CONFERENCE GUIDE

STATISTISCHE WOCHE

15.–18. September 2015

Hamburg

www.statistische-woche.de

STATISTISCHE ÄMTER DES BUNDES UND DER LÄNDER

additive-net.de ADDITIVE SOFT- & HARDWARE FÜR TECHNIK & WISSENSCHAFT

RatSWD. Rat für Sozial- und WirtschaftsDaten

Springer

microm Consumer Marketing

jmp Statistical Discovery™ From SAS.

sas THE POWER TO KNOW.

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein Der Norden zählt

Geoinformation Vermessung

InstantAtlas™ visualisieren | kommunizieren| ENGAGIEREN

Organizers:

Deutsche Statistische Gesellschaft (DStatG)

Verband Deutscher Städtestatistiker (VDSt)

Deutsche Gesellschaft für Demographie

Address:
Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
Helmut-Schmidt-Universität, Universität der Bundeswehr Hamburg
Holstenhofweg 85
22043 Hamburg.

STATISTISCHE WOCHE

15.–18. September 2015

Hamburg

www.statistische-woche.de

Contents

Conference Venue . . . . . p. 3
Transportation . . . . . p. 7
Program – Overview . . . . . p. 11
Session – Timetable . . . . . p. 14
Plenary/ Poster Presentations . p. 15
Program DGD . . . . . p. 17
Program VDSt . . . . . p. 18
Program DStatG . . . . . p. 20

- Tuesday . . . . . p. 20
- Wednesday . . . . . p. 29
- Thursday . . . . . p. 39
- Friday . . . . . p. 49

Social Program . . . . . p. 52

Inhaltsverzeichnis

Tagungsort . . . . . S. 3
An- und Abreise . . . . . S. 7
Programm – Überblick . . . . . S. 11
Session – Zeitplan . . . . . S. 14
Plenar-/ Poster Präsentationen S. 15
Program DGD . . . . . S. 17
Programm VDSt . . . . . S. 18
Program DStatG . . . . . S. 20

- Dienstag . . . . . S. 20
- Mittwoch . . . . . S. 29
- Donnerstag . . . . . S. 39
- Freitag . . . . . S. 49

Rahmenprogramm . . . . . S. 52

Sponsoren – Sponsors:

- ADDITIVE Soft- und Hardware für Technik und Wissenschaft GmbH
- Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB) der Bundesagentur für Arbeit
- InstantAtlas - Geowise Limited
- Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung
- McKinsey
- microm Micromarketing Systeme und Consult GmbH
- RatSWD
- Springer Verlag
- Statistikamt Nord
- Statistisches Bundesamt - Destatis
- Statistik der Bundesagentur für Arbeit
- SAS Institute GmbH-JMP
- SAS Institute GmbH

Programmkomitee – Program Commitee:

Wolfgang Schmid (Vorsitz DStatG, Europa-Universität Viadrina)
Jürgen Chlumsky (Statistisches Bundesamt)
Lothar Eichhorn (Landesbetrieb für Statistik und Kommunikationstechnologie Niedersachsen)
Michael Grömling (Institut der deutschen Wirtschaft)
Harry Haupt (Universität Passau)
Göran Kauermann (LMU München)
Sven Knoth (Helmut-Schmidt-Universität Hamburg)
Christine Müller (TU Dortmund)
Ralf Münnich (Universität Trier)
Yarema Okhrin (Universität Augsburg)
Winfried Pohlmeier (Universität Konstanz)
Ulrike Rockmann (Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung e. V.)

Für die Städtestatistik – For Municipal Statistics:

Michael Haußmann (Landeshauptstadt Stuttgart, Statistisches Amt)
Hermann Breuer (Stadt Köln, Amt für Stadtentwicklung und Statistik)
Helmut Eppmann (Statistikamt Nord)
Juliana Mausfeld (Statistikamt Nord)
Christiane Schneider (Statistikamt Nord)

Für die Demographie – For Demography:

Tilman Mayer (Uni Bonn)

Lokale Organisation – Local Organizers:

Sven Knoth (Leitung lokales Organisationskomitee, Helmut-Schmidt-Universität Hamburg)
Detlef Steuer (Lokales Organisationskomitee, Helmut-Schmidt-Universität Hamburg)
Doris Ehrich (Lokales Organisationskomitee, Helmut-Schmidt-Universität Hamburg)
Yarema Okhrin (Tagungsbeauftragter DStatG, Universität Augsburg)
Moritz Heiden (Programmbeauftragter DStatG, Universität Augsburg)

Conference Venue:

The conference takes place in H1 of the Helmut-Schmidt-Universität Hamburg (HSU). The address is:

Helmut-Schmidt-Universität
Universität der Bundeswehr Hamburg
Holstenhofweg 85
22043 Hamburg

Starting at the central station you can reach the Campus using the underground U1 to station "Wandsbek Markt". From there you can take the bus lines E62, M10, 263, 261 to arrive at "Universität der Bundeswehr". There are enough parking lots on the campus, if you come by car.

Lecture Rooms:

All lecture rooms are on the ground floor of the main building H1.

Canteen – Lunch:

The mensa is directly located at the conference area. There is no need for reservations in advance. Please notice you have to pay cash in the canteen. You find the current dining schedule via https://ub.hsu-hh.de/pdf/Speiseplan.pdf.

Tagungsort:

Die Konferenz findet im H1 der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg (HSU) statt. Die Anschrift lautet:

Helmut-Schmidt-Universität
Universität der Bundeswehr Hamburg
Holstenhofweg 85
22043 Hamburg

Man erreicht den Campus vom Hauptbahnhof aus am Besten mit der U1 bis zur Station "Wandsbek Markt" und von dort mit einer der Buslinien E62, M10, 263 oder 261 bis zur Haltestelle "Universität der Bundeswehr". Parkplätze sind auf dem Gelände ausreichend vorhanden, falls die Anreise mit dem PKW gewünscht wird.

Hörsäle:

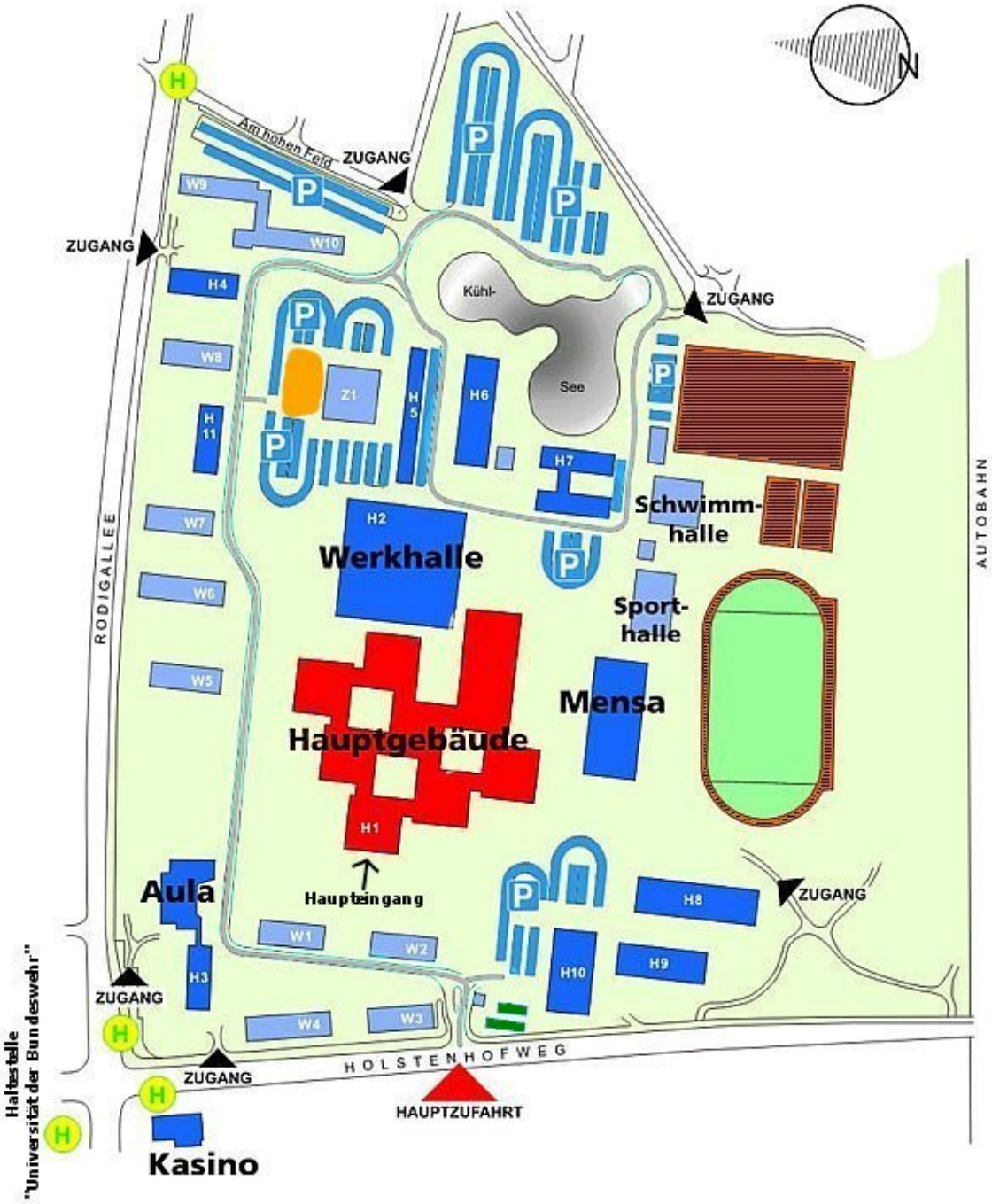
Alle Hörsäle und Seminarräume befinden sich im Erdgeschoss des Hauptgebäudes H1.

Mensa – Mittagessen:

Die Mensa liegt direkt auf dem Campus. Es sind keine Reservierungen bzw. Anmeldungen erforderlich. Gegen Barzahlung können täglich wechselnde Gerichte erworben werden. Nähere Informationen finden Sie unter https://ub.hsu-hh.de/pdf/Speiseplan.pdf.

How to reach Conference Campus

Conference Campus



Registration:

The conference office with the registration desk and a wardrobe is situated at the main building H1 in room 401/2. It will be open from 8am to 4pm on Tuesday to Thursday, and on Friday from 8am to 11am. Late registration will be possible all conference days from 9am to 12pm at the conference office and we accept EC cards (unfortunately no credit cards).

At the registration you receive your confirmation of payment, an information package including this booklet and a Book of Abstracts.

The on-site telephone number of the conference administrations: **0049 (0) 40 6541 2747**.

Guidelines for Speakers:

All rooms are equipped with notebook/PC and a beamer. Please, bring your presentations as pdf-file (recommended) or ppt-file on a 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 walls will be available and placed in the Ellweinsaal (ground floor of the mensa). There will be a poster session on Wednesday (16.09) evening at 6:30pm. The available size for one poster is 1200 x 1500 mm, for format A0. Please, fix your poster on Wednesday from 4pm.

WLAN access:

All conference participants have WLAN access. They will be provided with a password with their registration package. You can use your eduroam account, if provided by your institution.

Registrierung:

Das Tagungsbüro mit Registrierungsschalter und Garderobenbereich befindet sich im Gebäude H1 in Raum 401/2. Es ist von Dienstag bis Donnerstag von 8:00-16:00 Uhr und am Freitag von 8:00-11:00 Uhr geöffnet. Nachträgliche Registrierungen für die Konferenz sind an allen Konferenztagen im Tagungsbüro von 9:00-12:00 Uhr möglich und Bezahlungen mit EC Karte werden akzeptiert (keine Kreditkarten!).

Am Registrierungsschalter erhalten Sie die Zahlungsbestätigung, Informationsmaterial inklusive diesem Heft und einem Abstractband.

Vor Ort ist das Tagungsbüro erreichbar unter der Telefonnummer: **0049 (0) 40 6541 2747**.

