

Statistische Woche 2019

Conference Guide

10. - 13. September 2019
Universität Trier



© Sheila Werner



 **Universität Trier**

 **Trier**
statistische woche **2019**
10. - 13. September

CONFERENCE GUIDE

STATISTISCHE WOCHE

10.-13. September 2019

Trier

Deloitte.

DI STATIS
Statistisches Bundesamt

microm
Consumer Marketing



www.statistische-woche.de

Organisers / Organisatoren:

University of Trier
Universität Trier



German Statistical Society (DStatG)
Deutsche Statistische Gesellschaft (DStatG)



German Municipal Statisticians (VDSt)
Verband Deutscher Städtestatistiker (VDSt)



German Association for Demography (DGD)
Deutsche Gesellschaft für Demographie (DGD)



Italian Statistical Society (SIS)
Società Italiana di Statistica (SIS)



Address / Adresse:

Universität Trier
Universitätsring 15
54296 Trier

STATISTISCHE WOCHE

10.-13. September 2019

Trier

www.statistische-woche.de

Contents

Conference Venue	p. 3
Travel information	p. 3
Programme – Overview	p. 8
Programme	p. 10
• Session Timetable	p. 10
• Tuesday	p. 14
• Wednesday	p. 22
• Thursday	p. 32
• Friday	p. 37
Social Programme	p. 40
Building Plans	p. 42

Inhaltsverzeichnis

Tagungsort	S. 3
An- und Abreise	S. 3
Programm – Übersicht	S. 8
Programm	S. 10
• Sitzungszeitplan	S. 10
• Dienstag	S. 14
• Mittwoch	S. 22
• Donnerstag	S. 32
• Freitag	S. 37
Rahmenprogramm	S. 40
Gebäudepläne	S. 42

Sponsors – Sponsoren:

- Deloitte
- DESTATIS – Statistisches Bundesamt
- Lidl
- microm – Consumer Marketing
- Pearson
- RatSWD – Rat für Sozial- und Wirtschaftsdaten
- Springer Verlag
- Statistik der Bundesagentur für Arbeit
- Bitburger

Programme Committee / Programmkomitee:

German Statistical Society / Deutsche Statistische Gesellschaft

Wolfgang Schmid (Chair / Vorsitz DStatG, Europa-Universität Viadrina)

Roland Fried (TU Dortmund)

Ralf Münnich (Universität Trier)

Yarema Okhrin (Universität Augsburg)

Ulrike Rockmann (Senatsverwaltung für Inneres und Sport Berlin)

Peter Schmidt (Statistisches Bundesamt)

Markus Zwick (Statistisches Bundesamt)

Association of German Urban Statisticians / Verband Deutscher Städtestatistiker:

Michael Haußmann (Chair / Vorsitz, Landeshauptstadt Stuttgart, Statistisches Amt)

Hermann Breuer (Conference commissioner / Tagungsbeauftragter VDSt, Stadt Köln, Amt für Stadtentwicklung und Statistik)

German Society for Demography / Deutsche Gesellschaft für Demographie:

Gabriele Doblhammer (Chair / Vorsitz, Universität Rostock)

Martin Kohls (Bundesamt für Migration und Flüchtlinge)

Michaela Kreyenfeld (Hertie School of Governance)

Olga Pötzsch (Statistisches Bundesamt)

Norbert F. Schneider (BIB)

Annelene Wengler (Robert Koch Institut)

Christina Westphal (Fraunhofer-Institut)

Organiser / Organisator:

Ralf Münnich (Universität Trier)

Conference Venue:

The conference takes place in the Building C of Trier University. The address is:

Universität Trier
Universitätsring 15
54296 Trier

Travel information:**Public transport:**

The university can be reached from the city center in about 15-20 minutes, including the bus lines 3 direction Kürenz / Lud.-Erhard-Ring, 6 direction Tarforst and 4 direction Tarforst. Time tables, and route planners for public transport in Trier can be found here: <https://www.vrt-info.de>.

Travel by car:

Trier University has two parking lots for visitors at Campus I, east and west. The use of the parking facilities is for free. Please enter "Universitätsring" in your navigation system.

Taxi:

The following taxi companies are located in Trier:

- Taxi Zentrale Trier: Tel.: 0049 (0) 651 12012
- Express-Taxi-Trier: Tel.: 0049 (0) 651 9973409
- Taxi Gauer-Dahm GmbH & Co. KG: Tel.: 0049 (0) 651 48048
- Taxi Service Trier GmbH: Tel.: 0049 (0) 651 66123

Tagungsort:

Die Konferenz findet im Gebäude C der Universität Trier statt. Die Anschrift lautet:

Universität Trier
Universitätsring 15
54296 Trier

An- und Abreise:**Öffentliche Verkehrsmittel:**

Die Universität ist aus der Innenstadt in ca. 15-20 Minuten, mit unter anderem, den Buslinien 3 Richtung Kürenz / Lud.-Erhard-Ring, 6 Richtung Tarforst und 4 Richtung Tarforst, zu erreichen. Fahrpläne und Routenplaner für die öffentlichen Verkehrsmittel in Trier sind unter <https://www.vrt-info.de> erhältlich.

Eigener PKW:

Die Universität Trier verfügt an Campus I über zwei kostenfreie Besucherparkplätze, Ost und West. Bitte geben Sie „Universitätsring“ in Ihr Navigationsgerät ein.

Taxi:

In Trier gibt es folgende Taxiunternehmen:

- Taxi Zentrale Trier: Tel.: 0049 (0) 651 12012
- Express-Taxi-Trier: Tel.: 0049 (0) 651 9973409
- Taxi Gauer-Dahm GmbH & Co. KG: Tel.: 0049 (0) 651 48048
- Taxi Service Trier GmbH: Tel.: 0049 (0) 651 66123

Lecture Rooms:

All lecture rooms are located in the Building C. Except the Auditorium Maximum which is located in the center of the University and in the same building like the canteen. Please note the building plans from page 42 on.

Canteen – Lunch:

The canteen is located in the Uni-Center near to the Auditorium Maximum. In the canteen you can choose between different counters where you can pay by card. You find the current dining schedules at https://www.studiwerk.de/cms/app_auf_den_teller-1001.html.

Hörsäle:

Alle Hörsäle und Seminarräume der Konferenz befinden sich im Gebäude C. Bis auf das Auditorium Maximum, welches sich an der Forumsplatte befindet, im selben Gebäude wie die Mensa. Bitte beachten Sie die Raumpläne ab Seite 42.

Mensa – Mittagessen:

Die Mensa befindet sich in demselben Gebäude wie das Auditorium Maximum. In der Mensa haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Theken an denen Sie mit EC-Karte bezahlen können. Die aktuellen Speisepläne finden Sie unter: https://www.studiwerk.de/cms/app_auf_den_teller-1001.html.

Directions to the Conference Venue / Anfahrsbeschreibung



Parking Facilities / Parkmöglichkeiten



Registration:

The conference office with the registration desk is situated at room C1 in the Building C. Opening hours: Tue-Thu: 8:00am - 5:00pm; Fri: 8:00am - 1:00pm. Late registration will be possible on all conference days at the conference office and we only accept payment per SOFORT bank transfer. At the registration you receive an information package including this booklet and a book of abstracts (if reserved online).

Guidelines for Speakers:

All rooms are equipped with notebook/PC and a beamer. Please, bring your presentations as a pdf-file (recommended) or a ppt-file on an USB memory-stick and copy them on the notebook before the session starts. The usual time for the presentations is 25 minutes – this includes 5 minutes of discussion. Session chairs are responsible for keeping the schedule.

Guidelines for Poster Presenters:

Poster boards will be available and placed in the foyer in the Building C. The poster session "poster & beer" will be on Tuesday, 10th Sep, 2019 6:30 - 8:00pm. The available size for one poster is max. format A0. Please, fix your poster on Tuesday from 4:20pm, the posters may be left on the boards during the whole conference.

WLAN access:

You can use your eduroam account, if provided by your institution. Conference participants without eduroam account can get a personal access at the registration desk.

Registrierung:

Das Tagungsbüro mit Registrierungsschalter befindet sich in Raum C1 im Gebäude C. Öffnungszeiten: Di-Do: 8:00 - 17:00 Uhr; Fr: 8:00 - 13:00 Uhr. Nachträgliche Registrierungen für die Konferenz sind an allen Konferenztagen im Tagungsbüro möglich. Es wird nur online Bezahlung per SOFORT-Überweisung akzeptiert. Am Registrierungsschalter erhalten Sie eine Tasche mit Informationsmaterial inklusive diesem Heft und einem Abstractband, sofern online geordert.

Richtlinien für Sprecher:

Alle Hörsäle sind mit Notebook/PC und Beamer ausgestattet. Bitte bringen Sie ihren Vortrag als pdf-Datei (empfohlen) oder als PPT-Datei auf einem USB-Speicher mit, und kopieren Sie ihn auf das Notebook bevor die Sektion beginnt. Für die Präsentationen sind 25 Minuten üblich – dies beinhaltet bereits 5 Minuten für die Diskussion. Die Vorsitzenden der Sektionen sind verantwortlich für die Einhaltung des Zeitrahmens.

Richtlinien für Poster-Präsentationen:

Es sind Posterwände verfügbar, die im Foyer des Gebäudes C aufgestellt werden. Die verfügbare Größe für ein Poster ist max. A0. Am Dienstag, den 10. September 2019 ist von 18:30 - 20:00 Uhr die Postersession „poster & beer“. Bitte befestigen Sie Ihr Poster am Dienstag ab 16:20 Uhr, die Poster können während der gesamten Konferenz an den Posterwänden bleiben.

