburg, 02.-05.09.2018.

D. Giraud (C1): Limit Theorems for Random Fields, Conference on Probabilistic Limit Theorems for Dynamical Systems, Luminy, 29.10.-02.11.2018.

V. Golosnoy (A1): Statistical Inferences for Realized Portfolio Weights, Statistische Woche, Statistische Woche, Linz, 12.09.2018.

C. Hanck (A4): Robust Inference under Time-Varying Volatility: A Real-Time Evaluation of Professional Forecasters, International Association of Applied Econometrics, Montreal, 28.06.2018.

J. Heinrich (B5): Experimentelle Untersuchung zum Ermüdungsverhalten von Beton-Beton-Verbundfugen, 3. Brückenkolloquium, Technische Akademie Esslingen, 20.06.2018.

J. Heinrich (B5): Check of Resistance to Fatigue on Existing Prestressed Concrete Bridges by Monitoring, 12th fib International PhD Symposium in Civil Engineering, Prag, 30.08.2018.

Y. Hoga (A4): Monitoring Value-at-Risk and Expected Shortfall Forecasts, New Trends and Developments in Econometrics, Ilhavo, 22.06.2018.

Y. Hoga (A4): Estimation Uncertainty in Extreme Risk Forecasts from Location-Scale Models, Statistische Woche, Linz, 11.09.2018.

M. Horn (B5) und C. H. Müller (B4, B5): Test Based on Sign Depth for Multiple Regression, International Conference on Robust Statistics (ICORS 2018), Leuven, 02.-06.07.2018 (auch: Statistische Woche 2018, Linz, 11.-14.09.2018).

K. Ickstadt (B5): Streaming Statistical Models via Merge & Reduce, 11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, Pisa, 14.12.2018.

M. A. Jakubzik (B5): Applications of a Minimum Distance Estimator for Specific Self-exciting Point Processes, Statistische Woche 2018, Linz, 11.-14.09.2018.

C. Jentsch (A1): Bootstrap für empirische Tail-Prozesse, Statistics meets Industry, TU Braunschweig, 24.05.2018.

A. Kalka (B1): On Numerical Fans for Noisy Experimental Designs, 11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CM Statistics 2018), Pisa, 14.-16.12.2018.

M. Kansteiner, D. Biermann, N. Malevich, M. Horn, C. Müller, M. Ferreira und W. Tillmann (alle B4): Analysis of the Wear Behaviour of Diamond Impregnated Tools Used for the Core Drilling of Concrete with Statistical Lifetime Prediction; EURO PM 2018, International Powder Metallurgy Congress & Exhibition, Bilbao, 14.-18.10.2018.

F. Knorre (A3): Monitoring Environmental Kuznets Curves, 3rd Conference on Econometric Models of Climate Change, Monte Porzio Catone, 06.-07.09.2018.

W. Krämer (A1, Z): So lügt man mit Statistik, Inlandsakademie Hamburg, 16.08.2018.

W. Krämer (A1, Z): Social Statistics and the Media: Challenges and Obstacles, Roundtable Conference "Civic Statistics and Citizen Engagement: A Call for Action", Berlin, 28.08.2018.

W. Krämer (A1, Z): Warum dick nicht doof macht und Gen-Mais nicht tötet. Panikmache oder echte Information? Wie man Statistiken richtig interpretiert, WissensNachtRuhr, 28.09.2018.

W. Krämer (A1, Z): Fehler und Fallen bei Sozial- und Umweltdaten, Wetteramt Essen (Essener Klimagespräche), 06.11.2018.

W. Krämer (A1, Z): Hysterie als Standortnachteil – Deutschland, eine Republik der Panikmacher?, Westfälische Kaufmannsgilde, Dortmund, 07.11.2018.

S. Kuhnt (B1): Sensitivity Analysis with FANOVA Graphs, European Conference on Data Analysis (ECDA 2018), Paderborn, 04.-06.07.2018.

K. Leckey (B5): Prediction Intervals for Lifetimes of Tension Wires in Concrete Beams under Cyclic Loading, International Conference on Robust Statistics (ICORS 2018), Leuven, 02.-06.07.2018.