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 Ellweinsaal (Erdgeschoss des Mensagebäudes) aufgestellt werden. Die verfügbare Größe für ein Poster ist 1200 x 1500 mm (Hochformat), z.B. A0 (841 x 1189 mm). Am Mittwoch, dem 16.9., ist ab 18:30 Uhr eine Postersession vorgesehen. Bitte befestigen Sie Ihr Poster am Mittwoch ab 16:00 Uhr.

WLAN und Computerraum:

Alle Konferenzteilnehmer haben über WLAN Zugang zum Internet. Das Passwort wird mit dem Informationsmaterial mitgeteilt. Sie können Ihren eduroam Zugang nutzen, sofern er von Ihrer Institution zur Verfügung gestellt wird.

Transportation:

An- und Abreise:

- **from/ to Airport:**

- **vom/ zum Flughafen:**

Arrival/Departure	S-Bahn/ U-Bahn	Destination	Duration (min)	Price (€)
Hamburg Airport	S 1	Ohlsdorf	37	3.10
Wandsbeker Chaussee	Bus 261	Berliner Tor		
Universität der Bundeswehr				

- **from/ to Hamburg Hauptbahnhof (Central Station):**

- **vom/ zum Hamburg Hauptbahnhof :**

Arrival/Departure	S-Bahn/ U-Bahn	Destination	Duration (min)	Price (€)
Hamburg Hbf (U)	U 1	Ohlstedt/Großhansdorf/Volksdorf	ca 20	3,10
Wandsbek Markt	Bus 263	Willinghusen Kehre		
	M10	Glatzer Strasse		
	E62	Sorenkoppel		
Universität der Bundeswehr				

Public Transportation in Hamburg

A map of public transport in Hamburg will be provided in your information pack.

Metro operation hours:

Mo - Sa: approx. 04:00 - approx. 00:30.

Tickets: For your trips in Hamburg you need a ticket for the so-called "Großbereich".

Öffentliche Verkehrsmittel in Hamburg

Eine Übersichtskarte des ÖPNV in Hamburg befindet sich in der Informationsmappe.

Betriebszeiten der U-Bahn:

Mo - Sa: ca. 04:00 - ca. 00:30 Uhr.

Fahrkarten:
Für die üblichen Fahrten innerhalb Hamburgs benötigt man Karten für den "Großbereich".

Single	9 o'clock ticket (day ticket after 9 a.m.)	day ticket	Hamburg Card*
€ 3,10	€ 6,00	€ 7,50	€ 9.50

* the Hamburg Card works like a day ticket and additionally includes discounts for a lot of attractions.

Timetables and route planner:
All information about tickets, time tables, nightlines and route planner can be found on www.hvv.de/en.

Taxi

We can recommend the following taxi companies:

- Taxi Hamburg, +49 40 66 66 66
- Hansa Taxi, +49 40 211 211

* die Hamburg Card funktioniert wie ein Tageseinzelticket und beinhaltet zusätzliche Rabatte für viele Attraktionen.

Fahrpläne und Routenplaner:
Alle Informationen über Fahrkarten, Fahrpläne, Nachtlinien und Routenplaner finden Sie unter www.hvv.de.

Taxi

Folgende Taxiunternehmen können wir empfehlen:

- Taxi Hamburg, 040 66 66 66
- Hansa Taxi, 040 211 211

Kurse/ courses

Kurs Reproducible Research

Im Rahmen der Statistischen Woche 2015 an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg findet ein Tutorium *Reproducible Research* mit RStudio und knitr statt.

Ort

PC-Pool der Fakultät WiSo, Gebäude H1 (Hauptgebäude), R. 2161 (2.Stock)

Zeit

Freitag, 18. September, 13:00 - 14:30 Uhr und 14:45 - 16:15 Uhr

Inhalt des Kurses

Es wird zunächst in die Idee des *Reproducible Research* eingeführt und die Notwendigkeit einer strengen Umsetzung dieses Paradigmas erläutert.
Anhand praktischer Beipiele wird gezeigt, wie die Kombination R/RStudio/knitr eine weitgehende Wiederholbarkeit der eigenen Fortschungsergebnisse unzusetzen hilft.
Die notwendige Software ist auf den Rechnern im Pool installiert, wer auf seinem privaten Rechner arbeiten möchte, benötigt R/RStudio, knitr (in RStudio enthalten) und eine funktionsfähige TEX/LATEX Arbeitsumgebung.

Maximale Anzahl der Teilnehmer: 20

Eine Anmeldung ist über die Adresse post@dstatg.de bis zum 31. August 2015 möglich.

Unternehmenspräsentationen/ company presentations

InstantAtlas-Workshop: Best Design Practices / Demo InstantAtlas-DUVA Schnittstelle (1 Stunde)

Inhalt: Kurze Präsentation von Geowise über die neue "InstantAtlas Online" Cloud-Plattform. Vorstellung und Diskussion von Beispielen deutscher InstantAtlas Berichte mit anderen Benutzern und Nicht-Benutzern. Präsentation von neuen Excel-Tools für den Datenexport aus DUVA für InstantAtlas.

Datum: Mittwoch, den 16. September 2015
Zeit: 14:10-15:00
Ort: ▹Raum G

Collogia: "OpenStatistik durch OpenSource leichtgemacht": Das neue OpenSource-Werkzeug Xavier - gut geeignet um Statistik im Internet zu präsentieren? (40 min)

Inhalt: Collogia präsentiert Xavier,

- wie Xavier im Internet eingesetzt werden kann,
- wie Anforderungen der Statistiker eingebracht werden konnten
- und wie Xavier leicht konfiguriert werden kann.

Datum: Mittwoch, den 16. September 2015
Zeit: 15:10-15:50
Ort: ▹Raum G

Statistik erleben: Mit JMP das Interesse an Daten wecken und Lernerfolge sichern

Dr. Volker Kraft, SAS Institute GmbH, JMP Academic Devision

Statistische Konzepte müssen nicht abstrakt bleiben, sondern lassen sich durch eine interaktive Datenanalyse und die geeignete Visualisierung von Ergebnissen direkt erfahrbar machen. Dies motiviert nicht nur Studenten mit Daten zu arbeiten, sondern vertieft auch das Verständnis und sichert die Lernerfolge in der Statistik-Ausbildung. In dieser Session wird mit JMP 12 und Beispieldaten demonstriert, wie Studenten durch angeleitete Übungen statistische Konzepte wie beispielsweise Regression oder Wechselwirkungseffekte erlernen können. Alle Teilnehmer sind herzlich eingeladen die einfachen Übungen praktisch mitzumachen, um die einzigartige Interaktivität und einige beispielhafte Visualisierungen von JMP kennenzulernen. Hierzu kann vor der Session die kostenfreie 30-Tage JMP 12 Testversion (Windows oder Mac) von www.jmp.com installiert werden.

Datum: Mittwoch, den 16. September 2015
Zeit: 18:00-19:00
Ort: ▹Raum G

Program Overview – Programm Überblick:

Tuesday, September 15, 2015:

09:00-10:40	Sessions
10:40-11:10	Break
11:10-12:00	Opening and Plenary Presentation ▷Room A (Hörsaal 5)
12:00-12:50	Plenary Presentation *Statistical Indicators for Policy Monitoring* (Enrico Giovannini) ▷Room A (Hörsaal 5)
12:50-14:10	Lunch Break
14:10-15:50	Sessions
15:50-16:20	Break
16:20-18:00	Sessions
19:00-21:00	Welcome reception at the town hall

Wednesday, September 16, 2015:

09:00-10:40	Sessions
09:00-11:30	VDSt General Assembly Meeting ▷Room D (Hörsaal 3)
10:40-11:10	Break
11:10-12:00	Plenary Presentation *Statistical Surveillance* (Bill Woodall) ▷Room A (Hörsaal 5)
12:00-12:50	Heinz-Grohmann Lecture (Joachim Wagner) ▷Room A (Hörsaal 5)
12:50-14:10	Lunch Break
14:10-15:50	Sessions
15:50-16:20	Break
16:20-18:00	Sessions
18:30-18:50	General Assembly Committee for Regional Statistics ▷Room D (Hörsaal 3)
18:30-19:00	Poster Presentations and reception ▷Ellweinsaal (ground floor Mensa)
19:00-23:00	Conference dinner ▷Ellweinsaal (ground floor Mensa)

Thursday, September 17, 2015:

09:00-10:40	Sessions
10:40-11:10	Break
11:10-12:00	Plenary Presentation *Statistical Analysis of Network Data* (Michael Schweinberger) ▷Room A (Hörsaal 5)
12:00-12:50	Gumbel Lecture (Christoph Rothe) ▷Room A (Hörsaal 5)
12:50-14:10	Lunch Break
14:10-15:50	Sessions
15:50-16:20	Break
16:20-18:00	Sessions
18:00-19:00	DStatG General Assembly Meeting ▷Room A (Hörsaal 5)

Friday, September 18, 2015:

09:00-10:40	Sessions
10:40-11:10	Break
11:10-12:50	Sessions

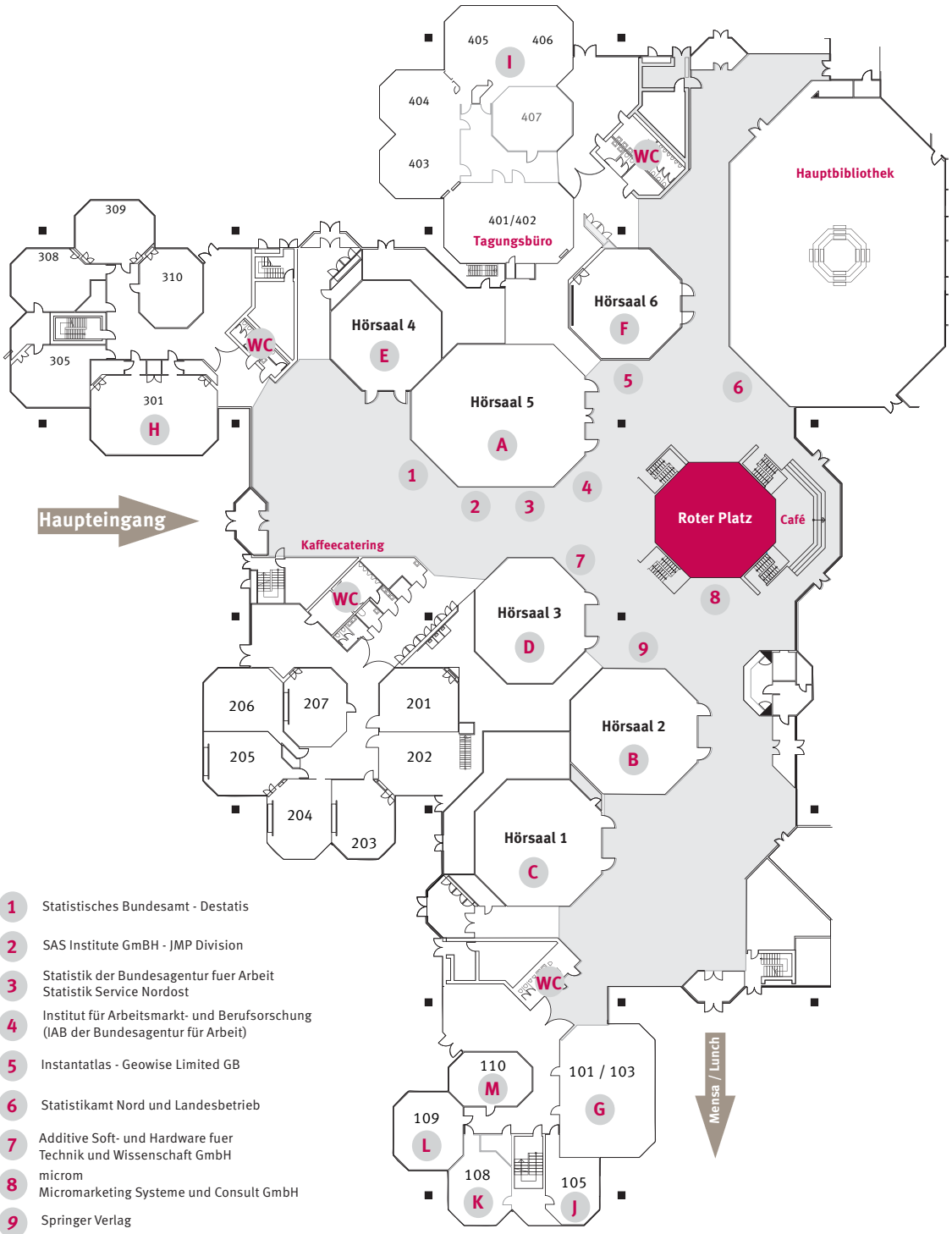
Statistische Woche 2016

Die Statistische Woche 2016 wird in Augsburg stattfinden. Aktuelle Informationen und Möglichkeiten zur Einreichung und Anmeldung finden Sie ab Januar 2016 auf www.statistische-woche.de.