WLAN-Zugang:

Sie können Ihren eduroam Zugang nutzen, sofern er von Ihrer Institution zur Verfügung gestellt wird. Konferenzteilnehmer ohne eduroam Zugang können einen persönlichen Zugang am Registrierungsschalter erhalten.

Programme Overview / Programmübersicht:

Tuesday, September 10, 2019:

08:00-09:00	Welcome Coffee	▷ Foyer Building C
09:00-10:40	Sessions	
10:40-11:10	Coffee Break	
11:10-12:00	Opening	▷ Audimax
12:00-12:50	Plenary Session <i>Microsimulations</i> (Gijs Dekkers)	▷ Audimax
12:50-14:10	Lunch Break	
14:10-15:50	Sessions	
15:50-16:20	Coffee Break	
16:20-18:00	Sessions	
18:30-20:00	Poster Presentations	▷ Foyer Building C
19:00-20:00	Board Meeting DStatG	▷ C402

Wednesday, September 11, 2019:

09:00-10:40	Sessions	
10:40-11:10	Coffee Break	
11:10-12:00	Plenary Session <i>Environmental Statistics</i> (Peter Filzmoser)	▷ Audimax
12:00-12:50	Heinz-Grohmann Lecture (Bernd Fitzenberger)	▷ Audimax
12:50-14:10	Lunch Break	
14:10-15:50	Sessions	
15:50-16:20	Coffee Break	
16:20-18:00	Sessions	
18:00-19:00	General Assembly Meeting DStatG	▷ HS5

Thursday, September 12, 2019:

09:00-10:40	Sessions	
10:40-11:10	Coffee Break	
11:10-12:00	Plenary Session <i>Housing</i> (Marietta Haffner)	▷ Audimax
12:00-12:50	Gumbel Lecture (Axel Bücher)	▷ Audimax
12:50-14:10	Lunch Break	
14:10-15:50	Sessions	
15:50-16:20	Coffee Break	
16:00-16:20	Springer Best-Poster-Award	▷ Springer booth
16:20-18:00	Sessions	
19:30-22:30	Conference Dinner	▷ Europahalle Trier

Friday, September 13, 2019:

09:00-10:40	R-Tutorial: Small Area Estimation with R	▷ C360
09:00-10:40	Sessions	
10:40-11:10	Coffee Break	
11:10-12:50	Sessions	
11:10-12:00	Plenary Session <i>Data Journalism</i> (Marcel Pauly)	▷ Audimax
12:00-12:30	Panel Discussion <i>Data Journalism</i>	▷ Audimax

Session Timetable / Sitzungszeitplan:

	09:00-10:40	14:10-15:50	16:20-18:00	09:00-10:40	14:10-15:50	16:20-18:00	09:00-10:40	14:10-15:50	16:20-18:00	09:00-10:40	11:10-12:50
Section Session number ▷ Letter of lecture hall	Tue 10/9			Wed 11/9			Thu 12/9			Fri 13/9	
Data Journalism								HS7	HS7		
Environmental Statistics		HS5		HS5							
Microsimulations – Applications and Methods	HS7	HS7	HS7	HS7							
Housing					HS7	HS7					
Bayesian Analysis in Natural and Social Science								C10	C10		
Joint DStatG SIS – Survey Statistics							HS6	HS6			
Young-Academics Mini-Symposium: “Models for Spatial and Spatiotemporal Data”			C10								
Education and Training		C9	C9								
Computational Statistics and Data Analysis		HS5	HS5		HS5	HS5					
Empirical Economics	HS4	HS4	HS4	HS4							
Methodology of Statistical Surveys	HS5					HS6	HS6			HS6	
Regional Statistics	HS6	HS6	HS6	HS6	HS6			HS7			
Statistical Literacy							HS7				
Statistics in Finance							HS4	HS4	HS4	HS4	
Macroeconomics & Finance		C10									
Statistics in Natural Science and Technology								HS5	HS5		
Statistical Theory and Methods					HS4	HS4	HS5				
Nonparametric and Robust Statistics				C10							
Business and Market Statistics				C9			C10	C10			
Labour Market and Social Security						C10					
National Accounts, Welfare Measurement					C10						
DGD: Cause of Death Statistics: Methodological challenges and empirical findings							C9	C9			
FDZ: Recent methodological developments in the FDZ of the statistical offices of the federation and countries					C9						
MAKSWELL EU										HS5	HS5
Verband Deutscher Städtestatistiker		HS6	HS6			C9					

Plenary Sessions & Lectures

Room: Audimax

Tuesday, September 10th, 2019

Plenary Session Microsimulations: **Gijs Dekkers**; Karel Van Den Bosch. „Prospective microsimulation of pensions in European Member States“.

Tuesday, 12:00-12:50.

Wednesday, September 11th, 2019

Plenary Session Environmental Statistics: **Peter Filzmoser**. „Correlation analysis for compositional environmental data.“

Wednesday, 11:10-12:00.

Heinz-Grohmann Lecture: **Bernd Fitzenberger**. „Lohnungleichheit in Deutschland: Fakten, Daten, Analysen“.

Wednesday, 12:00-12:50.

Thursday, September 12th, 2019

Plenary Session Housing: **Marietta Haffner**. „Housing market developments and housing affordability in the European Union.“

Thursday, 11:10-12:00.

Gumbel Lecture: **Axel Bücher**. „On the block maxima method in extreme value statistics“.

Thursday, 12:00-12:50.

Friday, September 13th, 2019

Plenary Session Data Journalism: **Marcel Pauly**. „What data journalism is and how cooperation with scientists and statisticians can work“.

Friday, 11:10-12:00.

Panel Discussion Data Journalism.

Friday, 12:00-12:30.

Invited Speakers

Tuesday, September 10th, 2019

Michael König. „A Structural Model for the Coevolution of Networks and Behavior“.

Tuesday, 9:00-9:50.

Emilio Porcu. „Random Fields evolving temporally over spheres“.

Tuesday, 16:20-17:10.

Wednesday, September 11th, 2019

Przemysław Biecek. „Explanation, Exploration and Debugging of Predictive Machine Learning Models“.

Wednesday, 14:10-15:00.

Dirk Czarnitzki; Paul Hünermund; Nima Moshgbar. „Public Procurement of Innovation: Evidence from a German Legislative Reform“.

Wednesday, 9:00-9:50.

Nazarii Salish. „Functional Time Series Analysis“.

Wednesday, 14:10-15:00.

Thursday, September 12th, 2019

Jozef Barunik; Michael Ellington. „Asset Pricing using Time-Frequency Dependent Network Centrality“.

Thursday, 9:00-9:50.

Richard Nickl; **Jakob Söhl.** „Bernstein-von Mises Theorems for Compound Poisson Processes“.

Thursday, 16:20-17:10.

Alessandra Petrucci; Emilia Rocco. „A proposal to assess the representativeness of non-probability surveys“.

Thursday, 14:10-15:00.

Monica Pratesi; Luciana Quattrociocchi; Gaia Bertarelli; Alessandro Gemignani; Caterina Giusti. „Spatial distribution of multidimensional educational poverty in Italy using small area estimation“.

Thursday, 16:20-17:10.

Rainer von Sachs; Marion Rebecca; Govaerts Bernadette; Lederer Johannes. „Selecting variables via clustering within regularized prediction in high dimensions“.

Thursday, 14:10-15:00.

Friday, September 13th, 2019

Olha Bodnar. „Non-Informative Bayesian Inference for Heterogeneity in a Generalized Marginal Random Effects Meta-Analysis“.

Friday, 9:25-10:15.

Tuesday, September 10th, 2019, 08:00 - 09:00

Welcome Coffee

Foyer Building C

Tuesday, September 10th, 2019, 09:00 - 10:40

Microsimulations – Applications and Methods (Session 1)

Chair: Markus Zwick, Room: HS7

Marc Hannappel; Ardian Canolli. „The International Journal of Microsimulation. Eine bibliometrische Netzwerkanalyse über Akteure und Anwendungsfelder“.

Tuesday, 9:00-9:25.

Joachim Merz. „Mikrosimulation und die Hochrechnung von Mikrodaten – Erfahrungen und Anwendungen eines informationstheoretischen Ansatzes und dem Programmpaket ADJUST“.

Tuesday, 9:25-9:50.

Hanna Brenzel; Markus Zwick. „Mikroanalyse und Georeferenzierung in der amtlichen Statistik“.

Tuesday, 9:50-10:15.

Julian Reinhold; Philip Höcker; Sven Brocker; **Rainer Schnell**. „Die Anwendung von Mikrosimulationen zur Bevölkerungsfortschreibung“.

Tuesday, 10:15-10:40.

Empirical Economics (Session 1)

Chair: Robert Jung, Room: HS4

Michael König. „A Structural Model for the Coevolution of Networks and Behavior“.

Tuesday, 9:00-9:50.

Ines Lindner; Huang Jia-Ping; Bernd Heidergott. „Naïve Learning in Social Networks with Random Communication“.

Tuesday, 9:50-10:15.

Fernando Linardi; Cees Diks; **Marco van der Leij**; Iuri Lazier. „Dynamic interbank network analysis using latent space models“.

Tuesday, 10:15-10:40.