N. Malevich (B4): Statistical Analysis of the Lifetime of Diamond Impregnated Tools for Core Drilling of Concrete, Statistische Woche 2018, Linz, 11.-14.09.2018.

R. Maurer (B5): Nachrechnung von Betonbrücken – Hintergründe und Beispiele, Ingenieurakademie West e.V., Duisburg, 15.11.2017.

R. Maurer (B5): Innovative und gut gestaltete Entwürfe für Betonbrücken, Festkolloquium aus Anlass des 80. Geburtstages von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Stritzke, TU Dresden, 13.12.2017.

R. Maurer (B5): Neue Erkenntnisse aus Versuchen mit Durchlaufträgern aus Spannbeton zum Tragverhalten bei Querkraft und Torsion, 3. Brückenkolloquium, Technische Akademie Esslingen, 19.06.2018.

R. Maurer (B5): Neue Erkenntnisse zur Anrechenbarkeit von Spanngliedern bei Torsionslängsbewehrung, Zukunftsprogramm Brückenmodernisierung, VDI Fachkonferenz, Bonn, 27.11.2018.

R. Maurer (B5): Besonderheiten bei der Bemessung von Betonbauteilen im Anwendungsbereich des Wasserhaushaltsgesetzes, Informationszentrum Beton GmbH, Betonbauwerke nach WHG, Paderborn, 04.12.2018.

R. Maurer (B5): Brücken – NRW's Archillesferse – Zustand, Ertüchtigung, Neubau, Straßenbautag NRW, Bauindustrie NRW, Bergisch-Gladbach, 10.12.2018.

C. H. Müller (B4, B5): Generalized Sign Tests Based on Sign Depth, International Conference on Robust Statistics (ICORS 2018), Leuven, 02.-06.07.2018 (auch: Statistische Woche 2018, Linz, 11.-14.09.2018).

P. Navas Alban (A4): Hyperbolization of Polyhedra, Frauenchiemsee, 27.09.2018.

K. Reichold (A3): Cointegrating Polynomial Regressions with Trending Regressors: Fully Modified OLS Estimation and Inference, 12th International Conference on Computational and Financial Econometrics, University of Pisa, 14.-16.12.2018.

S. Schmidt (C1): Multiple Change-point Detection under Short-range Dependence, 11th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2018), Pisa, 14.-16.12.2018.

P. Schmidtke (A7): Using the Extremal Index for Value-at-Risk Backtesting, IFABS 2018 Porto Conference, Porto, 30.06.-02.07.2018.

R. Shevchenko (C5): Estimation of the Drift for Fractional Ornstein-Uhlenbeck Processes with Periodic Mean Structure, DYNSTOCH-Workshop, Porto, 06.-08.06.2018.

W. Tillmann, D. Biermann, C. Müller, S. A. Yonan, M. Ferreira (alle B4), L. Wojarski, M. Becke und M. Kansteiner (B4): Influence Of The Distance Between Single Diamonds On The Scratching Behavior On Concrete, EURO PM 2018, International Powder Metallurgy Congress & Exhibition, Bilbao, 14.-18.10.2018.

M. Wagner (A3, A4): The Asymptotic Validity of „Standard“ Fully Modified OLS Estimation and Inference in Cointegrating Polynomial Regressions, Sitzung des Ausschusses für Ökonometrie des Vereins für Socialpolitik, Schloss Rauischholzhausen, 22.-24.02.2018 (auch: NBER-NSF Time Series Conference, University of California, San Diego, 07.-08.09.2018).

M. Wagner (A4): Testing Linear Cointegration against Smooth Transition Cointegration: Theory and an Application to Long-Run Money Demand, 12th International Conference on Computational and Financial Econometrics, University of Pisa, 14.-16.12.2018.

J.H.C. Woerner (C5): Non-Parametric Inference for Continuous-time Moving Average Processes, DYNSTOCH-Workshop, Porto, 06.-08.06.2018.