The German Statistical Week 2016 will be held in Augsburg. Further information will be available from January 2016 on www.statistische-woche.de.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen! We are looking forward to welcome you!

Statistische Woche



1. Statistisches Bundesamt - Destatis
2. SAS Institute GmbH - JMP Division
3. Statistik der Bundesagentur fuer Arbeit
   Statistik Service Nordost
4. Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsorschung
   (IAB der Bundesagentur für Arbeit)
5. Instantatlas - Geowise Limited GB
6. Statistikamt Nord und Landesbetrieb
7. Additive Soft- und Hardware fuer
   Technik und Wissenschaft GmbH
8. microm
   Micromarketing Systeme und Consult GmbH
9. Springer Verlag

Session Timetable – Session Zeitplan

		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	14:10-15:50	16:20-18:00	09:00-10:40	11:10-12:50
Section		Tuesday Sep. 15			Wednesday Sep. 16			Thursday Sep. 17				Friday Sep.18	
Session number ▷ Letter of lecture hall													
A	Empirical Economics and Applied Econometrics					**1**▷C		**2**▷C		**3**▷C	**4**▷C		
B	Statistical Indicators for Policy Monitoring	**1**▷B	**2**▷B	**3**▷B	**4**▷B	**5**▷B	**6**▷B **7**▷C						
C	Empirical Finance						**1**▷E	**2**▷E					
D	Deutsche Gesellschaft für Demographie (DGD)		**1**▷A	**2**▷A									
E	Verband Deutscher Städtestatistiker (VDSt)			**1**▷G				**2**▷G	**3**▷G				
F	Statistics in Finance	**1**▷C	**2**▷C	**3**▷C	**4**▷C								
G	Business and Market Statistics	**1**▷D											
H	Statistical Analysis of Network Data							**1**▷A					
I	Statistical Inverse Problems		**1**▷I		**2**▷I	**3**▷I							
J	Labour Market and Social Security										**1**▷E	**2**▷E	**3**▷E
K	Methodology of Statistical Surveys							**1**▷D		**2**▷D	**3**▷D		
L	Mini-Symposium		**1**▷D	**2**▷D									
M	Statistics in Natural Science and Technology				**1**▷F		**2**▷F	**3**▷F					
N	Regional Statistics	**1**▷B			**2**▷E	**3**▷D	**4**▷D						
O	Statistical Theory and Methodology									**1**▷B		**2**▷B	**3**▷B
P	Change Points		**1**▷E	**2**▷E									
Q	Nonparametric and Robust Statistics											**1**▷C	**2**▷C
R	Time Series with Structural Breaks					**1**▷A	**2**▷A			**3**▷A	**4**▷A	**5**▷A	
S	Data depth and classification									**1**▷F	**2**▷F		
T	Computational Statistics and Data Analysis		**1**▷H							**2**▷H	**3**▷H		
U	Smoothing Categorial Regressors			**1**▷F	**2**▷H								
V	Education and Training	**1**▷E				**2**▷E							
W	DStatG & Italian Statistical Society						**1**▷H	**2**▷H					
X	DStatG & Spanish Statistical Society									**1**▷F			
Y	Open Section	**1**▷F											

The numbers and the letters in the table correspond to the **session number** and the ▷`lecture hall letter`. For example, **1**▷A means the first session takes place in Room A (see list of abbreviations below).

Raum/room	Abkürzung/ abbreviation	Raum/room	Abkürzung/ abbreviation
H5 Hörsaal 5	A	SR301 Seminarraum 301/303	H
H2 Hörsaal 2	B	SR405 Seminarraum 405/406	I
H1 Hörsaal 1	C	SR105 Seminarraum 105	J
H3 Hörsaal 3	D	SR108 Seminarraum 108	K
H4 Hörsaal 4	E	SR109 Seminarraum 109	L
H6 Hörsaal 6	F	SR110 Seminarraum 110	M
SR101 Seminarraum 101/103	G		

Plenary Presentations

Room: A

Opening and Plenary Presentation.
Tuesday 15th, 11:10-12:00.

Plenary Presentation: **Enrico Giovannini**. "Statistical Indicators for Political Monitoring".
Tuesday 15th, 12:00-12:50.

Plenary Presentation Statistical Surveillance: **Bill Woodall**. "Monitoring and Improving Surgical Outcome Quality".
Wednesday 16th, 11:10-12:00.

Heinz-Grohmann Lecture: **Joachim Wagner**. "25 Jahre Nutzung vertraulicher Firmendaten der amtlichen Statistik für wirtschaftswissenschaftliche Forschung: Produkte, Projekte, Probleme, Perspektiven".
Wednesday 16th, 12:00-12:50.

Plenary Presentation Statistical Analysis of Network Data: **Michael Schweinberger**. "Exponential-family random graph models with local dependence".
Thursday 17th, 11:10-12:00.

Gumbel Lecture: **Christoph Rothe**. "Partial identification in regression discontinuity designs with manipulated running variables".
Thursday 17th, 12:00-12:50.

Poster Presentations

Room: Ellweinsaal

Christian Weiß. "Analysis and Modelling of Categorical Time Series".

Lisiane Schnegelsberg; Steffen Liebscher; Thomas Kirschstein. "How to find the best publication strategy".

Moritz Heiden; Alain Hamid. "Forecasting volatility with empirical similarity and Google Trends".

Horst Gabriel. "Arbeitsmarktindikatoren im regionalen Vergleich".

Martin Biewen; Stefanie Seifert. "Potential Parenthood and Career Progression of Men and Women - A Simultaneous Hazards Approach".

Steffen Liebscher; Thomas Kirschstein. "The restlos package - robust estimation of location and scatter".

Danvee Floro; Björn van Roye. "The Responsiveness of Monetary Policy to Financial Stress: A Panel Data Analysis".

Daniel Ambach; Philipp Otto. "A survey on wind power in Germany and prediction of wind speed at a wind farm".

Ralf Münnich; Philip Rosenthal; Ekkehard Sachs. "Hybridalgorithmus zur Schätzung von robusten räumlichen Small Area Modellen".

Sebastian Leist. "Soziale Segregation im Schulsystem Hamburgs".

Rafael Weißbach; Michael Herzog. "Regionaler Anteil kariesfreier Vorschulkinder - eine cluster-randomisierte Studie in Südhessen".

Deutsche Gesellschaft für Demographie

DGD: Nachhaltige Ausdehnung der Lebensspanne: Herausforderungen für die Pflege (Session 1)

Chair: Rembrandt Scholz, Room: A

Rainer Unger. "Ursachen und Wandel von Pflegebedürftigkeit".
Tuesday 15th, 14:10-14:35.

Joscha Krause; Aiko Kühn; Ralf Münnich. "Die Auswirkungen des demographischen Wandels auf die Pflegeversorgung in Grenzregionen".
Tuesday 15th, 14:35-15:00.

Anne Fink; Gabriele Doblhammer. "Risiko für Pflegebedürftigkeit von Demenzpatienten hängt vom behandelnden Arzt ab".
Tuesday 15th, 15:00-15:25.

Charlotte Sahin; Olaf Iseringhausen; Kira Hower; Anja Rethmeier-Hanke; Hans-Christian Körner; Constanze Liebe; Uwe Borchers; Bernd Wedmann. "Entwicklung von sektorübergreifenden Versorgungsstrukturen - Ergebnisse aus dem Modell Regionales Versorgungskonzept Geriatrie".
Tuesday 15th, 15:25-15:50.

DGD: Nachhaltige Ausdehnung der Lebensspanne: Herausforderungen für die Pflege (Session 2)

Chair: Enno Nowossadeck, Room: A

Alexander Rommel; Cornelia Lange; Matthias Wetzstein. "Gesundheit, Lebenssituation und soziale Unterstützung bei pflegenden Angehörigen. Ergebnisse der Studie "Gesundheit in Deutschland aktuell 2012"".
Tuesday 15th, 16:20-16:45.

Sonja Nowossadeck; Daniela Klaus. "Die Lebensqualität pflegender Angehöriger: Befunde aus dem Deutschen Alterssurvey".
Tuesday 15th, 16:45-17:10.

Benjamin Strohner. "Prognose des informellen Betreuungspotentials Älterer durch Ältere bis 2050".
Tuesday 15th, 17:10-17:35.

Betül Güntürk-Kuhl; Caroline Neuber-Pohl. "Regionalität des Bedarfes an den Gesundheitsberufen - Ergebnisse der regionalen BIBB-IAB-Qualifikations- und Berufsfeldprojektionen".
Tuesday 15th, 17:35-18:00.

Verband Deutscher Städtestatistiker (VDSt)

VDSt: Das Zensus-System im Weitwinkel: Herausforderungen und Zukunftsperspektiven (Session 1)

Chair: Michael Haußmann, Room: G

Bettina Knauth. "Was (gleich) nach dem Zensus kommt - Informationsmanagement auf Registerbasis. Beispiele und Perspektiven künftiger Planungsunterstützung in Europa".
Tuesday 15th, 16:20-16:40.

Erik Schulte-Nordhorn. ""Eins für alle" - Die Nutzung zentraler Register für Aufgaben eines nationalen Zensus und die kommunale Planung in den Niederlanden".
Tuesday 15th, 16:40-17:00.

Bettina Knauth; Eric Schulte Nordholt; Helmut Eppmann; Wolf Schäfer; Michael Haussmann; Stefan Dittrich; Moderation: Hermann Breuer. "Podiumsdiskussion mit zwei Impuls-Statements: Rechts überholt - Erodieren zentrale Angebote amtlicher und institutioneller Statistik die kommunale Planungshoheit, oder fügt sich ein neues System föderaler Zusammenarbeit?"
Tuesday 15th, 17:00-18:00.

VDSt: Jenseits von Registern und Umfragen: Nutzung und Potenzial von neuen Datenquellen für Planung und Politik (Session 2)

Chair: Hartmut Bömermann, Room: G

Tim Elrick; Matthias Plennert. "Anwendungsreif? Nutzung und Potenzial von Internetdaten für Stadtforschung und Raumbeobachtung".
Thursday 17th, 09:00-09:45.

Günther Bachmann. "Die Kombination von Internetdaten und Statistikinformationen zur Bewertung von Umweltqualität und -gerechtigkeit".
Thursday 17th, 09:45-10:10.

Anne Seehase. "Die Analyse von Kaltmieten mit Online-Daten - Am Beispiel einer Quantilregression".
Thursday 17th, 10:10-10:35.

VDSt: "All Business is local" - Bereitstellung von Verwaltungsdaten für die kommunale Daseinsvorsorge durch die Städtestatistik. (Session 3)

Chair: Helmut Schels, Room: G

Andreas Kaiser. "Sozialmonitoring Integrierte Stadtteilentwicklung Hamburg: Die Diffusion eines Stadtbeobachtungssystems in lokale und fachliche Entscheidungsprozesse".
Thursday 17th, 11:10-11:40.

Lutz Liffers. "Datengestütztes Bildungsmanagement in Städten - Erfahrungen und Beispiele".
Thursday 17th, 11:40-12:10.

Irene Iwanow. "Verwaltungsdaten als Basis für kommunale Wohnungsnachfrage- und Wohnbauflächenprognosen". *Thursday 17th, 12:10-12:40*.