Methodology of Statistical Surveys: Small Area

Chair: Thomas Zimmermann, Room: HS5

Joscha Krause; Jan Pablo Burgard; Dennis Kreber. „Regularisierte Small Area Modelle zur robusten Schätzung in der Gegenwart unbekannter Messfehler in den Kovariaten“.

Tuesday, 9:00-9:25.

Sandra Hadam; Nora Würz; Ann-Kristin Kreutzmann; Timo Schmid. „City Data from LFS and Big Data“ – Schätzung von Indikatoren der Arbeitskräfteerhebung für funktionale städtische Gebiete mit Mobilfunkdaten“.

Tuesday, 9:25-9:50.

Tobias Schoch. „Robuste Schätzer für das Fay-Herriot-Modell“.

Tuesday, 9:50-10:15.

Qonnita Silvia Makrufa; Ayesha Tantriana. „Analysis of Poverty in a Village Level of Indonesia with Small Area Estimation: Case in Bangkalan District“.

Tuesday, 10:15-10:40.

Regional Statistics: Städte im Vergleich

Chair: Lothar Eichhorn, Room: HS6

Ulrike Rockmann. „Bildungsmonitoring Berlin-Mitte – 2te Projektphase“.

Tuesday, 9:00-9:25.

Uwe Neumann; Lisa Taruttis. „Sorting in an urban housing market – is there a response to demographic change?“

Tuesday, 9:25-9:50.

Teresa Lauerbach. „Die kleinräumige Perspektive: Disparitäten innerhalb von Städten“.

Tuesday, 9:50-10:15.

Ramona Voshage; Martin Gornig. „Eine neue Symbiose von Stadt und Industrie? Vergleich regionaler Beschäftigungs- und Gründungsdynamiken in Deutschland“.

Tuesday, 10:15-10:40.

Coffee Break: 10:40 - 11:10

Tuesday, September 10th, 2019, 11:10 - 12:50

Opening

Room: Audimax

Opening.

Tuesday, 11:10-12:00.

Plenary Session: Microsimulations

Chair: Ralf Münnich, Room: Audimax

Plenary Session Microsimulations: **Gijs Dekkers**; Karel Van Den Bosch. „Prospective microsimulation of pensions in European Member States“.

Tuesday, 12:00-12:50.

Lunch Break: 12:50 - 14:10

Tuesday, September 10th, 2019, 14:10 - 15:50

Microsimulations – Applications and Methods (Session 2)

Chair: Petra Stein, Room: HS7

Petra Stein; **Dawid Bekalarczyk**; Eva Depenbrock. „Implementing empirical results of panel models with lagged dependent variables and random intercepts into dynamic microsimulation“.

Tuesday, 14:10-14:35.

Sabine Zinn. „Modelling the Unobserved: An Extension of Traditional Microsimulation“.

Tuesday, 14:35-15:00.

Joscha Krause; Jan Pablo Burgard; Ralf Münnich; Simon Schmaus. „Estimation of Transition Probabilities for Spatial Dynamic Microsimulations in the Presence of Regional Heterogeneity“.

Tuesday, 15:00-15:25.

Kristina M. Neufang; Ralf Münnich. „Synthesizing regression models to estimate micro-level data with multiple sources“.

Tuesday, 15:25-15:50.

Computational Statistics, Data Analysis & Environmetrics

Chair: Bernd Bischl, Room: HS5

Nadja Klein; **Thomas Kneib**; Torsten Hothorn. „Multivariate Conditional Transformation Models“.
Tuesday, 14:10-14:35.

Hasan Hüseyin Oruc. „An Efficient, Unsupervised Learning Algorithm for Discovering Meaningful Clusters in Data“.
Tuesday, 14:35-15:00.

Miryam Sarah Merk. „Adaptive LASSO estimation of the spatial weights matrix“.
Tuesday, 15:00-15:25.

Jona Lilienthal; Axel Bücher; Roland Fried. „Regional flood frequency analysis of possibly heterogeneous groups“.
Tuesday, 15:25-15:50.

Empirical Economics (Session 2)

Chair: Robert Jung, Room: HS4

Konstantin Görgen; Melanie Schienle. „Evaluating Effects of Tuition Fees: Lasso for the Case of Germany“.
Tuesday, 14:10-14:35.

Livia Shkoza; Derya Uysal; Winfried Pohlmeier. „Heterogeneity in Network Peer Effects“.
Tuesday, 14:35-15:00.

Marc Schneble; Göran Kauermann. „Estimation of Latent Network Flow in Bike-Sharing Systems from Station Feeds“.
Tuesday, 15:00-15:25.

Michael Lebacher; Göran Kauermann. „Regression-based Network Reconstruction with Nodal and Dyadic Covariates and Random Effects“.
Tuesday, 15:25-15:50.

Regional Statistics: Forum der Regionalstatistik – Neue digitale Daten in der Regional- und Städtestatistik (Session 1)

– Gemeinsame Session von DStatG-Regionalstatistik und VDSt –

Chair: Hartmut Bömermann, Lothar Eichhorn, Room: HS6

Tobias Gramlich. „Neue Daten für die amtliche Statistik: Verknüpfen von Daten aus dem Internet mit Daten einer Erhebung bei Beherbergungsbetrieben in Hessen: Herausforderungen, Methoden und Ergebnisse“.
Tuesday, 14:10-14:35.

Tobias Gramlich. „Daten aus Mobilfunknetzwerken für die amtliche Statistik: ein Pilotprojekt in der hessischen Tourismusstatistik“.

Tuesday, 14:35-15:00.

Normen Peters. „Identifikation von Unternehmen mit E-Commerce-Aktivitäten in der amtlichen Statistik durch Webscraping und Machine Learning“.

Tuesday, 15:00-15:25.

Clara Maria Schartner. „Fernerkundungsdaten in der amtlichen Statistik“.

Tuesday, 15:25-15:50.

Education and Training (Session 1)

Chair: Ulrike Rockmann, Room: C9

Florian Berens; Sebastian Hobert. „Kontinuierliches Lernen in Einführungen in die Statistik durch intelligente Systeme unterstützen“.

Tuesday, 14:10-14:35.

Florian Berens. „Messung statistischer Kompetenz am Ende eines Einführungskurses in die Statistik“.

Tuesday, 14:35-15:00.

Macroeconomics & Finance

Chair: Florian Ertz, Room: C10

Christian Bauer; Marc Adolph. „Structured Eurobonds: Pricing the political cost of joint liability“.

Tuesday, 14:10-14:35.

Ulf von Kalckreuth; Norman Wilson. „Towards integrating Fintech into statistical classification systems – a process oriented approach“.

Tuesday, 14:35-15:00.

Ulf von Kalckreuth. „Statistical Governance and FDI in Emerging Economies“.

Tuesday, 15:00-15:25.

Coffee Break: 15:50 - 16:20

Tuesday, September 10th, 2019, 16:20 - 18:00

Microsimulations – Applications and Methods (Session 3)

Chair: Jan Pablo Burgard, Room: HS7

Tyll Krüger. „Social contagion processes on networks: which random graph model fits best?“

Tuesday, 16:20-17:10.

Federico Bonofiglio; Martin Schumacher; Harald Binder. „Distributed Survival Analysis under Disclosure Constraints“.
Tuesday, 17:10-17:35.

Young-Academics Mini-Symposium: “Models for Spatial and Spatiotemporal Data”
Chair: Philipp Otto, Room: C10

Emilio Porcu. „Random Fields evolving temporally over spheres“.
Tuesday, 16:20-17:10.

Anna Gloria Billé; Francisco Blasques; Leopoldo Catania. „Dynamic Spatial Autoregressive Models with Time-varying Spatial Weighting Matrices“.
Tuesday, 17:10-17:35.

Gong Chen; Ostap Okhrin. „Interpolation of Weather Conditions for a Flight Corridor“.
Tuesday, 17:35-18:00.

Empirical Economics (Session 3)
Chair: Karsten Schweikart, Room: HS4

Bayram Oruc. „Nonlinear Estimation of DSGE Models“.
Tuesday, 16:20-16:45.

Yves Schüler. „How should we filter economic time series?“
Tuesday, 16:45-17:10.

Karsten Schweikert. „Oracle Efficient Estimation of Structural Breaks in Cointegrating Regressions“.
Tuesday, 17:10-17:35.

Regional Statistics: Forum der Regionalstatistik – Neue digitale Daten in der Regional- und Städtestatistik (Session 2)

– *Gemeinsame Session von DStatG-Regionalstatistik und VDSt* –

Chair: Hartmut Bömermann, Lothar Eichhorn, Room: HS6

Julian Schulz; Franziska Große. „Quo vadis, Statistik? – Eine GIS-gestützte Analyse der niedersächsischen Beherbergungswirtschaft?“
Tuesday, 16:20-16:45.

Günther Bachmann. „Neue Pendleranalysen mit Mobilfunkdaten“.
Tuesday, 16:45-17:10.

Education and Training (Session 2)

Chair: Ulrike Rockmann, Room: C9

Kevin Stabenow; Friederike Schmal. „Seminar “Statistical Literacy” – Statistikwissen nutzbar machen“.

Tuesday, 16:20-16:45.

Toni Stocker. „Lernzentrierte Übungssystematik und statistisches Monitoring“.

Tuesday, 16:45-17:10.

Christine Buchholz. „No-Screen-Policy in der Präsenzlehre – verbunden mit eLearning-Angeboten zum selbstgesteuerten Lernen“.