3) Vorträge in Fakultätsseminaren

A. Betken (C3): Rangtests - Strukturbrucherkennung unter Langzeitabhängigkeit, Fakultätsseminar des Department Mathematik der Universität Siegen, 11.09.2018.

H. Dehling (C1, C3): Robust Tests for Change-points in Time Series, Mathematisches Kolloquium, Universität Konstanz, 12.07.2018.

R. Fried (C3): Robust Time Series Analysis – The R-package `robts`, Europa-Universität Viadrina, Frankfurt (Oder), 07.06.2018.

C. Hanck (A4): Robust Inference under Time-Varying Volatility: A Real-Time Evaluation of Professional Forecasters, University of Liverpool, 04.05.2018.

C. Jentsch (A1): Bootstrapping Hill Estimator and Tail Array Sums for Regularly Varying Time Series, Econometrics Seminar, University of Tilburg, 11.-13.09.2018.

W. Krämer (A1, Z): Lüge-Notlüge-Statistik: Was ist dran an diesem Vorurteil?, Technische Universität Braunschweig (Braunschweiger Seminar Ökonomie, Politik & Praxis), 13.11.2018.

M.I. Seifert (A1): Financial Risk Measures for a Network of Individual Agents Holding Portfolios of Light-tailed Objects, Seminar on Financial and Actuarial Mathematics, LMU and TU München, 03.12.2018.

M. Wagner (A3, A4): The Asymptotic Validity of „Standard“ Fully Modified OLS Estimation and Inference in Cointegrating Polynomial Regressions, Universität Nürnberg, 29.01.2018.

M. Wagner (A3, A4): Some Further Developments in Cointegrating Regression Analysis: Theory for Applications, Einaudi Institute for Economics and Finance, Rom, 23.03.2018 (auch: The Federal Reserve Board, Washington D.C., 19.04.2018).

M. Wagner (A4): Testing Linear Cointegration Against Smooth Transition Cointegration: Theory and an Application to Long-Run Money Demand, Universität Graz, 26.06.2018.

M. Wagner (A3, A4): Time Series Tests of the Convergence Hypothesis and Large Initial Values: Some Theory and Evidence from the Penn World Table, Universität Klagenfurt, 23.11.2018.

4) Poster

J. Gauer, A. Nagathil, R. Martin (alle B3), J.-P. Thomas und C. Völter: Validation of a Music Enhancement Method for CI Listeners Using an Interactive User Interface, (Extended Abstract) in Proc. International Workshop on Speech Processing for Voice, Speech, and Hearing Disorders, Mysore, 08.-09.09.2018.

J. Gauer, A. Nagathil (beide B3), C. Völter, J.-P. Thomas und R. Martin (B3): Spectral Complexity Reduction of Music Signals for Cochlear Implant Users – A Validation with an Interactive User Interface, 15th International Conference on Cochlear Implants and other Implantable Auditory Technology, Antwerpen, 27.-30.06.2018.

S. Kuhnt (B1), Modellierung und Kontrolle thermokinetischer Beschichtungsprozesse, Forschungsfrühstück, Rathaus Dortmund, 09.05.2018.

K. Oberländer, J. Gauer (B3), A. Nagathil (B3), R. Martin (B3), J.-P. Thomas und C. Völter: Komplexitätsreduktion zur Verbesserung des Musikgenusses bei CI-Trägern, 35. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie (DGPP), Innsbruck, 20.-23.09.2018.

P. Schmidtke (A7): Using the Extremal Index for Value-at-Risk Backtesting, 25th Annual Meeting of the German Finance Association (DGF) 2018, Trier, 21.-22.09.2018.

Abschlussarbeiten (Master)

Ph. Austen (B5): Rechnerische Untersuchung und Beurteilung des derzeitigen Brückenzustandes eines Brückenbauwerks auf Grundlage des Monitorings, Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen, TU Dortmund, 31.08.2018.

M. Becke, Untersuchung der Einflussfaktoren beim Ritzen von Beton mit Diamantmetallverbundwerkzeugen mit deterministischem Kornabstand, Fakultät Maschinenbau, TU Dortmund, 18.02.2018.