DStatG Sessions

Tuesday, September 15th, 2015, 09:00 - 10:40

Statistical Indicators for Policy Monitoring (Session 1: Joint section with Regional Statistics)

Chair: Lothar Eichhorn, Room: B

Hans Diefenbacher; Dorothee Rodenhäuser. "Der Regionale Wohlfahrtsindex - eine Alternative zum Bruttoinlandsprodukt?"
Tuesday 15th, 09:00 - 09:25.

Frank Thalheimer. "Statistische Indikatoren aus den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Länder - 25 Jahre gesamtdeutsche Wirtschaftsbeobachtung".
Tuesday 15th, 09:25 - 09:50.

Jürgen Göddecke-Stellmann. "Monitoring der Städtebauförderung in der vertikalen Politikverflechtung".
Tuesday 15th, 09:50 - 10:15.

Jana Wyrwoll; Susanne Noll. "Die Kennzahlen nach §48a SGB II zum Vergleich der Leistungsfähigkeit von Jobcentern".
Tuesday 15th, 10:15 - 10:40.

Statistics in Finance (Session 1)

Chair: Yarema Okhrin, Room: C

Moritz Heiden. "Pitfalls of the Cholesky Decomposition for Forecasting Multivariate Volatility".
Tuesday 15th, 09:00 - 09:25.

Johannes Rohde. "Downside Risk Measure Performance under Changes in Volatility".
Tuesday 15th, 09:25 - 09:50.

Sebastian Bayer. "Combining VaR Forecasts using Lasso Quantile Regression".
Tuesday 15th, 09:50 - 10:15.

Rainer Schüssler. "Dynamic Optimization of Futures Portfolio Strategies under Downside Risk Control".
Tuesday 15th, 10:15 - 10:40.

Business and Market Statistics (Session 1)

Chair: Michael Grömling, Room: D

Sandra Gottschalk. "Forschungsdatenzentrum des ZEW (ZEW-FDZ)".
Tuesday 15th, 09:00 - 09:25.

Andreas Kladroba. "Herausforderungen bei der Operationalisierung des Forschungsbegriffs in der FuE-Erhebung".
Tuesday 15th, 09:25 - 09:50.

Michael Grömling. "Digitale Revolution - (wie) nimmt sie die Statistik wahr?"
Tuesday 15th, 09:50 - 10:15.

Education and Training (Session 1)

Chair: Ulrike Rockmann, Room: E

Jan Schwochow. "Infographik - Datenvisualisierung und Wissensvermittlung".
Tuesday 15th, 09:00 - 09:40.

Hans-Joachim Mittag. "Interaktive und plattformunabhängige Lernobjekte für die Statistikausbildung".
Tuesday 15th, 09:40 - 10:20.

Open Section (Session 1)

Chair: Kerstin Schmidtke, Room: F

Hans-Dieter Kretschman; Heike Zettwitz. "Der indikatorengestützte Demografiemonitor als statistisch-empirische Basis für das Handlungskonzept Demografie der Staatsregierung und kommunale/regionale Demografiestrategien im Freistaat Sachsen".
Tuesday 15th, 09:00 - 09:25.

Roman Page. "Creative Economy Schweiz - Eine neue Sicht auf die Kreativwirtschaft".
Tuesday 15th, 09:25 - 09:50.

Kerstin Schmidtke; Heike Habla. "Nutzen der Forschungsdatenzentren der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder für die Wissenschaft - Entwicklung von Nachfrage und Angebot".
Tuesday 15th, 09:50 - 10:15.

Susana Garcia Diez. "Die Herausbildung von statistischen Indikatoren zur Wohlstandsmessung und zur Initiative "GDP and Beyond Entwicklungen auf nationaler und internationaler Ebene."
Tuesday 15th, 10:15 - 10:40.

Coffee Break: 10:40 - 11:10

Opening and Plenary Presentation

Chair: Wolfgang Schmid, Room: A

Opening and Plenary Presentation.
Tuesday 15th, 11:10-12:00.

Plenary Presentation Statistical Indicators for Policy Monitoring
Chair: Jürgen Chlumsky, Room: A

Plenary Presentation: **Enrico Giovannini**. "Statistical Indicators for Political Monitoring".
Tuesday 15th, 12:00-12:50.

Lunch Break: 12:50 - 14:10

Tuesday, September 15th, 2015, 14:10 - 15:50

Statistical Indicators for Policy Monitoring (Session 2: Panel discussion - Usage of education indicators / Nutzung von Bildungsindikatoren)

Chair: Ulrike Rockmann, Room: B

Prof. Dr. Martin Baethge; Prof. Dr. Andrä Wolter; Christian Müller; Eckart Hohmann; Karin Prien. "Podiumsdiskussion".
Tuesday 15th, 14:10 - 15:50.

DGD: Nachhaltige Ausdehnung der Lebensspanne: Herausforderungen für die Pflege (Session 1)

Chair: Rembrandt Scholz, Room: A

Rainer Unger. "Ursachen und Wandel von Pflegebedürftigkeit".
Tuesday 15th, 14:10-14:35.

Joscha Krause; Aiko Kühn; Ralf Münnich. "Die Auswirkungen des demographischen Wandels auf die Pflegeversorgung in Grenzregionen".
Tuesday 15th, 14:35-15:00.

Anne Fink; Gabriele Doblhammer. "Risiko für Pflegebedürftigkeit von Demenzpatienten hängt vom behandelnden Arzt ab".
Tuesday 15th, 15:00-15:25.

Charlotte Sahin; Olaf Iseringhausen; Kira Hower; Anja Rethmeier-Hanke; Hans-Christian Körner; Constanze Liebe; Uwe Borchers; Bernd Wedmann. "Entwicklung von sektorübergreifenden Versorgungsstrukturen - Ergebnisse aus dem Modell Regionales Versorgungskonzept Geriatrie".
Tuesday 15th, 15:25-15:50.

Statistics in Finance (Session 2)

Chair: Yarema Okhrin, Room: C

Nestor Parolya; Taras Bodnar; Yarema Okhrin. "Estimation of Expected Utility Portfolios for Large Dimensional Data".
Tuesday 15th, 14:10 - 14:35.

Florian Ziel. "Estimating ARMA-GARCH Processes in High Dimensions".
Tuesday 15th, 14:35 - 15:00.

Maryna Yaroshenko; Taras Zabolotskyy. "The price for Basel III: theoretical aspects".
Tuesday 15th, 15:00 - 15:25.

Matthias Eckardt; Maria Grith. "Dynamic Analysis of Multivariate Time Series Using Conditional Wavelet Graphs".
Tuesday 15th, 15:25 - 15:50.

Statistical Inverse Problems (Session 1)

Chair: Hajo Holzmann, Room: I

Katharina Proksch; Hajo Holzmann; Nicolai Bissantz. "Confidence regions for images observed under the Radon transform".
Tuesday 15th, 14:10 - 14:35.

Jakob Söhl; Mathias Trabs. "Adaptive confidence bands for Markov chains and diffusions: Estimating the invariant measure and the drift".
Tuesday 15th, 14:35 - 15:00.

Nicolai Bissantz. "Detecting time-dependency and separation of objects in live cell-imaging".
Tuesday 15th, 15:00 - 15:25.

Johanna Kappus. "Density estimation from grouped data with skew densities and heterogeneous group sizes".
Tuesday 15th, 15:25 - 15:50.

Young-Academics Mini-Symposium (Session 1)

Chair: Roland Langrock, Room: D

David Borchers. "Wildlife sampling methods and models".
Tuesday 14:10 - 15:00.

Charlotte Moragh Jones-Todd. "Why Spatial models are useful in ecology (Understanding the mechanics of dots)".
Tuesday 15:00 - 15:25.

Emily Beth Dennis. "Recent developments for modelling butterfly abundance".
Tuesday 15:25 - 15:50.

Change Points (Session 1)

Chair: Ansgar Steland, Room: E

Wolfgang Schmid; Yarema Okhrin. "Monitoring Time Dependent Processes".
Tuesday 15th, 14:10 - 15:00.

Ansgar Steland; Rainer von Sachs. "Inference and Change-Point Asymptotics for Covariance Matrices of High-Dimensional Time Series".
Tuesday 15th, 15:00 - 15:25.

Computational Statistics and Data Analysis (Session 1)

Chair: Roland Fried, Room: H

Peter Filzmoser; Sven Serneels; Irene Hoffmann; Christophe Croux. "Sparse partial robust M-estimation for regression and classification".
Tuesday 14:10 - 15:00.

Annette Möller; Gerhard Tutz; Jan Gertheiss. "Random Forests for Functional Covariates".
Tuesday 15:00 - 15:25.

Sermad Abbas; Roland Fried. "Control charts based on robust two-sample tests".
Tuesday 15:25 - 15:50.

Coffee Break: 15:50 - 16:20

Tuesday, September 15th, 2015, 16:20 - 18:00

Statistical Indicators for Policy Monitoring (Session 3: Political significance of statistical indicators)

Chair: G. Wagner, Room: B

Anika Rasner. "Regierungsinitiative "Gut leben in Deutschland - was uns wichtig ist Entwicklung eines Indikatorensatzes zur Lebensqualität".
Tuesday 15th, 16:20 - 16:55.

Oliver Schmolke. "Politische Rahmenbedingungen und Zielsetzungen der Regierungsstrategie "Gut leben in Deutschland - was uns wichtig ist"".
Tuesday 15th, 16:55 - 17:30.

Jörg Mayer-Ries. "Form Follows Function? - Erfahrungen aus der Praxis von Nachhaltigkeitsmanagement und Nachhaltigkeitspolitik mittels Indikatoren".
Tuesday 15th, 17:30 - 18:00.

DGD: Nachhaltige Ausdehnung der Lebensspanne: Herausforderungen für die Pflege (Session 2)

Chair: Enno Nowossadeck, Room: A

Alexander Rommel; Cornelia Lange; Matthias Wetzstein. "Gesundheit, Lebenssituation und soziale Unterstützung bei pflegenden Angehörigen. Ergebnisse der Studie "Gesundheit in Deutschland aktuell 2012"".
Tuesday 15th, 16:20-16:45.

Sonja Nowossadeck; Daniela Klaus. "Die Lebensqualität pflegender Angehöriger: Befunde aus dem Deutschen Alterssurvey".
Tuesday 15th, 16:45-17:10.

Benjamin Strohner. "Prognose des informellen Betreuungspotentials Älterer durch Ältere bis 2050".
Tuesday 15th, 17:10-17:35.

Betül Güntürk-Kuhl; Caroline Neuber-Pohl. "Regionalität des Bedarfes an den Gesundheitsberufen - Ergebnisse der regionalen BIBB-IAB-Qualifikations- und Berufsfeldprojektionen".
Tuesday 15th, 17:35-18:00.

VDSt: Das Zensus-System im Weitwinkel: Herausforderungen und Zukunftsperspektiven (Session 1)

Chair: Michael Haußmann, Room: G

Bettina Knauth. "Was (gleich) nach dem Zensus kommt - Informationsmanagement auf Registerbasis. Beispiele und Perspektiven künftiger Planungsunterstützung in Europa".
Tuesday 15th, 16:20-16:40.

Erik Schulte-Nordhorn. ""Eins für alle" - Die Nutzung zentraler Register für Aufgaben eines nationalen Zensus und die kommunale Planung in den Niederlanden".
Tuesday 15th, 16:40-17:00.

Bettina Knauth; Eric Schulte Nordholt; Helmut Eppmann; Wolf Schäfer; Michael Haussmann; Stefan Dittrich; Moderation: Hermann Breuer. "Podiumsdiskussion mit zwei Impuls-Statements: Rechts überholt - Erodieren zentrale Angebote amtlicher und institutioneller Statistik die kommunale Planungshoheit, oder fügt sich ein neues System föderaler Zusammenarbeit?"
Tuesday 15th, 17:00-18:00.

Statistics in Finance (Session 3)

Chair: Ostap Okhrin, Room: C

Ostap Okhrin; Taras Bodnar; Nestor Parolya. "Optimal Shrinkage Estimator for High Dimensional Mean Vector".
Tuesday 15th, 16:20 - 16:45.

Richard Neuberg; Lauren Hannah. "Pricing under Estimation Risk".
Tuesday 15th, 16:45 - 17:10.