Tuesday, 17:10-17:35.

Karsten Lübke; Matthias Gehrke. „Learning to understand and to do Statistics step-wise by R shiny, learnr, mosaic and markdown“.

Tuesday, 17:35-18:00.

Computational Statistics and Data Analysis: Applied Statistics

Chair: Peter Filzmoser, Room: HS5

Christoph Herrmann; Thomas Kirschstein; David Lukas. „Drivers of individual performance of professional biathletes“.

Tuesday, 16:20-16:45.

Andreas Behr; **Gerald Fugger.** „PISA Performance of Natives and Immigrants: Selection versus Efficiency“.

Tuesday, 16:45-17:10.

Marius Ötting; **Roland Langrock;** Christian Deutscher; Vianey Leos Barajas. „Is there a hot hand effect in professional darts? An analysis using state-space models“.

Tuesday, 17:10-17:35.

Tuesday, September 10th, 2019, 18:30 - 20:00

Poster Presentations

Room: Foyer Building C

Philipp Breidenbach; Lea Eilers; Jan Fries. „Rent Control and Rental Prices: High Expectations, High Effectiveness?“

Patricia Dörr; Ralf Münnich. „A Machine Learning-based Multivariate Non-Parametric Density Estimator“.

Saeed Fayyaz; Arash Fazeli. „Application of location-based Data Analysis for Census Planning (Case study in Iran)“.

Christoph Frohn; Petra Stein. „Dynamic Microsimulation Modelling of Health among older Migrants in Germany“.

Laura Güdemann; Ralf Münnich. „Sensitivity of Composite Indicators due to Non-Sampling Errors“.

Marc Hannappel; Philipp Jakobs. „Digitale Aktionsraumforschung. Neue Methoden zur Analyse von Bewegungsprofilen im städtischen Raum“.

Tobias Maier; Stefanie Steeg; Gerd Zika. „Der Einfluss berufsstruktureller Informationen auf Stellenbesetzungsprozesse – heute und in der Zukunft?“

Caroline Neuber-Pohl. „Identifizierung von Ausbildungsenden ohne Abschluss in der IEBS“.

Monika Obersneider; Petra Stein. „Developing a Spatial Microsimulation Model for Labor Market Integration of Migrants in Germany“.

Peter Pütz; Stephan B. Bruns. „The (Non-)Significance of Reporting Errors in Economics: Evidence from Three Top Journals“.

Other events on Tuesday

19:00 : Board Meeting DStatG ▷ C402

19:30 : Get-together at the Bitburger Wirtshaus, see page 40

Wednesday, September 11th, 2019, 09:00 - 10:40

Microsimulations – Applications and Methods (Session 4)

Chair: Hanna Brenzel, Room: HS7

Kerstin Bruckmeier; Regina T. Riphahn; Jürgen Wiemers. „Benefit underreporting in survey data and its consequences for measuring non-take-up: new evidence from linked administrative and survey data“.
Wednesday, 9:00-9:25.

Kerstin Bruckmeier; **Jannek Mühlhan**; Jürgen Wiemers. „Adjusting the welfare system to new labour market risks: Integrating an in-work benefit into the German basic income system“.
Wednesday, 9:25-9:50.

Sebastian Dräger. „REGIONAL MICROSIMULATION MODEL OF THE FUTURE NEED FOR PRIMARY SCHOOL INFRASTRUCTURE IN TRIER“.
Wednesday, 9:50-10:15.

Jana Emmenegger; Ralf Münnich. „Building a longitudinal income module for microsimulations of spatial inequality“.
Wednesday, 10:15-10:40.

Environmental Statistics

Chair: Roland Langrock, Room: HS5

Walter J. Radermacher. „30 years environmental metrics – What have we learnt? Where to go?“
Wednesday, 9:00-9:25.

Andreas Hense. „Climate Change Detection and Attribution: An applied problem in Environmental Statistics“.
Wednesday, 9:25-9:50.

Katharina Hees. „Return times of extreme weather events“.
Wednesday, 9:50-10:15.

Marco Oesting; Philippe Naveau. „Spatial Modeling of Heavy Precipitation in the South of France Using Max-Stable Coupling Between Weather Station Recordings and Ensemble Forecasts“.
Wednesday, 10:15-10:40.

Empirical Economics (Session 4)

Chair: Gabriel Okasa, Room: HS4

Jamol Bahromov; Vasyl Golosnoy; Markus Pape. „The Rotated Empirical Similarity Approach: Theory and Applications“.
Wednesday, 9:00-9:25.

Britta Stöver. „Estimating the transition time from school to university using a stochastic mortality model“.

Wednesday, 9:25-9:50.

Philipp Böing; **Bettina Peters.** „Effectiveness and Efficacy of R&D Subsidies: Estimating Treatment Effects with One-sided Noncompliance“.

Wednesday, 9:50-10:15.

Michael Lechner; **Gabriel Okasa.** „Random Forest Estimation of the Ordered Choice Model“.

Wednesday, 10:15-10:40.

Regional Statistics: Regionale Disparitäten und Strukturen

Chair: Michael Fürnrohr, Room: HS6

Miriam Orlowski. „Einkommensungleichheit zwischen den bayerischen Kreisen 1991 bis 2016“.

Wednesday, 9:00-9:25.

Frederik Parton. „Eine Faktoren- und Clusteranalyse der Raumordnungsregionen Deutschlands auf Basis von Projektionsdaten des Modells QMORE für den Zeitraum 2015-2035“.

Wednesday, 9:25-9:50.

Arne Lehmann. „Regionale Disparitäten in Niedersachsen – dargestellt anhand einer Clusteranalyse auf Gemeindeebene“.

Wednesday, 9:50-10:15.

Antonia Milbert. „Ausprägung und Veränderung regionaler Disparitäten – eine Analyse mittels Markov-Ketten“.

Wednesday, 10:25-10:40.

Nonparametric and Robust Statistics

Chair: Christine Müller, Room: C10

Florian Dumpert. „Quantitative Robustheit von Prädiktoren auf Basis lokaler SVMs“.

Wednesday, 9:00-9:25.

Dennis Malcherczyk; Kevin Leckey; Christine H. Müller. „K-sign depth: Asymptotic distribution and efficient computation“.

Wednesday, 9:25-9:50.

Mirko Alexander Jakubzik. „Semi-parametric and robust estimation in intensity-based models“.

Wednesday, 9:50-10:15.

Business and Market Statistics: Research, Education, Innovation

Chair: Andreas Kladroba, Room: C9

Dirk Czarnitzki; Paul Hünermund; Nima Moshgbar. „Public Procurement of Innovation: Evidence from a German Legislative Reform“.

Wednesday, 9:00-9:50.

Verena Eckl. „Auftragsforschung und Innovationsfähigkeit der Unternehmen in Deutschland“.

Wednesday, 9:50-10:15.

Rainer Frietsch. „Patentstatistik – Möglichkeiten, Verlockungen und Fehlinterpretationen“.

Wednesday, 10:15-10:40.

Coffee Break: 10:40 - 11:10

Wednesday, September 11th, 2019, 11:10 - 12:50

Plenary Session Environmental Statistics

Chair: Roland Fried, Roland Langrock, Room: Audimax

Plenary Session Environmental Statistics: **Peter Filzmoser**. „Correlation analysis for compositional environmental data.“

Wednesday, 11:10-12:00.

Heinz-Grohmann Lecture

Chair: Jürgen Chlumsky, Room: Audimax

Heinz-Grohmann Lecture: **Bernd Fitzenberger**. „Lohnungleichheit in Deutschland: Fakten, Daten, Analysen“.

Wednesday, 12:00-12:50.

Lunch Break: 12:50 - 14:10

Wednesday, September 11th, 2019, 14:10 - 15:50

Housing: Bauen und Wohnen in Deutschland – aktuelle Befunde

Chair: Ulrike Rockmann, Room: HS7

Göran Kauermann; **Michael Windmann**; Ralf Münnich. „Neues vom Mietspiegel – Ein Überblick zur aktuellen Diskussion aus Sicht der Statistik“.

Wednesday, 14:10-14:35.

Ingo Wagner. „Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte – interaktive Gemeindekarte(n) zur Bautätigkeit in Deutschland“.

Wednesday, 14:35-15:00.

Cordula Schöneich; Markus Teske. „Entwicklung von regionalisierten Häuserpreisindizes in der amtlichen Statistik“.

Wednesday, 15:00-15:25.

Jens Dechent. „Energieverwendung in Neubau und Bestand – Gibt es Unterschiede bei den eingesetzten Energien in neuen Wohnbauten im Vergleich zum Wohnungsbestand?“

Wednesday, 15:25-15:50.

Regional Statistics: Bevölkerung: Gesundheit und Prognose

Chair: Lothar Eichhorn, Room: HS6

Anja Sonnenburg. „Die regionale Pflegebedürftigkeit in Deutschland: Status Quo und künftige Disparitäten“.

Wednesday, 14:10-14:35.

Simon Buhl; **Ann-Kathrin Richter.** „Räumliche Verteilung der Arztpraxen in Nordrhein-Westfalen – Analyse auf der Basis des georeferenzierten statistischen Unternehmensregisters“.

Wednesday, 14:35-15:00.

Matthias Dörner; Peter Haller. „Not coming in today – Regional firm productivity differentials and the epidemiology of influenza“.

Wednesday, 15:00-15:25.