S. Brennecke (B4): Verschleißanalyse von diamantimprägnierten Werkzeugen für die Bearbeitung von Beton durch Einsegmentversuche, Fakultät Maschinenbau, TU Dortmund, 10.12.2018.

N. Dörnemann (C1): Likelihood Ratio Tests under Null Standard Conditions, Fakultät für Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 18.09.2018.

M. Großek (A4): Kryptographisch sichere Pseudozufallszahlen Generierung, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Universität Duisburg-Essen, 27.11.2018.

M. Grupe (A3): Monitoring Cointegrating Polynomial Relationships, Fakultät für Statistik, TU Dortmund, 28.09.2018.

T. Kutta (A1): The Empirical Residual Process in an Inverse Regression Model, Fakultät für Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 18.09.2018.

D. Malcherczyk (B5): Asymptotische Verteilungen von vollen Datentiefen, Fakultät Statistik, TU Dortmund, 9.11.2018.

K. Reichold (A3): Cointegrating Polynomial Regression with an Integrated Regressor with Drift: (Fully Modified) OLS Estimation and Inference, Fakultät für Statistik, TU Dortmund, 08.10.2018.

M. Schmelzer (A4): Precipitation and Civil Conflict – Do Rainfall Shocks Lead to Conflicts?, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Universität Duisburg-Essen, 27.07.2018.

T. Schüler (A1): Multiscale Change Point Detection in Time Series, Fakultät für Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 13.07.2018.

Z. Zhang (B4): Untersuchung zum Verschleißverhalten von diamantimprägnierten Werkzeugen für die Bearbeitung von Beton, Fakultät Maschinenbau, TU Dortmund, 01.08.2018.

Promotionen

K. Dyballa (A5): Corporate Governance in the Private and Public Sector – Empirical Studies on the Determination of Managerial Incentives in the Private Sector and Efficiency and Quality in the Public Sector, Fakultät Wirtschaftswissenschaften, TU Dortmund, 18.12.2017.

C. Gerstenberger (C3): Robust Tests for Discriminating between Long-range Dependence and Short-range Dependence with a Change in Mean, Fakultät für Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 07.05.2018.

S. Herbrandt (B4): Statistische Modellierung eines Bohrprozesses, Fakultät Statistik, TU Dortmund, 11.12.2018.

Sonstiges

H. Dehling (C1, C3) wurde vom Präsidium des Deutschen Evangelischen Kirchentages eingeladen, beim Kirchentag 2019 (Dortmund, 19. bis 23.6.2019) eine Bibelarbeit zum Buch Hiob zu halten.

C. Hanck (A4) ist seit März 2018 Associate Editor bei Empirical Economics.

K. Ickstadt (B5) leitet das Dortmund Data Science Center (DoDSc) gemeinsam mit den TU-Kollegen Frithjof Anders, Wolfgang Rhode, Stefan Turek, Bernhard Spaan und Katharina Morik. Fakultätsübergreifend wird hier das Know-how für große Datenmengen erforscht und der Transfer in die Praxis begleitet.

C. H. Müller (B4, B5) organisiert die Invited Session "Load Sharing Systems" auf der 11th International Conference on Mathematical Methods in Reliability (MMR2019), 03.-07.06.2019 in Hong Kong SAR.

S. Schmidt (C1) erhielt ein Promotionsstipendium der Friedrich-Ebert-Stiftung.

S. Tchanyou Ganme (B5) nimmt seit September 2018 am mentoring³-Programm der Technischen Universität Dortmund teil.

J. H. C. Woerner (C5) ist Mitglied im Auswahlausschuss Promotionsförderung der Studienstiftung des deutschen Volkes.

SFB-Akademie

Vom 24. bis 26. September 2018 fanden die diesjährigen Akademie-Workshops an der TU Dortmund statt. Die Themen waren Stimme & Sprache, Hochschuldidaktik und Konfliktmanagement. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer lernten in angenehmer Atmosphäre den effektiven Einsatz ihrer Stimme, kreative Methoden für die Lehre an der Universität und wie sie Konfliktsituationen am Arbeitsplatz "entschärfen".