Robinson Kruse; Christoph Wegener. "Testing for Neglected Strong Dependence in Explosive Models".
Tuesday 15th, 17:10 - 17:35.

Mohsen Rezapour. "Estimating and Using continuous time stochastic volatility driven by partially nested levy Archimedean copula Models with VIX Data for Option Valuation".
Tuesday 15th, 17:35 - 18:00.

Young-Academics Mini-Symposium (Session 2)

Chair: Roland Langrock, Room: D

Stacy Lynn DeRuiter. "Measuring whale behavioural responses to anthropogenic disturbance using data from animal-borne tags".
Tuesday 15th, 16:20 - 16:45.

Théo Michelot; Roland Langrock; Paul Blackwell. "A statistical introduction to animal movement modelling".
Tuesday 15th, 16:45 - 17:10.

Jonas Knape; Perry de Valpine. "Monte Carlo estimation of stage durations from cohort data".
Tuesday 15th, 17:10 - 17:35.

Rachel Sara McCrea. "Capture-recapture models in ecology: A trio of multistate developments".
Tuesday 15th, 17:35 - 18:00.

Change Points (Session 2)

Chair: Wolfgang Schmid, Room: E

Maik Döring. "Multiple CUSP estimation in regression models".
Tuesday 15th, 16:20 - 16:45.

Taras Lazariv; Wolfgang Schmid. "Surveillance of non-stationary processes".
Tuesday 15th, 16:45 - 17:10.

Smoothing Categorial Regressors (Session 1)

Chair: Harry Haupt and Joachim Schnurbus, Room: F

Jeffrey S. Racine. "Smoothing Categorical Regressors".
Tuesday 15th, 16:20 - 17:10.

Jan Gertheiss; Elizabeth Sweeney. "ANOVA for Factors With Ordered Levels".
Tuesday 15th, 17:10 - 17:35.

Harry Haupt; Joachim Schnurbus. "Global, cluster, and individual effects by smoothing categorical predictors".
Tuesday 15th, 17:35 - 18:00.

Other events on Tuesday

: Discovering Hamburg on your own, see page 52
15:00 : City tour and sightseeing, see page 52
19:00 : Welcome reception at the town hall

Wednesday, September 16th, 2015, 09:00 - 10:40

Statistical Indicators for Policy Monitoring (Session 4: Economic and financial policy)

Chair: Peter Schmidt, Room: B

Bernd Hanke. "Finanzpolitische Kennziffern als Instrumente der Politikgestaltung und -vermittlung".
Wednesday 16th, 09:00 - 09:25.

Albert Braakmann. "Administrative Verwendung statistischer Indikatoren-Entwicklungen und Auswirkungen am Beispiel der EU-Stabilitätspaktdaten".
Wednesday 16th, 09:25 - 09:50.

Edgar Brandt. "Statistische Indikatoren zur Wirtschafts- und Finanzstabilitätspolitik aus der Perspektive einer Zentralbank".
Wednesday 16th, 09:50 - 10:15.

Jens Mehrhoff. "How should we measure residential property prices to inform policy makers?"
Wednesday 16th, 10:15 - 10:40.

Statistics in Finance (Session 4)

Chair: Yarema Okhrin, Room: C

Taras Bodnar; Markus Reiß. "Exact and Asymptotic Tests on a Factor Model in Low and Large Dimensions with Applications".
Wednesday 16th, 09:00 - 09:25.

Stefan Klößner; Gregor Pfeifer. "Synthesizing Cash for Clunkers: Stabilizing the Car Market, Hurting the Environment".
Wednesday 16th, 09:25 - 09:50.

Theo Berger. "Wavelet decomposition and applied portfolio management".
Wednesday 16th, 09:50 - 10:15.

Rafael Beier; Stefan Bender. "The Bundesbank's Research Data and Service Center (RDSC): Gateway to Treasures of Micro-Data on the German Financial System".
Wednesday 16th, 10:15 - 10:40.

Statistical Inverse Problems (Session 2)

Chair: Hajo Holzmann, Room: I

Cristina Butucea; Rodrigue Ngueyep Tzoumpe; Pierre Vandekerkhove. "Mixture models with symmetric errors".
Wednesday 16th, 09:00 - 09:50.

Alexander Meister. "Nonparametric GARCH models".
Wednesday 16th, 09:50 - 10:15.

Fabian Dunker; Thorsten Hohage. "Nonparametric estimation of coefficients in stochastic differential equations by penalized maximum likelihood".
Wednesday 16th, 10:15 - 10:40.

Statistics in Natural Science and Technology (Session 1)

Chair: Sven Knoth, Room: F

Vera Hofer. "Challenges of virtual testing in statistical quality control of railway ballast".
Wednesday 16th, 09:00 - 09:50.

Aleksey Polunchenko. "Efficient Performance Evaluation of the Cumulative Sum Chart and the Sequential Probability Ratio Test".
Wednesday 16th, 09:50 - 10:15.

Manuel Cabral Morais; António Pacheco. "On control charts and the detection of increases in the traffic intensity".
Wednesday 16th, 10:15 - 10:40.

Regional Statistics (Session 1)

Chair: Lothar Eichhorn, Room: E

Wolf-Dietmar Speich. "Statistische Indikatoren aus den Gesundheitsökonomischen Gesamtrechnungen für die Gesundheitsberichterstattung der Länder".
Wednesday 16th, 09:00 - 09:25.

Dr. Olivia Martone. "Mit Statistiken lügt man nicht. Der Beitrag der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen der Länder zum politischen Monitoring."
Wednesday 16th, 09:25 - 09:50.

Guido Oemmelen. "microm Indikatoren für das kleinräumige politische Monitoring".
Wednesday 16th, 09:50 - 10:15.

Lothar Eichhorn; Tanja Eichhorn. "Bestimmungsfaktoren der Zuwanderung".
Wednesday 16th, 10:15 - 10:40.

Smoothing Categorial Regressors (Session 2)

Chair: Harry Haupt and Joachim Schnurbus, Room: H

Daniela Pauger; Helga Wagner; Gertraud Malsiner-Walli. "Sparse Bayesian Modelling for Categorical Predictors".
Wednesday 16th, 09:00 - 09:25.

Phillip Heiler; Jana Mareckova. "We Belong Together - Pairwise Cross-Smoothing of Categorical Predictors".
Wednesday 16th, 09:25 - 09:50.

Christian Schellhase; Joachim Schnurbus; Göran Kauermann. "Mixed copulae for Munich rent survey - Rent versus configuration of flats in Munich".
Wednesday 16th, 09:50 - 10:15.

Coffee Break: 10:40 - 11:10

Wednesday, September 16th, 2015, 11:10 - 12:50

Plenary Presentation Statistical Surveillance

Chair: Sven Knoth , Room: A

Plenary Presentation Statistical Surveillance: **Bill Woodall**. "Monitoring and Improving Surgical Outcome Quality".
Wednesday 16th, 11:10-12:00.

Heinz-Grohmann Lecture

Chair: Ulrich Rendtel, Room: A

Heinz-Grohmann Lecture: **Joachim Wagner**. "25 Jahre Nutzung vertraulicher Firmendaten der amtlichen Statistik für wirtschaftswissenschaftliche Forschung: Produkte, Projekte, Probleme, Perspektiven".
Wednesday 16th, 12:00-12:50.

Lunch Break: 12:50 - 14:10

Wednesday, September 16th, 2015, 14:10 - 15:50

Empirical Economics and Applied Economics (Session 1: Applied Time Series Analysis)

Chair: Winfried Pohlmeier, Room: C

Siem Lan Koopman. "Developments in nonlinear and Non-Gaussian time series analysis using Importance Sampling methods".
Wednesday 16th, 14:10 - 15:00.

Aleksei Netsunajev; Helmut Lütkepohl. "Structural Vector Autoregressions with Smooth Transition in Variances".
Wednesday 16th, 15:00 - 15:25.

Michael Will; Christian Leschinski; Robinson Kruse. "Comparing Predictive Accuracy under Long Memory".
Wednesday 16th, 15:25 - 15:50.

Statistical Indicators for Policy Monitoring (Session 5: International indicators)

Chair: Peter Schmidt, Room: B

Priit Potisepp. "Use of economic statistics from popularity, misuse and misinterpretation perspectives".
Wednesday 16th, 14:10 - 14:45.

Nico Massarelli.
Wednesday 16th, 14:45 - 15:20.

Susanne Schnorr-Bäcker. "Politikbegleitendes statistisches Monitoring auf inter- und supranationaler Ebene Titel der".
Wednesday 16th, 15:20 - 15:50.

Statistical Inverse Problems (Session 3)

Chair: Hajo Holzmann, Room: I

Melanie Birke; Sebastien van Bellegem; Ingrid van Keilegom. "Semi-parametric estimation in a single index model with endogenous variables".
Wednesday 16th, 14:10 - 14:35.

Jan Johannes. "Functional linear instrumental regression".
Wednesday 16th, 14:35 - 15:00.

Christoph Breunig. "Estimation and Testing in case of Endogenous Selection".
Wednesday 16th, 15:00 - 15:25.

Hajo Holzmann; Stefan Hoderlein; Alexander Meister. "The Triangular Model with Random Coefficients".
Wednesday 16th, 15:25 - 15:50.

Regional Statistics (Session 2)

Chair: Michael Fürnrohr, Room: D

Gerd Reh. ""Zensus2011-Straßenatlas"; untergemeindliche Ergebnisse aus der Volks-, Gebäude- und Wohnungszählung für Rheinland-Pfalz".
Wednesday 16th, 14:10 - 14:35.

Josef Schäfer. "Small Area Estimation - Stand der Anwendung und Perspektiven in der amtlichen Statistik".
Wednesday 16th, 14:35 - 15:00.

Wolfgang Hüning. "Regionalstatistische Anforderungen an die Weiterentwicklung des Systems der Haushaltsstatistiken (WSH)".
Wednesday 16th, 15:00 - 15:25.

Helmut Eppmann. "Evaluierung des Zensus 2011 und Konsequenzen für den Zensus 2021".
Wednesday 16th, 15:25 - 15:50.

Time Series with Structural Breaks (Session 1)

Chair: Idris Eckley, Room: A

Rainer von Sachs; Joris Chau. "Functional mixed models for subject-replicated data with potential breakpoints".
Wednesday 16th, 14:10 - 14:35.

Carsten Jentsch; Anne Leucht; Marco Meyer; Carina Beering. "Empirical characteristic function-based estimation for locally stationary processes".
Wednesday 16th, 14:35 - 15:00.

Philip Bertram; Philipp Sibbertsen; Jun Ma. "Modelling real exchange rates: A Markov-STAR model".
Wednesday 16th, 15:00 - 15:25.

Anna Louise Schröder; Piotr Fryzlewicz. "Dual Binary Segmentation for the Detection of Changes in Mean and/or Variance of Piecewise-Stationary Time Series".
Wednesday 16th, 15:25 - 15:50.

Education and Training (Session 2)

Chair: Ulrike Rockmann, Room: E

Björn Christensen; Tanja Ihden; Martin Missong. "Statistik für Juristinnen und Juristen - Eine Lücke im Aus- und Weiterbildungsangebot?"
Wednesday 16th, 14:10 - 14:35.

Manuel Förster; Andreas Maur. "Angst vor und Einstellung zum Fach Statistik von Studienanfängern der Wirtschafts-, Politikwissenschaft und der Soziologie".
Wednesday 16th, 14:35 - 15:00.

Ramona Voshage; Katja Baum. "Weiterbildung zum Statistischen Informationssystem (StatIS-BBB)".
Wednesday 16th, 15:00 - 15:25.

Jürgen Kaselowsky. "SAS Analytics U - die neue Community für alle, die SAS lernen wollen".
Wednesday 16th, 15:25 - 15:50.

Coffee Break: 15:50 - 16:20

Wednesday, September 16th, 2015, 16:20 - 18:00

Statistical Indicators for Policy Monitoring (Session 6: Wealth indicators)

Chair: Albert Braakmann, Room: B

Norbert Schwarz. "Einkommensverteilung als Indikator - Was ist dabei zu beachten?"
Wednesday 16th, 16:20 - 16:45.