Michael Kalinowski; Gerd Zika; Frederik Parton; **Doris Söhnlein.** „Die regionalisierte QuBe-Bevölkerungsprojektion“.

Wednesday, 15:25-15:50.

National Accounts, Welfare Measurement

Chair: Albert Braakmann, Room: C10

Stefan Hauf; Tanja Mucha. „Ergebnisse der VGR-Revision 2019 in neuem Gewand – das VGR-Dashboard“.

Wednesday, 14:10-14:35.

Xaver Dickopf; Christian Janz; Tanja Mucha. „BIP Flash t+10 ? Eine Machbarkeitsstudie zur beschleunigten Schätzung des Bruttoinlandsprodukts“.

Wednesday, 14:35-15:00.

Markus Ahlborn; Thorsten Haug. „Globalisierung in den VGR: Erste Ergebnisse von Pilotuntersuchungen auf europäischer Ebene“.

Wednesday, 15:00-15:25.

Ayesha Tantriana; Sri Hartini Rachmad. „Understanding Child Deprivation in Indonesia: The Multiple Overlapping Deprivation Analysis (MODA) Approach“.
Wednesday, 15:25-15:50.

Computational Statistics and Data Analysis: Interpretable Machine Learning

Chair: Bernd Bischl, Room: HS5

Przemyslaw Biecek. „Explanation, Exploration and Debugging of Predictive Machine Learning Models“.
Wednesday, 14:10-15:00.

Jens Mehrhoff. „Rage Against The Machine – The limits of machine learning for automatic product classification“.
Wednesday, 15:00-15:25.

Jana Marešková; Winfried Pohlmeier. „How well can Noncognitive Skills Predict Unemployment? A Machine Learning Approach“.
Wednesday, 15:25-15:50.

Statistical Theory and Methods (Session 1)

Chair: Matei Demetrescu, Room: HS4

Nazarii Salish. „Functional Time Series Analysis“.
Wednesday, 14:10-15:00.

Pierre Lafaye De Micheaux; Pavlo Mozharovskyi; Myriam Vimond. „Depth for curve data and applications“.
Wednesday, 15:00-15:25.

Matei Demetrescu; Nazarii Salish. „Testing the predictive accuracy of functional forecasts“.
Wednesday, 15:25-15:50.

FDZ: Neuere methodische Entwicklungen in den FDZ der statistischen Ämter des Bundes und der Länder

Chair: Hans-Ullrich Mühlenfeld, Room: C9

Hans-Ullrich Mühlenfeld; Sven Brocker. „Längsschnittverknüpfung von MZ-Panel-Daten“.
Wednesday, 14:10-14:35.

Janina Loske; Tobias Wolfanger. „Entwicklung Synthetischer Datenstrukturfiles in den FDZ“.
Wednesday, 14:35-15:00.

Ramona Voshage; Michael Rößner. „Der EU-Unternehmensbegriff – was heißt das für die Firmendaten der amtlichen Statistik in Deutschland (AFiD-Daten) im FDZ“.
Wednesday, 15:00-15:25.

Coffee Break: 15:50 - 16:20

Wednesday, September 11th, 2019, 16:20 - 18:00

Housing: Leben am Rande? – Wohnsituation spezifischer Bevölkerungsgruppen

Chair: Sascha Krieger, Room: HS7

Claudia Korn. „Was kann die Statistik der Bundesagentur für Arbeit (BA) zum Thema Wohnen aussagen? Wie wohnen SGB-II-Leistungsberechtigte?“

Wednesday, 16:20-16:45.

Christiane Tentscher. „Wie wohnen geflüchtete Menschen in Deutschland, die auf Leistungen der Grundsicherung (SGB II) angewiesen sind? – Eine Analyse struktureller und regionaler Besonderheiten.“

Wednesday, 16:45-17:10.

Guido Oemmelen. „Sinus-Geo-Milieus® Migranten“.

Wednesday, 17:10-17:35.

Labour Market and Social Security

Chair: Holger Meinken, Room: C10

Sandra Dummert; Ute Leber; **Barbara Schwengler.** „Unbesetzte Ausbildungsplätze – Welche regionalen und betrieblichen Gründe spielen eine Rolle?“

Wednesday, 16:20-16:45.

Michael Hartmann. „Berufliche Mobilität von Arbeitslosen“.

Wednesday, 16:45-17:10.

Thomas Rothe. „Beschäftigungsstabilität nach Langzeitarbeitslosigkeit“.

Wednesday, 17:10-17:35.

Bossler Mario; Johann Fuchs; **Alexander Kubis;** Lutz Schneider. „Mögliche Auswirkungen des Brexit auf die künftige Zuwanderung nach Deutschland und die Beschäftigungsentwicklung einheimischer Betriebe“.

Wednesday, 17:35-18:00.

Computational Statistics and Data Analysis: Time Series

Chair: Roland Fried, Room: HS5

Jann Goschenhofer; Franz Pfister; Kamer Yuksel; Urban Fietzek; Bernd Bischl. „Wearable-based Parkinson's Disease Severity Monitoring using Deep Learning“.

Wednesday, 16:20-16:45.

Dominik Ballreich. „Better time series forecasting using expert knowledge: The Maximum Entropy Approach“.

Wednesday, 16:45-17:10.

Alexander Dürre; Roland Fried. „Detecting changes in the dependence structure of a time series“.

Wednesday, 17:10-17:35.

Hermann Singer. „Continuous-Discrete Filtering using the Zakai Equation: Smooth Likelihood Surface“.

Wednesday, 17:35-18:00.

Statistical Theory and Methods (Session 2)

Chair: Tobias Hartl, Room: HS4

Timo Dimitriadis; Andrew Patton; Patrick Schmidt. „Evaluating the Rationality of Mode Forecasts“.

Wednesday, 16:20-16:45.

Simon Wingert; Philipp Sibbertsen. „Local Whittle Wavelet Estimation for Locally Stationary Processes“.

Wednesday, 16:45-17:10.

Michelle Voges; Philipp Sibbertsen. „Fractional cointegration in EMU government bond markets“.

Wednesday, 17:10-17:35.

Tobias Hartl; Rolf Tschernig; Enzo Weber. „Fractional trends in unobserved components models“.

Wednesday, 17:35-18:00.

Methodology of Statistical Surveys: Sampling and Estimation

Chair: Anne Konrad, Room: HS6

Thomas Zimmermann; Ralf Droßard; Simone Scharfe. „Überlegungen zur Stichprobenmethodik der neuen digitalen Verdiensterhebung“.

Wednesday, 16:20-16:45.

Stefan Zins; Birgit Horneffer. „Varianzschätzung für den EU-Indikator AROPE“.

Wednesday, 16:45-17:10.

Anna-Lena Wölwer; Ralf Münnich. „Unterjährige Schätzung der Arbeitskräfteerhebung im neuen System der Haushaltsstatistiken“.
Wednesday, 17:10-17:35.

Anne Konrad; Yves Berger. „Ein multivariater GREG Schätzer zur Schätzung von Veränderungen über die Zeit in Rotationsstichproben“.
Wednesday, 17:35-18:00.

VDSSt: Leben und Wohnen in Stadt und Region, Strukturen und Entwicklungschancen

Chair: Ansgar Schmitz-Veltin, Room: C9

Dörte Nitt-Drießelmann. „Pendeln und Wohnkosten sparen: Preisgefälle im Stadt-/Umlankontinuum und deren Bewertung im Wohnatlas 2019“.
Wednesday, 16:20-16:45.

Tobias Held; Attina Mäding. „Das Ende der Reurbanisierung? Aktuelle Trends auf dem Wohnungsmarkt der Region Stuttgart“.
Wednesday, 16:45-17:10.

Jürgen Göttsche-Stellmann; Theresa Lauerbach. „Entwicklungsdynamiken in Großstadtregionen. Eine Betrachtung ausgewählter Indikatoren auf Basis der Innerstädtischen Raumbewertung und der Laufenden Raumbewertung“.
Wednesday, 17:10-17:35.

Jan Goebel. „Soziokulturelle Unterschiede in Großstädten und deren Umland – Ein Entwicklungsvergleich auf der Basis des SOEP“.
Wednesday, 17:35-18:00.

Other events on Wednesday

18:00 : General Assembly Meeting DStatG ▷ HS5

19:30 : Get-together at the restaurant „Historischer Keller“, see page 40

Thursday, September 12th, 2019, 09:00 - 10:40

Business and Market Statistics (Session 1)

Chair: Andreas Kladroba, Room: C10

Simon Rommelspacher; Christian Salwiczek. „Intensive Profiling – Überblick über einen neuen methodischen Ansatz in der amtlichen Unternehmensstatistik“.*Thursday, 9:00-9:25.***Maren Koehlmann.** „Anwendung einer robusten Regression zur Schließung von Datenlücken am Beispiel der Strukturerhebung Energie“.*Thursday, 9:25-9:50.***Gloria Gheno.** „A new non-monotone link function for marketing analysis“.*Thursday, 9:50-10:15.***Malte Schierholz; Tobias Büttner.** „Welche Arbeitsagentur ist „auffällig“? Zum Vergleich von Performance-Indikatoren“.*Thursday, 10:15-10:40.*

Statistical Theory and Methods (Session 3)

Chair: Markus Fritsch, Room: HS5

Kira Alhorn; Holger Dette; Kirsten Schorning. „Model averaging in non-nested models with an application to optimal designs“.*Thursday, 9:00-9:25.***Jan Pablo Burgard; Patricia Dörr.** „Survey-weighting of Linear Mixed Models under Box-Cox and Dual Transformations“.*Thursday, 9:25-9:50.***Andrew Adrian Yu Pua; Markus Fritsch; Joachim Schnurbus.** „Large sample properties of an IV estimator based on the Ahn and Schmidt moment conditions“.*Thursday, 9:50-10:15.***Andrew Adrian Yu Pua; Markus Fritsch; Joachim Schnurbus.** „Practical aspects of using nonlinear moment conditions in linear dynamic panel data models“.*Thursday, 10:15-10:40.*

Methodology of Statistical Surveys: Machine Learning in Official Statistics

Chair: Thomas Riede, Room: HS6

Joerg Feuerhake. „Maschinelles Lernen in den Handwerksstatistiken“.*Thursday, 9:00-9:25.*

Florian Dumpert. „Maschinelles Lernen zur Imputation: Eine kritische Betrachtung“.

