

„50 Jahre interdisziplinäres Statistisches Kolloquium an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf“

Im Jahr 1968 begann eine fruchtbare Zusammenarbeit von Stochastikern verschiedener Institute der HHU Düsseldorf. Aus den Anfängen entwickelte und etablierte sich ein Forum, in dem die Zusammenarbeit und der Austausch von Ideen zu theoretischer und angewandter Statistik gefördert wurden. Dieses nicht an allen Universitäten realisierte Konzept, eher theoretisch orientierte Forscher mit Praktikern aus der Statistik zusammen zu bringen, kann als Erfolg angesehen werden. Das Kolloquium ließ Raum für Vorträge und Vortragsreihen in Seminarform aus den unterschiedlichsten Bereichen. Beteiligt waren Kollegen als Mitveranstalter aus den Instituten Deutsches Diabetes Zentrum Düsseldorf (DDZ), Informatik und Bioinformatik, Mathematik, Medizin, Psychologie und Wirtschaftswissenschaften/Volkswirtschaftslehre.

Die Themen reichten von der Grundlagenforschung in Stochastik bis hin zu datenanalytischen Präsentationen. Angestrebt wurde von Beginn an ein Gedankenaustausch mit Vorträgen aus den vor Ort vorhandenen Arbeitsgruppen aber auch die Weiterbildung durch die Einladung auswärtiger Referenten.

- Für Praktiker ergab sich ein Diskussionsforum über aktuelle Ergebnisse der Grundlagenforschung in der Statistik
- Die Mathematiker wurden durch die praktischen Fragestellungen angeregt, den Rahmen der Stochastik und der mathematischen Statistik weiter zu entwickeln
- Es entstanden gemeinsame Publikationen mit Praktikern und Drittmittelprojekte
- Doktoranden und Examenskandidaten wurden auf Forschungsaufgaben und für das Berufsleben vorbereitet

Im Laufe der Jahre haben sich folgende Mitveranstalter von der HHU Düsseldorf beteiligt:

Horst Degen
Helmut Finner
Guido Giani
Erhard Godehardt
Arnd von Haeseler
Florian Heiss
Klaus Janssen
Hans Joachim Jesdinsky (†)
Peter Kern

Hanns Klinger (†)
Joachim Krauth
Oliver Kuß
Joachim Mau
Martin Möhle
Ulrich Ranft
Holger Schwender
Arnold Janssen

Es folgt eine nahezu vollständige Auflistung von Vorträgen, die in den letzten zurückliegenden Jahren gehalten wurden. Bei mir einsehbar sind die originalen Inhaltsangaben dieser Vorträge. Einige Vorträge wurden in Zusammenarbeit mit dem Köln-Düsseldorfer Oberseminar über Stochastik angeboten.

Über die historische Entwicklung und über die wichtigsten Schwerpunkte seit 1988 wird jetzt kurz berichtet.

- Ende der 80er Jahre wurde intensiv über die nichtparametrische Überlebenszeitanalyse und deren mathematische Grundlagen diskutiert. Z.B. ist heute der berühmte Kaplan-Meier Schätzer fester Bestandteil der Medizinerausbildung.
- 1993 kamen die Resamplingverfahren (Bootstrap- und Permutationsverfahren) hinzu. Durch den starken Einsatz von Computern war die theoretische Untersuchung und die praktische Umsetzung dieser Verfahren notwendig geworden.
- Beginnend mit dem Nobelpreis für Wirtschaftswissenschaften 1997 für die Black-Scholes Formel für Optionen, ergab sich in der Lehre eine große Nachfrage nach der modernen Finanzmathematik. Das Kolloquium konnte dann als Fortbildungsforum und für neuere Forschung verwendet werden.
- Zu Beginn des Jahrtausends rückten zudem die Biostatistik und hochdimensionale Daten in den Vordergrund. Um Anschluss an das Verständnis der Genomanalyse zu gewinnen, wurden entsprechende Vortragsreihen abgehalten.

Diese Themenliste ist in keiner Weise vollständig. Begleitet werden die genannten Aktivitäten durch einschlägige Forschungsprojekte, die auch immer wieder interdisziplinären Charakter haben.

Im Januar 2018, A. Janssen, K. Janßen, P. Kern

Zusammenstellung des Programms des Statistischen Kolloquiums ab 1988 bis 2017

WS 1988/89 Bioäquivalenz sofort freisetzender Arzneiformen, Teil I
Vortragsreihe von Mitveranstaltern und auswärtigen Gästen

- 30.11.1988 ***Pharmakokinetik – Bioverfügbarkeit – Bioäquivalenz
Zusammenhänge und Parameter***
- 8.12.1988 ***Bioäquivalenz – Konfidenzintervalle und Baye'sche Ansätze***
- 21.12.1988 ***Two-Stage Procedures for Bioequivalence Testing***
- 1.1.1989 ***Nichtparametrische Ansätze***
- 18.1.1989 ***Two approximative procedures for testing equivalence***
- 1.2.1989 ***Zusammenfassung, vorläufige Ergebnisse und ergänzende Bemerkungen***
- WS 1988/89 Bioäquivalenz sofort freisetzender Arzneiformen, Teil II
- 3.3.1989 ***Ein Vergleich der Tests von Andersson und Hauck mit der Methode der zwei einseitigen t-Tests
anhand ihrer Betafehler***
- 10.5.1989 ***Zur Formulierung und optimalen Lösung des Bioäquivalenz-Nachweis-Problems in der klassischen
Theorie des Hypothesentestens***
- 5.6.1989 ***Ein statistisches Modell für den Therapieverlauf***
- 2.6.1989 ***Likelihood based inference for multivariate failure tests***
- 2.6.1989 ***Die Struktur von Expositions- und Verlustzeiten bei dentalen Implantaten und bisherige
Auswertungen***