Teilnehmer des Workshops "Konfliktmanagement in der Wissenschaft" unter der Leitung von Dorothea Schmidt (Golin Wissenschaftsmanagement)

SFB-Mitglieder unterwegs

M. A. Andor (A3) war vom 10. bis zum 20.06.2018 zu einem Forschungsaufenthalt bei Chris Parmeter an der University of Miami und nahm an dem *North American Productivity Workshop X* teil.

H. Dehling (C1, C3) war vom 31.03. bis 02.04.2018 zu Gast bei Prof. Robert M. Burton, Oregon State University, Corvallis, USA.

H. Dehling (C1, C3) und K. Vuk (C3) waren vom 29.07. bis 03.08.2018 zu Gast bei Prof. Martin Wendler, Universität Greifswald.

A. Kalka (B1) nahm vom 26. bis 27.11.2018 am MathCoRe Workshop *Complexity Reduction in Algebraic Statistics* in Magdeburg teil.

S. Kuhnt (B1) organisierte die Special Session *Algebraic Statistics* auf der CM Statistics 2018 vom 14.-16.12.2018 in Pisa.

R. Shevchenko (C5) ist seit Oktober 2018 zu Gast bei Prof. Ciprian Tudor, Universität Lille, Frankreich.

Gäste bei uns

Fumiya Akashi (Institute for Mathematical Science, Waseda University, Tokyo): Forschungsaufenthalt an der Fakultät für Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 16.-27.11.2018.

Ralf Brüggemann (Department of Economics, Universität Konstanz), Vortrag: "Identification of SVAR Models by Combining Sign Restrictions With External Instruments", 06.-07.11.2018.

Subhra Sankar Dhar (Department of Mathematics and Statistics, Indian Institute of Technology, Kanpur): Forschungsaufenthalt an der Fakultät für Mathematik, Ruhr-Universität Bochum, 01.-17.06.2018.

Alan Gelfand (J.B. Duke Professor of Statistics and Decision Sciences, Duke University, Durham), Vortrag: "Space and Circular Time Log Gaussian Cox Processes with Application to Crime Event Data", 14.-17.05.2018.

Liudas Giraitis (School of Economics and Finance, Queen Mary University of London), Vortrag: "Estimation of Time-varying Covariance Matrices for Large Datasets", 06.-09.05.2018.

Hanno Gottschalk (Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften, Angewandte Mathematik – Stochastik, Bergische Universität Wuppertal), Vortrag: "A Local, Probabilistic Model for Low Cycle Fatigue – From Statistical Modeling to Shape Optimization", 13.11.2018.

Siegfried Hörmann (Institut für Statistik, TU Graz), Vortrag: "Detection of Periodicity in Functional Time Series", 26.-28.06.2018.

Tobias Kley (School of Business and Economics, Humboldt-Universität zu Berlin), Vortrag: "Sequential Change Point Analysis", 25.-27.06.2018.

Fabian Kück (Institut für Mathematische Stochastik, Georg-August-Universität Göttingen), Vortrag: "Convergence Rates in Dynamic Network Models", 15.05.2018.

Helmut Lütkepohl (Bundesbankprofessor an der FU Berlin und Leiter des Graduate Center des DIW, Berlin), Vortrag: "Bayesian Inference for Structural Vector Autoregressions Identified by Markov-Switching Heteroskedasticity", 03.-04.07.2018.

Christian Müller (Eidgenössisches Finanzdepartement EFD, Eidgenössische Finanzverwaltung EFV, Bern), Vortrag: "Forecasting in a Data Poor Environment: Some Practitioners' concerns", 23.-24.10.2018.

Edsel A. Peña (University of South Carolina, Columbia), Vortrag: "Nonparametric Bayes Estimation of a System's Reliability Function", 30.05.-04.06.2018.

Michael Price (Department of Economics, Finance, and Legal Studies, University of Alabama und NBER): Forschungsaufenthalt am RWI Essen im Rahmen der RGS und Vortrag im Research Seminar, 10.-15.09.2018.

Dimitris Politis (Department of Mathematics, University of California, San Diego, USA), Vortrag: "Predictive Inference for Locally Stationary Time Series", 06.-08.11.2018.