Thursday, 9:25-9:50.

Martin Beck; Paul Mätzig. „Einführung einer automatisierten Plausibilitätskontrolle in der neuen digitalen Verdiensterhebung (NVE)“.

Thursday, 9:50-10:15.

Statistical Literacy

Chair: Katharina Schüller, Room: HS7

Tanja Ihden. „„Es liegt nicht immer nur am Empfänger“ – Kommunikation statistischer Ergebnisse durch Statistiker“.

Thursday, 9:00-9:25.

Katharina Schüller. „Data Literacy: Schlüsselkompetenz des 21. Jahrhunderts“.

Thursday, 9:25-9:50.

Tim Hochgürtel. „Separierung von demografischen und verhaltensbedingten Einflüssen auf die Entwicklung der Lebensformen“.

Thursday, 9:50-10:15.

Statistics in Finance: Statistical Learning in Finance

Chair: Yarema Okhrin, Room: HS4

Jozef Barunik; Michael Ellington. „Asset Pricing using Time-Frequency Dependent Network Centrality“.

Thursday, 9:00-9:50.

Bastian Gribisch; Tobias Eckernkemper. „Intraday Conditional Value at Risk: A Periodic Mixed-Frequency GAS Approach“.

Thursday, 9:50-10:15.

Christian Mücher. „Non-Parametric Prediction of Financial Risk using Artificial Neural Networks. Does High Frequency Information Help?“

Thursday, 10:15-10:40.

DGD: Cause of death statistic: Methodological challenges and empirical findings (Session 1)

Chair: Eva Kibele, Room: C9

Olaf Eckert. „Das Kodiersystem Iris/MUSE – Basis der multi- und unikausalen Todesursachenstatistik in Deutschland“.

Thursday, 9:00-9:25.

Annelene Wengler; Heike Gruhl; Dietrich Plaß; Janko Leddin; **Elena von der Lippe**. „Ungültige Codes in der Todesursachenstatistik, Definition und regionale Unterschiede“.
Thursday, 9:25-9:50.

Coffee Break: 10:40 - 11:10

Thursday, September 12th, 2019, 11:10 - 12:50

Plenary Session Housing

Chair: Ulrike Rockmann, Room: Audimax

Plenary Session Housing: **Marietta Haffner**. „Housing market developments and housing affordability in the European Union.“
Thursday, 11:10-12:00.

Gumbel Lecture

Chair: Yarema Okhrin, Room: Audimax

Gumbel Lecture: **Axel Bücher**. „On the block maxima method in extreme value statistics“.
Thursday, 12:00-12:50.

Lunch Break: 12:50 - 14:10

Thursday, September 12th, 2019, 14:10 - 15:50

Joint DStatG & SIS - Survey Statistics (Session 1)

Chair: Monica Pratesi, Room: HS6

Alessandra Petrucci; Emilia Rocco. „A proposal to assess the representativeness of non-probability surveys“.
Thursday, 14:10-14:35.

Natalie Shlomo; Clare Saunders. „Techniques for randomising protest survey samples to facilitate comparison with nationally representative samples“.
Thursday, 14:35-15:00.

Ralf Münnich; Simon Lenau. „Bias correction for non-probability samples“.
Thursday, 15:00-15:25.

„General Discussion: Non-Probability Sampling Methods“.
Thursday, 15:25-15:50.

Business and Market Statistics (Session 2)

Chair: Solveigh Jäger, Room: C10

Luis-Federico Flores; Luisa Baumgärtner. „Ergebnisse eines Eurostat-Projektes zur Modernisierung der europäischen Produktionsstatistik“.

Thursday, 14:10-14:35.

Angelika Becker. „Zirkuläre Wirtschaft – Herausforderungen für Industrie und Statistik“.

Thursday, 14:35-15:00.

Muhamed Kudic; **Katharina Friz**; Andreas Kladroba; Tobias Buchmann; **Patrick Wolf.** „Netzwerk- und Outputmessung – Indikatorik für transformative Technologiefelder“.

Thursday, 15:00-15:25.

Andreas Kladroba. „Wie geht man mit Lücken in Eurostat-Daten um? Vorschläge am Beispiel der FuE-Erhebung.“

Thursday, 15:25-15:50.

Statistics in Finance (Session 2)

Chair: Yarema Okhrin, Room: HS4

Janis Becker; Christian Leschinski. „The Bias of Realized Volatility“.

Thursday, 14:10-14:35.

Holger Dette; Vasyl Golosnoy; **Janosch Kellermann.** „How to correct the intraday periodicity bias in realized volatility measures“.

Thursday, 14:35-15:00.

Eugen Ivanov; **Yarema Okhrin.** „Matrixvariate Factor Model for Realized Covariances“.

Thursday, 15:00-15:25.

Andreas Masuhr. „Big in Japan: Global Volatility Transmission between Assets and Trading Places“.

Thursday, 15:25-15:50.

DGD: Cause of death statistic: Methodological challenges and empirical findings (Session 2)

Chair: Enno Nowossadeck; Elena von der Lippe, Room: C9

Susanne Stolpe; Andreas Stang. „Regionale Unterschiede in der Verwendung von nicht-informativen ICD-Kodierungen bei kardiovaskulären Todesfällen und deren Auswirkung auf die Vergleichbarkeit von Mortalitätsraten für kardiovaskuläre Erkrankungen“.

Thursday, 14:10-14:35.

Sebastian Franke. „Ein Vergleich der Ungleichheit anhand verlorener Lebensjahre zwischen Ost und West Deutschland zwischen 2003 und 2015““.

Thursday, 14:35-15:00.

Holger Leerhoff. „Das Suizidgeschehen in Deutschland“.

Thursday, 15:00-15:25.

Regional Statistics: Sinus-Milieus, Ausländer, Diverses

Chair: Lothar Eichhorn, Room: HS7

Britta Stöver. „Die wirtschaftliche Bedeutung von Hochschulen für ihre Region“.

Thursday, 14:10-14:35.

Guido Oemmelen. „Daten zur Identifikation ethnisch diversifizierter Sozialräume“.

Thursday, 14:35-15:00.

Madeline Kaupert. „Daseinsvorsorge und interkommunale Kooperation in kleineren Städten und Gemeinden“.

Thursday, 15:00-15:25.

Statistics in Natural Science and Technology (Session 1)

Chair: Ansgar Steland, Room: HS5

Rainer von Sachs; Marion Rebecca; Govaerts Bernadette; Lederer Johannes. „Selecting variables via clustering within regularized prediction in high dimensions“.

Thursday, 14:10-15:00.

Monika Bours; Ansgar Steland. „Asymptotics for High-Dimensional Covariance Matrices of Factor Models“.

Thursday, 15:00-15:25.

Nils Mause; Ansgar Steland. „Detecting Changes in the Second Moment Structure of High-Dimensional Sensor-Type Data in a K-Sample Setting“.

Thursday, 15:25-15:50.

Coffee Break: 15:50 - 16:20

Thursday, September 12th, 2019, 16:00 - 16:20

Springer Best-Poster-Award
Springer booth

Thursday, September 12th, 2019, 16:20 - 18:00

Data Journalism (Session 1)

Chair: Jörg Rahnenführer, Room: HS7

Thomas Weißbrodt; Stefan Werth. „BA-Statistik für Datenjournalismus nutzen“.

Thursday, 16:20-16:45.

Lars Koppers; Sarah Kohler; Meik Bittkowski; Nikolai Promies; Volker Stollorz; Markus Lehmkuhl.
„Entwicklung von Methoden und Tools für eine datengestützte Wissenschaftskommunikation“.

Thursday, 16:45-17:10.

Jonas Rieger; Carsten Jentsch; Jörg Rahnenführer. „Quantifizierung der Stabilität der Latent Dirichlet Allocation mithilfe von Clustering auf wiederholten Durchläufen“.

Thursday, 17:10-17:35.

Bayesian Analysis in Natural and Social Science (Session 1)

Chair: Olha Bodnar, Room: C10

Richard Nickl; **Jakob Söhl.** „Bernstein-von Mises Theorems for Compound Poisson Processes“.

Thursday, 16:20-17:10.

Nestor Parolya; Taras Bodnar; Wolfgang Schmid; David Bauder. „Bayesian Inference of the Multi-Period Optimal Portfolio for an Exponential Utility“.

Thursday, 17:10-17:35.

Taras Bodnar; David Bauder; Nestor Parolya; Wolfgang Schmid. „Bayesian mean-variance analysis: Optimal portfolio selection under parameter uncertainty“.