Erich Oltmanns; Joachim Schmidt. "Messung von subjektivem Wohlbefinden: Empirische Ergebnisse für Deutschland".
Wednesday 16th, 16:45 - 17:10.

Bernd Schmidt; Daniel Kühnhenrich; Christian Zipse; Carsten Hornbach. "Entlastungen spürbarer machen - Wie nehmen Bürgerinnen und Bürger sowie Unternehmen den Kontakt zur Verwaltung wahr?"
Wednesday 16th, 17:10 - 17:35.

Moritz Mannschreck. "Die Gesundheitsausgabenrechnung".
Wednesday 16th, 17:35 - 18:00.

Statistical Indicators for Policy Monitoring (Session 7: Education)

Chair: Pia Brugger, Room: C

Pia Brugger. "Steuerungsrelevante Kennzahlen für den Hochschulbereich".
Wednesday 16th, 16:20 - 16:45.

Arne Schmidt; **Nicole Buschle**. "Monetäre Kennzahlen im Bildungsmonitoring".
Wednesday 16th, 16:45 - 17:10.

Iris Gönsch. "Bildung im Lebenslauf - Ergebnisse der Zeitverwendungserhebung 2012/13".
Wednesday 16th, 17:10 - 17:35.

Klaudia Schulte. "Der Sozialindex für Hamburger Schulen ".
Wednesday 16th, 17:35 - 18:00.

Empirical Finance (Session 1)

Chair: Roman Liesenfeld, Room: E

Luc Bauwens. "Forecasting Comparison of Long Term Component Dynamic Models".
Wednesday 16th, 16:20 - 17:10.

Markus Kösler. "Testing for Cojumps - A Multivariate Coexceedance-based Approach".
Wednesday 16th, 17:10 - 17:35.

Christoph Frey; Winfried Pohlmeier. "Bayesian Regularization of Portfolio Weights in High-Dimensional Asset Spaces".
Wednesday 16th, 17:35 - 18:00.

Statistics in Natural Science and Technology (Session 2)

Chair: Aleksey Polunchenko, Room: F

Katy Klauenberg; Gerd Wübbeler; Bodo Mickan; Peter Harris; Clemens Elster. "Prior information, but no MCMC: A Bayesian Normal linear regression case study".
Wednesday 16th, 16:20 - 16:45.

Olha Bodnar; Alfred Link; Clemens Elster. "Objective Bayesian inference for random effects in a random effects model".
Wednesday 16th, 16:45 - 17:10.

André Rehage; Sonja Kuhnt. "Functional outlier detection using data depth in a thermal spraying process".
Wednesday 16th, 17:10 - 17:35.

Sonja Kuhnt; Riccomagno Eva; Rudak Nikolaus. "Methods from algebraic statistics to determine identifiable regression models from noisy designs".
Wednesday 16th, 17:35 - 18:00.

Regional Statistics (Session 3)

Chair: Hartmut Bömermann, Room: D

Ulrike Rockmann. "Indikatoren für den vorschulischen Bildungsbereich".
Wednesday 16th, 16:20 - 16:45.

Stephanie Hirner; Michael Neutze. "Zensus 2011: Deutschlandweit kleinräumige Daten".
Wednesday 16th, 16:45 - 17:10.

Timo Schmid; Marcus Groß; Ulrich Rendtel; Sebastian Schmon; Nikos Tzavidis. "Dichteschätzung von Migranten auf Basis des Berliner Einwohnerregisters".
Wednesday 16th, 17:10 - 17:35.

Flavia Suter. "Regionaler Bildungsatlas Hamburg".
Wednesday 16th, 17:35 - 18:00.

Time Series with Structural Breaks (Session 2)

Chair: Roland Fried, Room: A

Hernando Ombao. "Estimation of structural breaks and spatial boundaries in brain signals and images".
Wednesday 16th, 16:20 - 17:10.

Gaby Schneider; Michael Messer; Stefan Albert; Julia Schiemann; Jochen Roeper; Ralph Neininger. "A multi scale method for change point detection in point processes".
Wednesday 16th, 17:10 - 17:35.

Béatrice Bucchia. "Long-run variance and change-set estimation for spatial data under change-point alternatives".
Wednesday 16th, 17:35 - 18:00.

DStatG & Italian Statistical Society (Session 1: Environmental Statistics and Climate Change)

Chair: Daniel Ambach, Room: H

Alessandro Fasso; Francesco Finazzi; Ferdinand Ndongo. "Airborne multipollutants population exposure in Europe using semiparametric spatio temporal models".
Wednesday 16th, 16:20 - 17:10.

Daniel Ambach; Wolfgang Schmid. "Spatio-temporal wind speed forecasting".
Wednesday 16th, 17:10 - 17:35.

Wednesday, September 16th, 2015, 18:30 - 19:00

There will be a sparkling wine reception during the poster session.

Poster Presentations

Room: Ellweinsaal

Christian Weiß. "Analysis and Modelling of Categorical Time Series".

Lisiane Schnegelsberg; Steffen Liebscher; Thomas Kirschstein. "How to find the best publication strategy".

Moritz Heiden; Alain Hamid. "Forecasting volatility with empirical similarity and Google Trends".

Horst Gabriel. "Arbeitsmarktindikatoren im regionalen Vergleich".

Martin Biewen; Stefanie Seifert. "Potential Parenthood and Career Progression of Men and Women - A Simultaneous Hazards Approach".

Steffen Liebscher; Thomas Kirschstein. "The restlos package - robust estimation of location and scatter".

Danvee Floro; Björn van Roye. "The Responsiveness of Monetary Policy to Financial Stress: A Panel Data Analysis".

Daniel Ambach; Philipp Otto. "A survey on wind power in Germany and prediction of wind speed at a wind farm".

Ralf Münnich; Philip Rosenthal; Ekkehard Sachs. "Hybridalgorithmus zur Schätzung von robusten räumlichen Small Area Modellen".

Sebastian Leist. "Soziale Segregation im Schulsystem Hamburgs".

Rafael Weißbach; Michael Herzog. "Regionaler Anteil kariesfreier Vorschulkinder - eine cluster-randomisierte Studie in Südhessen".

Other events on Wednesday

09:00 - 11:30 : VDSt general assembly meeting, ▹Room D (Hörsaal 3)
10:00 : Harbor sightseeing: "Hafencity", see page 52
14:10 - 15:00 : InstantAtlas-Workshop, see page 9, ▹Room G
15:10 - 15:50 : Collogia presentation, see page 10, ▹Room G
14:30 : Harbor boat tour, see page 52
18:00 - 18:45 : General Assembly Committee for Regional Statistics, ▹Room D (Hörsaal 3)
18:00 - 19:00 : JMP presentation, see page 10, ▹Room G
19:00 : Conference dinner, ▹Ellweinsaal

Thursday, September 17th, 2015, 09:00 - 10:40

Empirical Economics and Applied Economics (Session 2: Applied Microeconometrics)

Chair: Axel Werwatz, Room: C

Christian Westphal. "The Fallacy of the Log-Ratio Standard for Econometric Analysis".
Thursday 17th, 09:00 - 09:25.

Stefan Klößner; Ashok Kaul; Gregor Pfeifer; Manuel Schieler. "Synthetic Control Methods: Never Use All Pre-Intervention Outcomes as Economic Predictors".
Thursday 17th, 09:25 - 09:50.

Hans Manner; Michael Eichler; Dennis Türk. "Dynamic copula based multivariate discrete choice models".
Wednesday 16th, 09:50 - 10:15.

Stephanie Glaser; Robert Jung. "Modelling and Diagnostics of Spatially Autocorrelated Counts".
Wednesday 16th, 10:15 - 10:40.

Empirical Finance (Session 2)

Chair: Vasyl Golosnoy, Room: E

Sebastian Christoph Müller. "Normal Mixture variance states for structural identification of financial market models".
Thursday 17th, 09:00 - 09:25.

Saskia Rinke; Marie Holzhausen; Christian Leschinski. "True and Spurious Long Memory in Inflation Rates".
Thursday 17th, 09:25 - 09:50.

Alexander Jonen. "Risks and Opportunities of Social Trading: Econometric Analysis of Virtual Trades and Returns".
Thursday 17th, 09:50 - 10:15.

Vasyl Golosnoy; Markus Pape. "Tests for Location: An Analysis of Finite Sample Performance".
Thursday 17th, 10:15 - 10:40.

VDSt: Jenseits von Registern und Umfragen: Nutzung und Potenzial von neuen Datenquellen für Planung und Politik (Session 2)

Chair: Hartmut Bömermann, Room: G

Tim Elrick; Matthias Plennert. "Anwendungsreif? Nutzung und Potenzial von Internetdaten für Stadtforschung und Raumbeobachtung".
Thursday 17th, 09:00-09:45.

Günther Bachmann. "Die Kombination von Internetdaten und Statistikinformationen zur Bewertung von Umweltqualität und -gerechtigkeit".
Thursday 17th, 09:45-10:10.

Anne Seehase. "Die Analyse von Kaltmieten mit Online-Daten - Am Beispiel einer Quantilregression".
Thursday 17th, 10:10-10:35.

Statistical Analysis of Network Data (Session 1)

Chair: Göran Kauermann, Room: A

Julian Körber; Aßmann Christian. "Tensor regression models for multilayer networks with missing values".
Thursday 17th, 09:00 - 09:25.

Stephanie Thiemichen; Göran Kauermann. "Stable Exponential Random Graph Models with non-parametric components for large networks".
Thursday 17th, 09:25 - 09:50.

Christoph Jansen. "Statistical network analysis of the international arms trade".
Thursday 17th, 09:50 - 10:15.

Sebastian Leist; Marcus Pietsch. "Detecting Schooling Markets in the Federal State of Hamburg".
Thursday 17th, 10:15 - 10:40.

Methodology of Statistical Surveys (Session 1: Weiterentwicklung Haushaltsstatistiken, Calibration Methods)

Chair: Hans Kiesl, Room: D

Karen Blanke; Thomas Riede. "Ergebnisse des ESSnet "Data Collection in Social Surveys Using Multiple Modes" (DCSS) im Kontext der Modernisierung der amtlichen Haushaltsstatistiken in Deutschland".
Thursday 17th, 09:00 - 09:25.

Anne Konrad; Jan Pablo Burgard; Ralf Münnich. "Kohärente Schätzungen auf Personen- und Haushaltslevel".
Thursday 17th, 09:25 - 09:50.

Martin Rupp; Ralf Münnich. "Zur Kombination von Optimierung und Balancierung in geschichteten Zufallsstichproben".
Thursday 17th, 09:50 - 10:15.

Siegfried Gabler und Jan-Philipp Kolb. "Zweistufige Auswahl und Analyse".
Thursday 17th, 10:15 - 10:40.

Statistics in Natural Science and Technology (Session 3)

Chair: Sonja Kuhnt, Room: F

Samson Adebayo; Ezra Gayawan; Christian Heumann; Christian Seiler. "Joint modelling of Anaemia and Malaria in children under five in Nigeria".
Thursday 17th, 09:00 - 09:25.

Peter-Th. Wilrich. "Sampling inspection by variables under Weibull distribution and Type I censoring".
Thursday 17th, 09:25 - 09:50.

Jürgen Groß; Annette Möller. "AR modification of ensemble forecasts for temperature".
Thursday 17th, 09:50 - 10:15.

Yarema Okhrin; Dominik Schneller. "Forecasting limit exceedances for environmental data using copulas".
Thursday 17th, 10:15 - 10:40.

DStatG & Italian Statistical Society (Session 2: Environmental Statistics and Climate Change)

Chair: Patrick Vetter, Room: H

Francesco Lagona. "Dynamic mixtures of factor analyzers in environmental research".
Thursday 17th, 09:00 - 09:50.

Patrick Vetter; Wolfgang Schmid; Reimund Schwarze. "Spatio-temporal statistical analysis of the carbon budget of the terrestrial ecosystem".
Thursday 17th, 09:50 - 10:15.