Kaspar Rufibach (Roche Biostatistics Oncology, Basel), Vortrag: "Univariate Log-concave Density Estimation and more Efficient Treatment Effect Estimation in Pre-specified Subgroups Displayed in Forest Plots for Time-to-event Outcomes", 21.-22.11.2018.

Christina Stöhr (Institut für Mathematische Stochastik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg), Vortrag: "Sequential Change-point Procedures based on U-Statistics", 04.-05.06.2018.

Enrique Ter Horst (Facultad de Administración, Universidad de los Andes in Bogotá), Vortrag: "A Bayesian Time-varying Approach to Risk Neutral Density Estimation", 11.-16.06.2018.

Ingrid Van Keilegom (Institut de statistique, biostatistique et sciences actuarielles, Université catholique de Louvain, Belgium), Vortrag: "Flexible parametric model for survival data subject to dependent censoring", 18.-19.12.2018.

Stanislav Volgushev (Department of Statistical Sciences, University of Toronto), Vortrag: "Self Normalization for Relevant Change Points", 25.-29.06.2018.

Wolfgang Wefelmeyer (Mathematisches Institut, Universität zu Köln), Vortrag: "Schätzer für zufällig oder periodisch beobachtete Markovketten", 02.07.2018.

Anatoly Zhigljavsky (School of Mathematics, Cardiff University), Vortrag: "Prediction in continuous time models", 17.-20.07.2018.

Workshops, Tagungen

Bereits gewesen:

Copula-Workshop

05.10.2018, Heinrich-Heine Universität Düsseldorf.

Organisation: A. Bücher und P. N. Posch (beide A7).

16th Workshop on Quality Improvement Methods

01.-02.06.2018, Hotel Esplanade, Dortmund.

Organisation: S. Kuhnt (B1), J. Kunert (C2), C. H. Müller (B4, B5), N. Malevich (B4), K. Leckey (B5).

<http://www.statistik.tu-dortmund.de/qim16.html>



12 Vortragende aus 7 Ländern trugen zu den Themen Versuchsplanung, Zuverlässigkeitstheorie, Kontrollkarten und Optimierung im Produktionsprozess vor.

8th Workshop on New Developments in Econometrics and Time Series

20.09.-21.09.2018, Danish Academy of Sciences and Letters, Copenhagen.

Organisation: H. Dette (A1, C1, C2, T1) et al.

<https://www.ruhr-uni-bochum.de/mathematik3/research/sfb/workshop2018.html>

Klausurtagung SFB 823

25.10.-26.10.2018, Mercure Hotel, Lüdenscheid.

Organisation: W. Krämer (A1, Z).

Kommt noch:

Workshop on Optimality in Algebraic Statistics

14.-15.02.2019, FH/TU Dortmund.

Organisation: S. Kuhnt (B1) und D. Plaumann.

<http://www.mathematik.tu-dortmund.de/~dplauman/events/algstat2019.html>

Klausurtagung Strukturbruch

Februar 2019, Jugendherberge Horn-Bad Meinberg.

Organisation: H. Dehling (C1, C3).

Workshop über Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz in der Energiewirtschaft

Mit Uniper, Düsseldorf, Frühjahr 2019.

Organisation: P. N. Posch (A7) und P. Heider.

17th Workshop on Quality Improvement Methods

14.-15.06.2019, Hotel Esplanade, Dortmund.

Organisation: S. Kuhnt (B1), C. H. Müller (B4, B5), J. Kunert (C2), C. Becker-Emden (B1), A. Kalka (B1).