Thursday, 17:35-18:00.

Joint DStatG & SIS - Survey Statistics (Session 2)

Chair: Ralf Münnich, Room: HS6

Monica Pratesi; Luciana Quattrociocchi; Gaia Bertarelli; Alessandro Gemignani; Caterina Giusti. „Spatial distribution of multidimensional educational poverty in Italy using small area estimation“.

Thursday, 16:20-17:10.

Jan Pablo Burgard. „Measurement Errors in Small Area Estimation“.
Thursday, 17:10-18:00.

Statistics in Finance (Session 3)

Chair: Theo Berger, Room: HS4

Theo Berger. „Volatility spillover along the supply chains: A network analysis on economic links“.
Thursday, 16:20-16:45.

Markus Haas. „Conditional skewness and kurtosis of aggregated normal mixture GARCH returns with application to Value-at-Risk and Expected Shortfall forecasting“.
Thursday, 16:45-17:10.

Oliver Old. „Asymptotic Properties of GARCH Models in the Presence of Time Varying Unconditional Variance. A Simulation Study“.
Thursday, 17:10-17:35.

Taras Bodnar; **Solomiia Dmytriv**; Yarema Okhrin; Nestor Parolya; Wolfgang Schmid. „New Approaches in Testing High-Dimensional EU Portfolios“.
Thursday, 17:35-18:00.

Statistics in Natural Science and Technology (Session 2)

Chair: Rainer von Sachs, Room: HS5

Matthias Gärtner; Sevil Duvarci; Jochen Roeper; **Schneider, Gaby.** „Statistical analysis of joint pausing in parallel spike trains“.
Thursday, 16:20-16:45.

Sven Knoth. „Improving the ARL profile and the accuracy of its calculation for Poisson EWMA charts“.
Thursday, 16:45-17:10.

Markus Fritsch; Harry Haupt; Joachim Schnurbus; Philipp Sibbertsen; **Kai Rouven Wenger.** „Time series diagnostics and forecasting of rainfall data“.
Thursday, 17:10-17:35.

Ivan Semeniuk; Wolfgang Schmid; Yarema Okhrin. „Monitoring image processes assuming spatially correlated pixels“.
Thursday, 17:35-18:00.

Other events on Thursday

19:30 : Conference Dinner, see page 40

Friday, September 13th, 2019, 09:00 - 10:40

MAKSWELL EU: Use of big data for measuring poverty and well-being

Chair: Fabio Bacchini, Room: HS5

Monica Pratesi; Gaia Bertarelli; Luigi Biggeri; Caterina Giusti; Stefano Marchetti; Francesco Schirripa-Spagnolo. „Small area poverty indicators adjusted using local price indexes“.

Friday, 9:00-10:25.

Paul Smith; Nikos Tzavidis; Angela Luna; Jessica Steele; Kristine Nilsen. „Alternative spatial data sources for small area estimation in developing countries“.

Friday, 9:25-9:50.

Ralf Münnich. „Measuring well-being at local level using big data“.

Friday, 9:50-10:15.

Natalie Shlomo; Martin Karlberg. „Discussion“.

Friday, 10:15-10:40.

Data Journalism (Session 2)

Chair: Lars Koppers, Room: HS7

Susanne Kirschstein-Barczewski. „Welche Chancen und Hürden bietet die Digitalisierung im schulischen Bildungskontext? – Ein Datenjournalismusprojekt“.

Friday, 9:00-9:25.

Paul Klammer; Holger Wormer. „Daten-Kompetenz für Journalisten – das Dortmunder Modell“.

Friday, 9:25-9:50.

Hans-Joachim Mittag; Katharina Schüller. „Wozu brauchen Datenjournalisten „Statistical Literacy“ und welchen Mehrwert können interaktive Visualisierungen für Online-Publikationen haben?“

Friday, 9:50-10:15.

Bayesian Analysis in Natural and Social Science (Session 2)

Chair: Nestor Parolya, Room: C10

Göran Kauermann; **Benjamin Sischka.** „Bayesian and Spline based Approaches for (EM based) Graphon Estimation“.

Friday, 9:00-9:25.

Olha Bodnar. „Non-Informative Bayesian Inference for Heterogeneity in a Generalized Marginal Random Effects Meta-Analysis“.

Friday, 9:25-10:15.

Joseph Sakshaug; Arkadiusz Wisniowski; Diego Perez-Ruiz; Annelies Blom. „Bayesian Integration of Probability and Non-Probability Samples: Implications for Survey Estimation and Survey Costs“.
Friday, 10:15-10:40.

Statistics in Finance (Session 4)

Chair: Markus Haas, Room: HS4

Fabian Mies. „Rate-efficient estimation of the BG index of a Lévy process“.
Friday, 9:00-9:25.

Timo Dimitriadis; Julie Schnaitmann. „Encompassing Tests for Higher-Order Elicitable Functionals“.
Friday, 9:25-9:50.

Manuel Schmid; Ostap Okhrin; Michael Rockinger. „Stochastic Volatility Jump Diffusion Models: Moments, Estimation and Simulation“.
Friday, 9:50-10:15.

Taras Bodnar; **Dmytro Ivasiuk;** Nestor Parolya; Wolfgang Schmid. „An approximate solution for the power utility optimization under predictable returns“.
Friday, 10:15-10:40.

Methodology of Statistical Surveys: Miscellaneous

Chair: Thomas Zimmermann, Room: HS6

Sabine Zinn; **Timo Gnambs.** „Using Bayesian Additive Regression Trees for Modelling Attrition and Unit Non-Response in Longitudinal Surveys“.
Friday, 9:00-9:25.

Hannah Kiiver; Frank Espelage. „Longitudinal weights and attrition in the EU-Labour Force Survey“.
Friday, 9:25-9:50.

Christian Joebges. „From Field Survey to Land Use Statistics – Supporting the LUCAS project“.
Friday, 9:50-10:15.

Sigbert Klinke; Jasmin Schlax. „How to Find Him or Her Again?“
Friday, 10:15-10:40.

Coffee Break: 10:40 - 11:10

Friday, September 13th, 2019, 11:10 - 12:50

MAKSWELL EU: MAKing Sustainable development and WELL-being frameworks work for policy

Chair: Monica Pratesi, Room: HS5

Fabio Bacchini; Maria Grazia Calza. „Introduction to project MAKSWELL“.

Friday, 11:10-11:35.

Giorgio Alleva; Martin Karlberg; Natalie Shlomo; Gaby Umbach. „Round Table Discussion“.

Friday, 10:35-12:50.

Friday, September 13th, 2019, 11:10 - 12:30

Plenary Session Data Journalism

Chair: Jörg Rahnenführer, Room: Audimax

Plenary Session Data Journalism: **Marcel Pauly.** „What data journalism is and how cooperation with scientists and statisticians can work“.

Friday, 11:10-12:00.

Panel Discussion: Data Journalism

Chair: Jörg Rahnenführer, Room: Audimax

Panel Discussion Data Journalism.

Friday, 12:00-12:30.

Other events on Friday

9:00 : R-Tutorial: Small Area Estimation with R ▷ C360

Social Programme:

To attend these social events, a reservation during the regular registration for the conference participation at <https://www.conftool.com/statistische-woche-2019/> is necessary, please notice the registration deadlines. Further information can be found at <http://www.statistische-woche.de/en/social-programme.html>. For subsequent registration, please send an email to: statistische-woche@dstatg.de

- **Monday, Sep 09, 2019, 6:30pm:**
Adventure Performance – Secrets of the Porta Nigra

Let a centurion take you on an exciting journey through history and discover the secrets of Trier's most famous building, the Porta Nigra - or, as the locals lovingly call it, Pochta.

Duration: approx. 1 hour

Fee: € 12,- – regular € 15,-

Meeting point: Porta Nigra

Language: German

Minimum number of participants: 25

Registration deadline: Sep 1st, 2019

- **Monday, Sep 09, 2019, 7:30pm:**
Get-together at the Wirtshaus zur Glocke restaurant

Enjoy a convivial evening in a cozy atmosphere with regional cuisine and fresh ingredients.

Meeting Point: Glockenstraße 12, 54290 Trier

Fee: € 5,00 – for the price you will receive a voucher with the same value.

- **Tuesday, Sep 10, 2019, 7:30pm:**
Get-together at the Bitburger Wirtshaus restaurant

Relax with good german cuisine in a pleasant round.

Meeting Point: Kornmarkt 1-3, 54290 Trier

Fee: € 5,00 – for the price you will receive a voucher with the same value.

- **Wednesday, Sep 11, 2019, 7:30pm:**
Get-together at the Historischer Keller restaurant

Classic Wirtshaus cuisine is on the menu here. Enjoy a pleasant evening in the lavishly restored historic cellar.

Meeting point: Simeonstraße 46, 54290 Trier

Fee: € 5,00 – For the price you will receive a voucher with the same value.

- **Thursday, Sep 12, 2019, 7:30pm:**
Conference Dinner

You are cordially invited to a merry evening in the heart of Trier. At 7:30 pm the dinner will start with a champagne reception followed by a sumptuous three-course buffet consisting of starter, main course and dessert.