Coffee Break: 10:40 - 11:10

Plenary Statistical Analysis of Network Data

Chair: Göran Kauermann, Room: A

Plenary Presentation Statistical Analysis of Network Data: **Michael Schweinberger**. "Exponential-family random graph models with local dependence".
Thursday 17th, 11:10-12:00.

Gumbel Lecture

Chair: Winfried Pohlmeier, Room: A

Gumbel Lecture: **Christoph Rothe**. "Partial identification in regression discontinuity designs with manipulated running variables".
Thursday 17th, 12:00-12:50.

VDSt: "All Business is local" - Bereitstellung von Verwaltungsdaten für die kommunale Daseinsvorsorge durch die Städtestatistik. (Session 3)
Chair: Helmut Schels, Room: G

Andreas Kaiser. "Sozialmonitoring Integrierte Stadtteilentwicklung Hamburg: Die Diffusion eines Stadtbeobachtungssystems in lokale und fachliche Entscheidungsprozesse".
Thursday 17th, 11:10-11:40.

Lutz Liffers. "Datengestütztes Bildungsmanagement in Städten - Erfahrungen und Beispiele".
Thursday 17th, 11:40-12:10.

Irene Iwanow. "Verwaltungsdaten als Basis für kommunale Wohnungsnachfrage- und Wohnbauflächenprognosen".
Thursday 17th, 12:10-12:40.

Lunch Break: 12:50 - 14:10

Thursday, September 17th, 2015, 14:10 - 15:50

Empirical Economics and Applied Economics (Session 3: Empirical Labor Economics)

Chair: Katharina Glass, Room: C

Dominik Hanglberger; Joachim Merz. "Does Self-Employment Really Raise Job Satisfaction? Adaptation and Anticipation Effects on Self-Employment and General Job Changes".
Thursday 17th, 14:10 - 14:35.

Benjamin Strohner; Rafael Weißbach. "Markovkette als Fertilitätsmodell: Zum Fehlen des Alters der Mutter bei der ersten Geburt".
Thursday 17th, 14:35 - 15:00.

Katharina Glass; Aleksei Netsunajev. "Unemployment Dynamics in the US and Euro Area: Do Uncertainty Shocks Matter?"
Thursday 17th, 15:00 - 15:25.

Methodology of Statistical Surveys (Session 2: Recent Developments in Survey Statistics)

Chair: Ralf Münnich, Room: D

Risto Lehtonen. "Recent developments in calibration methods for survey statistics".
Thursday 17th, 14:10 - 15:00.

Timo Schmid; Nikos Tzavidis; Natalia Rojas-Perilla. "Applications of Mixed Models Methodology for Small Area Estimation in Mexico".
Thursday 17th, 15:00 - 15:25.

Saeideh Kamgar;Florian Meinfelder; Ralf Münnich. "Estimation within the New Integrated System of Household Surveys in Germany".
Thursday 17th, 15:25 - 15:50.

Statistical Theory and Methodology (Session 1)

Chair: Harry Haupt, Room: B

Martin Wagner. "Some Extensions of Regression Based Cointegration Analysis".
Thursday 17th, 14:10 - 15:00.

Oliver Stypka; Martin Wagner. "Testing for smooth transition cointegration with integrated or trending transition variable".
Thursday 17th, 15:00 - 15:25.

Rafael Kawka; Oliver Stypka; Martin Wagner. "IM-OLS Estimation and Fixed-b Inference for Seasonally Cointegrating Regressions".
Thursday 17th, 15:25 - 15:50.

Time Series with Structural Breaks (Session 3)

Chair: Gaby Schneider, Room: A

Idris Eckley. "Recent advances in multivariate time series with structural breaks".
Thursday 17th, 14:10 - 14:35.

Jean-Marc Freyermuth; Florent Autin; Gerda Claeskens; Christophe Pouet. "Minimax optimal detection of structure for multivariate data".
Thursday 17th, 14:35 - 15:00.

Alexander Dürre; Roland Fried; Daniel Vogel. "A test for change in rank-correlation of multivariate time series".
Thursday 17th, 15:00 - 15:25.

Christoph Heuser. "Testing for a change in the correlation of time series".
Thursday 17th, 15:25 - 15:50.

Data depth and classification (Session 1, joint with Spanish Statistical Society)

Chair: Karl Mosler, Room: F

Alicia Nieto-Reyes; Heather Battey. "Functional data depth: diversity of aims".
Thursday 17th, 14:10 - 14:35.

Rosa E. Lillo; Ramón Flores; Juan Romo. "Distances between functional samples based on depth measures".
Thursday 17th, 14:35 - 15:00.

Mia Hubert; Peter Rousseeuw; Pieter Segaert. "Multivariate Functional Outlier Detection".
Thursday 17th, 15:00 - 15:25.

José R. Berrendero; Antonio Cuevas; José L. Torrecilla. "On the use of Radon-Nikodym derivatives and reproducing kernels in functional classification".
Thursday 17th, 15:25 - 15:50.

Computational Statistics and Data Analysis (Session 2)

Chair: Christian Weiss, Room: H

Christian Weiß; Sebastian Schweer. "Bias Corrections for Moment Estimators in Poisson INAR(1) and INARCH(1) Processes".
Thursday 17th, 14:10 - 14:35.

Tobias Möller. "Self-exciting threshold binomial INARCH(1) process".
Thursday 17th, 14:35 - 15:00.

Tobias Liboschik; Roland Fried; Konstantinos Fokianos. "Monitoring of count time series following generalized linear models".
Thursday 17th, 15:00 - 15:25.

Jan Vogler; Roman Liesenfeld; Jean-Francois Richard. "Likelihood based inference and prediction in spatio-temporal panel count models for urban crimes".
Thursday 17th, 15:25 - 15:50.

Coffee Break: 15:50 - 16:20

Thursday, September 17th, 2015, 16:20 - 18:00

Empirical Economics and Applied Economics (Session 4: Issues in Empirical Economics)

Chair: Johannes Ludsteck, Room: C

Jing Zeng. "Combining country-specific forecasts when forecasting Euro area macroeconomic aggregates".
Thursday 17th, 16:20 - 16:45.

Christoffer Baum; Hans Lööf; Pardis Nabavi; Andreas Stephan. "A New Approach to Estimation of the R&D-Innovation-Productivity Relationship".
Thursday 17th, 16:45 - 17:10.

Jochen Lüdering. "The Measurement of Internet Availability and Quality in the Context of the Discussion on Digital Divide".
Thursday 17th, 17:10 - 17:35.

Johannes Ludsteck; Ulrich Thomsen. "Imputation of the Working Time Info for the Employment Register Data".
Thursday 17th, 17:35 - 18:00.

Labour Market and Social Security (Session 1)

Chair: Holger Meinken, Room: E

Thomas Weißbrodt. "Wer ist arbeitslos? Warum und wie viele?"
Thursday 17th, 16:20 - 16:45.

Michael Hartmann. "Langzeitarbeitslosigkeit - Begriff, Messung und wichtige Befunde".
Thursday 17th, 16:45 - 17:10.

Anja Crößmann; Matthias Eisenmenger. "Die Erfassung von Erwerbstätigkeit durch unterschiedliche Erhebungsmethoden".
Thursday 17th, 17:10 - 17:35.

Methodology of Statistical Surveys (Session 3: Erhebungsmethoden)

Chair: Peter Schmidt, Room: D

Ulrich Rendtel. "Warum im Zensus die Ergebnisse der Stichprobenmethode keine Benachteiligung der groen Gemeinden darstellen: Eine Detektivarbeit."
Thursday 17th, 16:20 - 16:45.

Christian Seiler; Klaus Wohlrabe. "Sample Size Determination in Business Tendency Surveys".
Thursday 17th, 16:45 - 17:10.

Christian Hoops; Wolfgang Donsbach; Tobias Michael. "Analyse der Umfragewerte vor Bundestags- und Europawahlen".
Thursday 17th, 17:10 - 17:35.

Carsten Jentsch; Eun Ryung Lee; Enno Mammen. "Parteien im politischen Spektrum: Statistische Modellierung und Schätzung der Positionen aus Textdaten - Deutsche Bundestagswahlen 1990 - 2013".
Thursday 17th, 17:35 - 18:00.

Time Series with Structural Breaks (Session 4)

Chair: Christoph Heuser, Room: A

Martin Wendler; Annika Betken; Herold Dehling; Aeneas Rooch. "Robust Change Point Tests and Subsampling under Long Range Dependence".
Thursday 17th, 16:20 - 16:45.

Carina Gerstenberger. "A Wilcoxon-Based Testing Procedure for Distinguishing between Long-Range Dependence and Short-Range Dependence with a Change in Mean".
Thursday 17th, 16:45 - 17:10.

Christian Leschinski; Philipp Sibbertsen. "A Multivariate Local Whittle Estimator for the Long-Memory Parameter in Presence of Trends and Structural Breaks".
Thursday 17th, 17:10 - 17:35.

Tristan Hirsch. "Testing for Changes in Persistence in APARCH-ML Models".
Thursday 17th, 17:35 - 18:00.

Data depth and classification (Session 2)

Chair: Juan Romo, Room: F

Rainer Dyckerhoff; Pavlo Mozharovskyi. "Exact computation of the halfspace depth".
Thursday 17th, 16:20 - 16:40.

Xiaohui Liu; Karl Mosler; Pavlo Mozharovskyi. "Tukey-trimmed regions via univariate projection quantiles".
Thursday 17th, 16:40 - 17:00.

Ondrej Vencalek; Pavlo Mozharovskyi. "Depth-based classification for unimodal distributions".
Thursday 17th, 17:00 - 17:20.

Oleksii Pokotylo; Pavlo Mozharovskyi. "Data depth and classification: R-package "ddalpha"".
Thursday 17th, 17:20 - 17:40.

Tatjana Lange. "The mathematical link between discriminant function and transfer function for dynamic system description".
Thursday 17th, 17:40 - 18:00.

Computational Statistics and Data Analysis (Session 3)

Chair: Peter Filzmoser, Room: H

Roman Schefzik; Thordis Thorarinsdottir; Tilmann Gneiting. "Physically coherent probabilistic weather forecasts via discrete copula-based ensemble postprocessing methods".
Thursday 17th, 16:20 - 16:45.

Heiko Grönitz. "Regressionsanalysen für indirekte Daten".
Thursday 17th, 16:45 - 17:10.

Stefan Rameseder; Dominik Liebl. "Bidding Curve Dynamics".
Thursday 17th, 17:10 - 17:35.

Max Schneider; Gilles Blanchard; Christian Levers; Tobias Kuemmerle. "Spatial variation of drivers of agricultural abandonment with spatially boosted models".
Thursday 17th, 17:35 - 18:00.

Other events on Thursday

18:00 : DStatG General Assembly Meeting ▷Room A (Hörsaal 5)
11:15 : "BallinStadt" emigration museum, see page 52
14:00 : Miniatur Wunderland: The largest model railway in the world, see page 52

Friday, September 18th, 2015, 09:00 - 10:40

Labour Market and Social Security (Session 2)

Chair: Bernd Hofmann, Room: E

Holger Meinken. "Neue Datenquelle für die Statistik zur Arbeitnehmerüberlassung".
Friday 18th, 09:00 - 09:25.

Sandra Renn; Maren Rinn. "Wie lange dauern Beschäftigungsverhältnisse? Ein Werkstattbericht".
Friday 18th, 09:25 - 09:50.

Gerald Seidel. "Der Einfluss regionaler Feiertage auf die frühzeitige Arbeitsuchend-Meldung".
Friday 18th, 09:50 - 10:15.

Statistical Theory and Methodology (Session 2)

Chair: Rolf Tschernig, Room: B

Matei Demetrescu; Danvee Floro. "Robust IV-based Panel Tests of Stock Return Predictability and U.S. Monetary Policy Surprises".
Friday 18th, 09:00 - 09:25.

Michael Scholz; Martin Wagner. "Large Initial Values and Time Series Tests of the Convergence Hypothesis".
Friday 18th, 09:25 - 09:50.

Philipp Otto; Robert Garthoff. "Generalized Spatial Autoregressive Conditional Heteroscedasticity".
Friday 18th, 09:50 - 10:15.