Diskussionspapiere

- 37/18 K. Leckey, D. Malcherczyk (beide B5) und Ch. Müller (B4, B5): Generalized Sign Tests based on Sign Depth.
- 36/18 S. A. Keweloh (A4): A Generalized Method of Moments Estimator for Structural Vector Autoregressions based on Higher Moments.
- 35/18 H. Dette, K. Schorning und M. Konstantinou (alle C2): Optimal Designs for Series Estimation in Nonparametric Regression with Correlated Data.
- 34/18 J. Chown, N. Bissantz (beide C4) und H. Dette (A1, C1): Goodness-of-fit Testing the Error Distribution in Multivariate Indirect Regression.
- 33/18 A. van Delft und H. Dette (beide A1, A7, C1): A Similarity Measure for Second Order Properties of Non-stationary Functional Time Series with Applications to Clustering and Testing.
- 32/18 C. Durastanti und T. Patschkowski (A1, C1): Aliasing Effects for Random Fields over Spheres of Arbitrary Dimension.
- 31/18 M. Frondel (A3), M. Horvath, C. Vance (A3) und A. Kihm: Increased Market Transparency in Germany's Gasoline Market: The Death of Rockets and Feathers?
- 30/18 N. Malevich, C. H. Müller, M. Kansteiner, D. Biermann, M. Ferreira und W. Tillmann (alle B4): Statistical Analysis of the Lifetime of Diamond Impregnated Tools for Core Drilling of Concrete.
- 29/18 S. Abbas, R. Fried (beide C3), J. Heinrich, M. Horn, M. Jakubzik, J. Kohlenbach, R. Maurer, A. Michels und C. H. Müller (alle B5): Detection of Anomalous Sequences in Crack Data of a Bridge Monitoring.
- 28/18 H. Dette, T. Schüler (beide A1, C1) und M. Vetter: Multiscale Change Point Detection for Dependent Data.
- 27/18 M. Wagner und K. Reichold (beide A3, A4): Panel Cointegrating Polynomial Regressions: Group-mean Fully Modified OLS Estimation and Inference.
- 26/18 R. Weißbach und L. Radloff (A1): Consistency for the Negative Binomial Regression with Fixed Covariate.
- 25/18 A. Bücher, P. N. Posch und Ph. Schmidtke (alle A7): Using the Extremal Index for Value-at-risk-backtesting.
- 24/18 S. Sommer (A3): Switching to Green Electricity: Spillover Effects on Household Consumption.
- 23/18 M. Andor (A3), C. Parmeter und S. Sommer (A3): Combining Uncertainty with Uncertainty to get Certainty? Efficiency Analysis for Regulation Purposes.
- 22/18 R. M. de Jong und M. Wagner (A3, A4): Panel Cointegrating Polynomial Regression Analysis and the Environmental Kuznets Curve.

- 21/18 H. Dette, K. Kokot (beide A1, T1) und S. Volgushev: Testing Relevant Hypothesis in Functional Time Series via Self-normalization.
- 20/18 N. Malevich (B4) und C. M. Müller (B4, B5): Optimal Designs for Inspection Times of Interval-censored Data.
- 19/18 A. Bücher (A7), S. Volgushev und N. Zou: On Second Order Conditions in the Multivariate Block Maxima and Peak Over Threshold Method.
- 18/18 O. Stypka (A4) und M. Wagner (A3, A4): The Phillips Unit Root Tests for Polynomials of Integrated Processes.
- 17/18 A. Bücher (A7), H. Dette und F. Heinrichs (beide A1, C1): Detecting Deviations from Second-order Stationarity in Locally Stationary Functional Time Series.
- 16/18 M. Frondel und M. Horvath (beide A3): The U. S. Fracking Boom: Impact on Oil Prices.
- 15/18 K. Dyballa und K. Kraft (beide A5): Foreign Competition and Executive Compensation in the Manufacturing Industry – A Comparison between Germany and the U.S.
- 14/18 K. Alhorn, K. Schorning (C2) und H. Dette (C2, T1): Optimal Designs for Frequentist Model Averaging.
- 13/18 M. Frondel, G. Kussel und S. Sommer (alle A3): The Price Response of Residential Electricity Demand in Germany: A Dynamic Approach.
- 12/18 M. Hansen: On Axiomizing and Extending the Quasi-arithmetic Mean.
- 11/18 O. Badunenko und H. Tauchmann (A3): Simar and Wilson Two-stage Efficiency Analysis for Stata.

Alle Diskussionspapiere zum Herunterladen unter:
<http://www.statistik.tu-dortmund.de/sfb823-dp.html>