Venue: Europahalle Trier

7:30 - 8:00pm Champagne reception

8:00 - 10:30pm dinner

Fee: conference participants free, accompanying persons € 60,-

- **Friday, Sep 13, 2019, 2:30pm:**
City Tour – Trier Underground with closing ride in the City-Skyliner

Experience the 2000-year history of the oldest city in Germany below and above ground. After the approx. 2.5-hour guided tour, you will enjoy the wonderful view over Trier, in the highest mobile observation tower in the world, the City Skyliner.

Duration: approx. 3 hour

Fee: € 15,- – regular € 18,50,-

Meeting point: Domfreihof 1B, 54290 Trier

Language: German

Minimum number of participants: 17

Registration deadline: Sep 9th, 2019

Rahmenprogramm:

Für die Rahmenprogrammpunkte ist eine vorherige Anmeldung, während des regulären Anmeldeprozesses, unter <https://www.conftool.com/statistische-woche-2019/> notwendig, bitte beachten Sie den jeweiligen Anmeldeschluss. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.statistische-woche.de/rahmenprogramm.html>. Zur nachträglichen Anmeldung, senden Sie bitte eine E-mail an: statistische-woche@dstatg.de

- **Montag, 09.09.2019 18:30Uhr:**
Erlebnisführung – Das Geheimnis der Porta Nigra

Lassen Sie sich von einem Zenturio auf eine spannende Zeitreise durch die Geschichte entführen und entdecken Sie die Geheimnisse des berühmtesten Bauwerk Triers, der Porta Nigra - oder wie die Trierer sie liebevoll nennen Pochta.

Dauer: ca. 1 Stunde

Preis: € 12,- – regulär € 15,-

Ort: Porta Nigra

Sprache: Deutsch

Mindestteilnehmerzahl: 25

Anmeldeschluss: 01.09.2019

- **Montag, 09.09.2019 ab 19:30Uhr:**
Gemütliches Zusammensein im Wirtshaus zur Glocke

Genießen Sie in gemütlichem Ambiente einen geselligen Abend mit regionaler Küche und frischen Zutaten.

Ort: Glockenstraße 12, 54290 Trier

Preis: € 5,- – für den Preis erhalten Sie einen Gutschein mit gleichem Wert.

- **Dienstag, 10.09.2019 19:30Uhr:**
Gemütliches Zusammensein im Bitburger Wirtshaus

Entspannen Sie bei guter deutscher Küche in vergnüglicher Runde.

Ort: Kornmarkt 1-3, 54290 Trier

Preis: € 5,- – für den Preis erhalten Sie einen Gutschein mit gleichem Wert.

- **Mittwoch, 11.09.2019 ab 19:30Uhr:**
Gemütliches Zusammensein im Historischen Keller

Klassische Wirtshausküche steht hier auf der Speisekarte. Genießen Sie einen angenehmen Abend im aufwendig restaurierten historischen Keller.

Ort: Simeonstraße 46, 54290 Trier

Preis: € 5,- – für den Preis erhalten Sie einen Gutschein mit gleichem Wert.

- **Donnerstag, 12.09.2019 19:30Uhr:**
Conference Dinner

Sie sind herzlich eingeladen zu einem fröhlichen Abend im Herzen Triers. Um 19:30 Uhr startet das Dinner mit einem Sektempfang gefolgt von einem üppigen Drei-Gänge Buffet, bestehend aus Vorspeise, Hauptgang und Dessert.

Ort: Europahalle Trier

19:30 - 20:00 Uhr Sektempfang

20:00 - 22:30 Uhr Conference Dinner

Preis: Konferenzteilnehmer frei, Begleitpersonen € 60,-

- **Freitag, 13.09.2019 14:30Uhr:**
Stadtführung – Unterirdisches Trier mit abschließender Fahrt im City-Skyliner

Erleben Sie die 2000-jährige Geschichte der ältesten Stadt Deutschlands unter- und oberirdisch. Im Anschluss an die ca. 2,5 stündige Führung genießen Sie den wunderschönen Blick über Trier, im höchsten mobilen Aussichtsturm der Welt, dem City-Skyliner.

Dauer: ca. 3 Stunden

Preis: € 15,- – regulär € 18,50,-

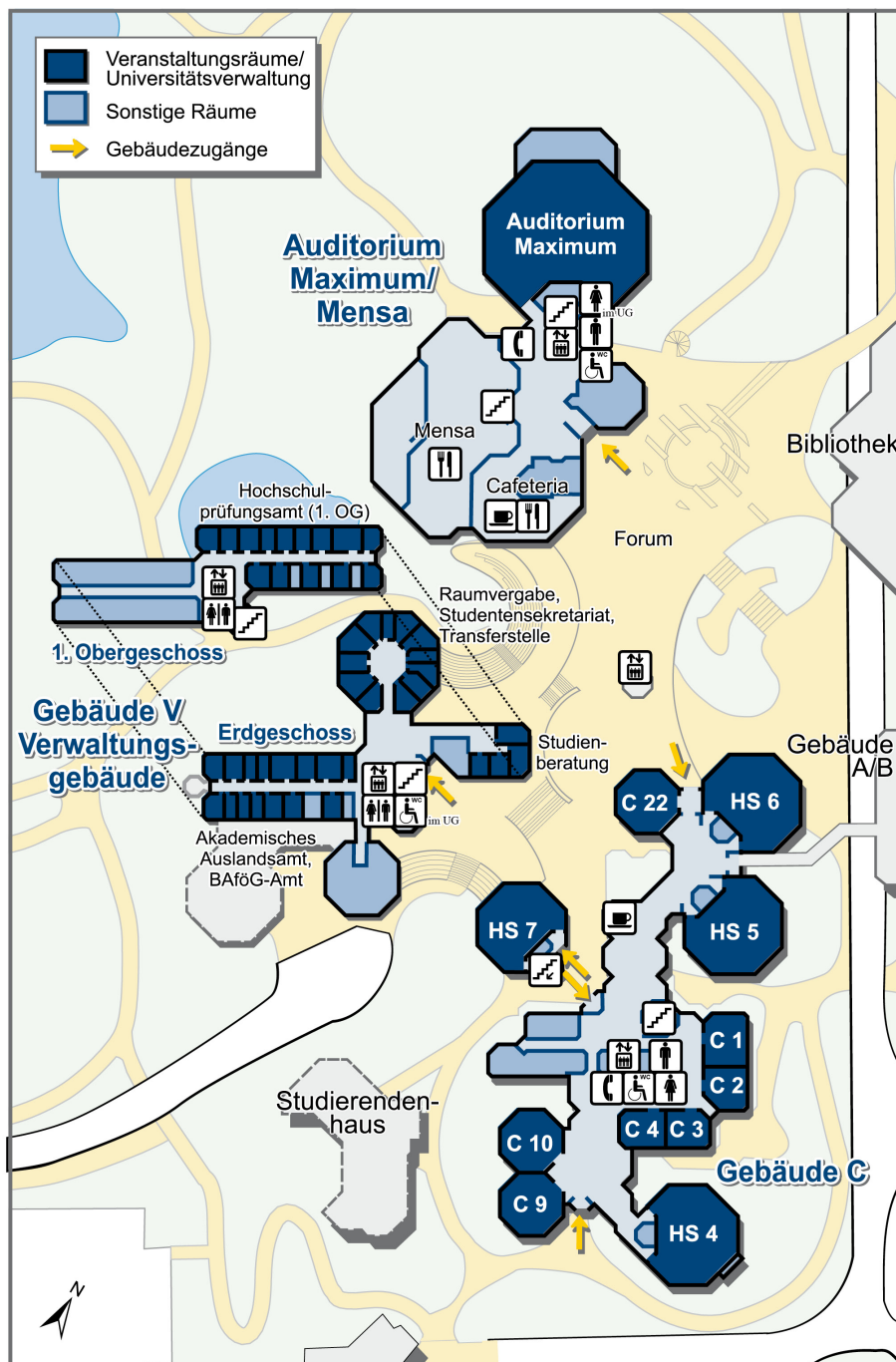
Ort: Domfreihof 1B, 54290 Trier

Sprache: Deutsch

Mindestteilnehmerzahl: 17

Anmeldeschluss: 09.09.2019

Building Plans / Gebäudepläne



Gesellschaft braucht Wissenschaft.



Wissenschaft **braucht Daten.**

8| Konferenz für Sozial- und Wirtschaftsdaten

02.–03. März 2020 in Berlin, www.ratswd.de/kswd

Die **8. Konferenz für Sozial- und Wirtschaftsdaten (8|KSWD)** ist das Austauschforum für empirische Wirtschafts- und Sozialforschung. Erhebungs- und Analysemethoden, Datenquellen und Dateninfrastrukturen stehen zur Debatte.

■ **Schwerpunkte der Konferenz**

Evidenzbasierte Politikberatung, FAIRe Registerdaten, Big Data, Datafizierung der Gesellschaft, Kriminalstatistik, Online-Erhebungen, Innovative Zugänge zu sensiblen Daten, Datenerhebung mit Smartphone & Co

■ **Call for Posters**

Prämierte Posterpräsentation und Elevator Pitch für innovative Forschung mit Daten aus den Forschungsdatenzentren



Call for Posters und Anmeldung:
■ www.ratswd.de/kswd



Wahl der Vorschläge

aus der Wissenschaft für die
7. Berufungsperiode (2020–2023) des RatSWD



Jetzt für die Wahl registrieren:
■ www.ratswd.de/wahl

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



 **Universität Trier**



© Universität Trier

**Alle Informationen zur Statistischen Woche
jetzt auch in der Tagungs-App!**



iPhone



Android



www.statistische-woche.de