Rolf Tschernig; Niels Aka. "Model Confidence Sets for Lag Selection in Autoregressive Models".
Friday 18th, 10:15 - 10:40.

Nonparametric and Robust Statistics (Session 1)

Chair: Christine Müller, Room: C

Gentiane Haesbroeck. "Multivariate dispersion estimated by the Minimum Covariance Determinant Estimator".
Friday 18th, 09:00 - 09:50.

Sebastian Szugat; Christine H. Müller. "Using data depth to find prediction intervals for state dependent Poisson processes with application to fatigue experiments".
Friday 18th, 09:50 - 10:15.

Dieter Schell. "On Robust Tail Index Estimation".
Friday 18th, 10:15 - 10:40.

Time Series with Structural Breaks (Session 5)
Chair: Martin Wendler, Room: A

Joseph Tadjuidje Kamgaing; Claudia Kirch. "Change-point tests based on estimating functions".
Friday 18th, 09:00 - 09:25.

Christina Stöhr. "Robust procedures in the sequential change-point analysis".
Friday 18th, 09:25 - 09:50.

Leonid Torgovitski. "Perfect estimation in short panel data".
Friday 18th, 09:50 - 10:15.

Jana Mareckova. "Detecting Structural Breaks in Small Samples with a Fusion Penalty".
Friday 18th, 10:15 - 10:40.

Coffee Break: 10:40 - 11:10

Friday, September 18th, 2015, 11:10 - 12:50

Labour Market and Social Security (Session 3)
Chair: Horst Gabriel, Room: E

Katharina Dengler. "Effectiveness of Sequences of Classroom Training for Welfare Recipients: What works best in West Germany?"
Friday 18th, 11:10 - 11:35.

Eva Kopf;Katrin Hohmeyer. "Long-term care and labour market performance of welfare recipients in Germany".
Friday 18th, 11:35 - 12:00.

Henning Schridde. "Wohnsituation und -kosten in der Grundsicherung für Arbeitsuchende zwischen Entspannung und Anspannung".
Friday 18th, 12:00 - 12:25.

Statistical Theory and Methodology (Session 3)
Chair: Stepan Mazur, Room: B

Clemens Elster; Gerd Wübbeler. "Objective Bayesian inference for linear Gaussian random coefficient regression with inhomogeneous within-class variances".
Friday 18th, 11:10 - 11:35.

Achim Dörre; Rafael Weißbach. "Bayesian Estimation of a Proportional Hazards Model for Doubly Censored Durations".
Wednesday 16th Poster presentation and Friday 18th, 11:35 - 12:00.

Miriam Isabel Seifert. "Extreme value analysis for elliptical distributions and their generalizations".
Friday 18th, 12:00 - 12:25.

Taras Bodnar; Stepan Mazur; Krzysztof Podgorski. "Singular Inverse Wishart Distribution with Application to Portfolio Theory".
Friday 18th, 12:25 - 12:50.

Nonparametric and Robust Statistics (Session 2)

Chair: Gentiane Haesbroeck, Room: C

Stefan Meinke. "Modeling of crack propagation in different steel specimens with stochastic differential equations by using trimmed likelihoods".
Friday 18th, 11:10 - 11:35.

Nora Dörmann. "Nonparametric estimation of replacement rates".
Friday 18th, 11:35 - 12:00.

Dominik Liebl. "Multiple Bandwidth Selection for Smoothing Sparse Functional Data with Covariate Adjustment".
Friday 18th, 12:00 - 12:25.

Alexandra Lauer;Henryk Zähle. "Nonparametric estimation of risk measures of collective risks".
Friday 18th, 12:25 - 12:50.

Social Program:

• Tuesday, Sep. 15, 3:00pm:

Sightseeing tour in a red double-decker bus
Begin: 3 pm
Starting point: Mainstation, Kirchenallee
Duration: 90 minutes
Fee: 12,- Euro

The route is available here: `www.die-roten-doppeldecker.de/images/bilder/downloads/LinieA_Stadtpl2014.pdf`

• Tuesday, Sep. 15, 7:00pm:

Reception at Hamburg City Hall
Reception at Hamburg City Hall, Rathausmarkt 1, 20095 Hamburg
Hosted by the Senate of Free und Hanseatic City of Hamburg
Admission only for registered visitors with personal entrance ticket

• Wednesday, Sep. 16, 10:00am:

Walking tour through HafenCity (guided tour: "Landgang")
Meeting Point: InfoCenter Kesselhaus, Am Sandtorkai 30, 20457 Hamburg
Duration: 90 - 120 minutes
Fee: free of charge

• Wednesday, Sep. 16, 2:30pm:

XXL harbour cruise
Departure: Pier "Vorsetzen" at red lightship
Underground station Baumwall (U3)
Duration 2 hours
Fee: 10,- Euro to be paid when booking

• Wednesday, Sep. 16, 7:00pm:

Dinner at Helmut-Schmidt-University Ellweinsaal (ground floor of the mensa).

• Thursday, Sep. 17, 10:45am:

Emigration Museum BallinStadt (Veddel)
Veddeler Bogen 3, 20539 Hamburg
Trip with "Maritime Circle Line", starting point Landungsbrücken, Pier 10
Duration: 3 to 5 hours
Return by boat: 2 pm or 4 pm from pier "BallinStadt"
Fee: 16,- Euro boat tour and 10,- Euro entrance fee, to be paid on site.

• Thursday, Sep. 17, 2:00pm:

Miniatur Wunderland Hamburg (model railway)
located at Speicherstadt Kehrwieder 2, Block D, 20457 Hamburg
Duration: 2 - 3 hours
Fee: 12,- Euro, to be paid on site.

• Thursday, Sep. 17, from 7:00pm:

Dinner at Restaurant "Deichgraf"
Deichstraße 23, 20459 Hamburg (individual menu selection, costs to be paid at the venue)

Rahmenprogramm:

Hamburg auf eigene Faust entdecken

Der "Hummel-Bummel" bietet Hamburg Besuchern die Möglichkeit die Stadt auf einem ca. 90 minütigen Rundgang auf eigene Faust zu erkunden. Von vier Startpunkten aus (Michel, Hamburg Museum, Neuer Wall oder Laeiszhalle) folgen Sie den roten Markierungen auf dem Fußweg und machen Station an 30 geschichtlichen und kulturellen Sehenswürdigkeiten Hamburgs. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter `www.hummelbummel.de`

• Dienstag, 15.09.2015 um 15:00 Uhr:

Stadtrundfahrt im roten Doppeldecker-Bus
Vom Hauptbahnhof bequem im Doppeldeckerbus die Stadt besichtigen. Die Linie A führt Sie zu den Hamburger Highlights: Entlang der Speicherstadt, durch die HafenCity zu den Einkaufsmeilen der Stadt. Erleben Sie die großartigen Villen in Harvestehude an der Außenalster, das Rathaus, diverse Museen, die berühmte Reeperbahn und den atemberaubenden Hafen.

Abfahrt: 15:00 Uhr
Treffpunkt: Hauptbahnhof Kirchenallee
Dauer: ca. 90 Minuten
Kosten: 12,- Euro
Einen Plan der Route finden Sie unter:
`www.die-roten-doppeldecker.de/images/bilder/downloads/LinieA_Stadtpl2014.pdf`

• Dienstag, 15.09.2015 um 19:00 Uhr: Empfang im Rathaus

Empfang im Rathaus Hamburg, Rathausmarkt 1, 20095 Hamburg auf Einladung des Senats der Freien und Hansestadt Hamburg Einlass nur nach Anmeldung und mit persönlicher Eintrittskarte.

• Mittwoch, 16.09.2015 um 10:00 Uhr:

"Landgang" durch die HafenCity
Der Klassiker unter den HafenCity-Rundgängen bietet einen kurzweiligen Überblick zu Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der HafenCity. Nach einer Einführung am Modell im InfoCenter im Kesselhaus geht es auf Entdeckungstour durch fertige Quartiere und zu aktuellen Bauprojekten.

Treffpunkt: HafenCity InfoCenter Kesselhaus, Am Sandtorkai 30
Dauer: ca. 90 - 120 Minuten
Kosten: keine
`hafencity.com/de/infocenter/fuehrungen.html`

• Mittwoch, 16.09.2015 um 14:30 Uhr:

Große Hafenrundfahrt
Unsere ausführliche Tour durch den Hamburger Hafen führt zu den modernsten Container-anlagen Europas. Die Fahrt geht zunächst durch den Reiherstieg, vorbei an der Norderwerft und durch die Ellerholzschleuse. Danach verlassen wir die Route der einstündigen Hafen-rundfahrt und fahren südlich in den Rosshafen hinein. Unter der eleganten Köhlbrandbrücke hindurch erreichen wir den Altenwerder Hafen mit seinen großen Containerbrücken. Wir drehen um, fahren den Köhlbrand wieder hinunter auf die Norderelbe, von wo aus wir den Waltershofer Hafen erreichen. In diesem größten Hafenbecken Hamburgs sind das Eurogate und der Burchardkai beheimatet. Abschließend fahren wir an Blohm& Voss und an der bunten Hafenmeile entlang wieder zurück.

Abfahrt vom Anleger "Vorsetzen" am roten Feuerschiff
U-Bahnstation Baumwall (U3)
Dauer: 2 Stunden
Kosten: 10,- Euro
`www.barkassen-centrale.de`

• Mittwoch, 16.09.2015 um 19:00 Uhr:

Abendessen in der Helmut-Schmidt-Universität Ellweinsaal (im Erdgeschoß des Mensagebäudes).

• Donnerstag, 17.09.2015 um 10:45 Uhr:

Besuch des Auswanderer Museums "BallinStadt" mit der Barkasse

Um 11:00 Uhr starten Sie ab den Landungsbrücken mit einer Barkasse, die Sie in das Auswanderer Museum BallinStadt bringt.

In den Jahren 1850 bis 1938 sind rund 5 Millionen Menschen über Hamburg ausgewandert. In dieser preisgekrönten Ausstellung erfahren Sie alles über die Hintergründe der Menschen, die ihre Heimat verlassen und den Weg in eine neue Zukunft gewagt haben. Ebenso wird beleuchtet, ob sich die Träume, Wünsche und Hoffnungen erfüllt haben. Sie können die Ausstellung als Betrachter oder aber auch durch das Auswanderer Spiel Simmigrant als interaktive Simulation erleben, in der Sie sich selbst in einen Auswanderer versetzen, oder Sie gehen auf Familienforschung und schauen, ob einer Ihrer Vorfahren ausgewandert ist.

Dauer: 3 - 5 Stunden
Kosten: Barkassenfahrten 16,- Euro + 10,- Euro Eintritt
Rückfahrt mit der Barkasse: um 14:00 oder 16:00 Uhr ab Anleger "BallinStadt"
Alternative An-/Abreise mit der S-Bahn (S 3 "Veddel -BallinStadt")
www.ballinstadt.de/
www.maritime-circle-line.de/

• Donnerstag, 17.09.2015 um 14:00 Uhr:

Das Miniatur Wunderland - die größte Modelleisenbahn der Welt

Von Hamburg und der Küste über Mitteldeutschland, Österreich und der Schweiz bis nach Amerika, um nur einige Abschnitte zu nennen, das können Sie alles im Miniatur Wunderland bestaunen. Es gibt unzählig viele Perspektiven, aus denen man das Miniatur Wunderland betrachten kann. Ob kleine Geschichten, traumhafte Panoramen oder rasante Zugfahrten - das Wunderland ist voller visueller Eindrücke. Mit viel Liebe zum Detail wurde das Miniatur Wunderland erbaut und es wird immer noch erweitert.

Miniatur Wunderland, Kehrwieder 2, Block D, Speicherstadt U-Bahnstation Baumwall (U3)
Dauer: 2 - 3 Stunden
Kosten: 12,- Euro
www.miniatur-wunderland.de

• Donnerstag, 17.09.2015 ab 19:00 Uhr:

Abendessen im Restaurant "Deichgraf" Deichstraße 23, 20459 Hamburg. Individuelle Bestellung und Bezahlung vor Ort.