2.6.1989		<i>Ansätze zur Analyse von multiplen Verlustzeiten bei dentalen Implantaten</i>
WS 1989/90	Bayes-Verfahren und ihre Anwendungen	
4.10.1989	Warne	<i>Bayesian Design of Phase II/III Critical Trials</i>
25.10.1989	Grieve	<i>An Introduction to Bayesian Statistics</i>
8.11.1989	Schneider	<i>Bayes Entscheidungen</i>
29.11.1989	Polasek	<i>Robuste Bayes Test</i>
6.12.1989	Bluhmki	<i>Der Sequential Probability Ratio Test als Bayes-Prozedur</i>
24.1.1990	Racine-Poon	<i>Population Modelling – via Gibbs Sampling</i>
31.1.1990	Fahrmeir	<i>Posterior mode filtering and smoothing for non-normal longitudinal data</i>
SoSe 1990	Theorie der Zählprozesse	
2.5.1990	Mau	<i>Einführung in Punktprozesse und Martingale</i>
9.5.1990	Haastert	<i>Poisson-Prozesse mit stochastischer Intensität</i>
16.5.1990	Mau	<i>Stopzeiten und Filtrationen, „übliche Bedingungen“, Punktprozeßfiltrationen</i>
30.5.1990	Klaus Janßen	<i>Vorhersagbare Prozesse, vorhersagbare Identitäten</i>
13.6.1990	Haastert	<i>Lokale Martingale und Zerlegungssätze</i>
20.6.1990	Klaus Janßen	<i>Varianz- und Kovarianz-Prozesse</i>
27.6.1990	Mau	<i>Stochastische Integrale</i>

14.11.1990	Mau	<i>Workshop Statistische Auswertung dentaler Implantate und Restaurationen</i>
28.11.1990	Mau	<i>Nichtparametrische Schätzung kumulierter Verlust- und Sterbeintensitäten</i>
5.12.1990	Williams	<i>Analytic expression for maximum likelihood estimate in a nonparametric model for tumor incidence</i>
12.12.1990	Haastert	<i>Vergleich von Verlust- und Sterbeintensitäten in prospektiven und retrospektiven Studien in Fallbeispielen</i>
19.12.1990	Mieschke	<i>Simultane Selektions- und Schätzungsverfahren</i>
9.1.1991	Gill	<i>The continuity process approach to the Cox recognition model</i>
16.1.1991	Mau	<i>Fallbeispiele für die Cox-Regression mit zeitunabhängigen Koeffizienten</i>
23.1.1991	Haastert	<i>Zum Verständnis des linearen Regressionsmodells von Aalen</i>
30.1.1991	Mau	<i>Vergleich der Regressionsmodelle von Aalen und Cox in Fallbeispielen</i>
6.2.1991	Facey	<i>Sequential Clinical Trials in the Pharmaceutical Industry</i>
17.4.1991	Wunderlich	<i>Likelihoodquotiententests für gruppierte Beobachtungen</i>
22.5.1991	Knoth	<i>Direkte Berechnungen von Lauflängen (ARL) von CUSUM bei gruppierten Beobachtungen</i>
5.6.1991	Becker	<i>Kumulative Schätzungsprozesse in der Krebs Epidemiologie</i>
19.6.1991	Mau	<i>Das Lexis-Diagramm für multivariate Überlebenszeiten</i>
26.6.1991	Schulte-Geers	<i>Konvergenz von bedingten Verteilungen</i>
7.11.1991	Schenzle	<i>Epidemiologie der Infektionskrankheiten: Modelle und Bewertung von Impfprogrammen (Schwerpunkt Europa und Nordamerika)</i>
14.11.1991	Dietz	<i>Epidemiologie der Infektionskrankheiten: Modelle zur Ausbreitung von AIDS, von Tropenkrankheiten und Analyse von WHO-Programmen zu deren Bekämpfung</i>

16.12.1991	Wefelmeyer	<i>Effizientes Schätzen bei falsch spezifizierten Modellen</i>
6.1.1992	Giani	<i>Zum Äquivalenzproblem bei Vergleichen gegen eine Kontrolle</i>
13.1.1992	Wellek	<i>Klassische Hypothesentests zum Äquivalenzproblem – Konstruktionsprinzipien und Implementierung in speziellen Situationen</i>
27.1.1992	Finner	<i>Step-up multiple Testprozeduren</i>
11.5.1992	Arnold Janssen	<i>Kolmogorov-Smirnov-Tests mit Bindungen</i>
27.5.1992	Mieschke	<i>Vorausplanen von Stichproben bei Bayeschen Selektionsverfahren</i>
1.6.1992	Straßburger	<i>Asymptotisch optimale Stichprobenplanung bei Vergleichen mit einer Kontrolle</i>
15.6.1992	Godehardt	<i>Wahrscheinlichkeitsmodelle für Zufallsmultigraphen</i>
29.6.1992	Wermuth	<i>Multivariate Assoziationen analysiert mit Hilfe von Kettenmodellen</i>
6.7.1992	Lesaffre	<i>Discriminant analysis for dependent diagnostic classes</i>
13.7.1992	Löffler	<i>Metaanalyse prognostischer Faktoren in Therapiestudien</i>
9.11.1992	Brunner	<i>Lineare Rangstatistiken unter Abhängigkeit</i>
23.11.1992	Hilgers	<i>Optimale Versuchsplanung in Mischungs-Mengen-Experimenten</i>
30.11.1992	Krolak-Schwerdt	<i>Dreimodale Faktorenanalyse</i>
7.12.1992	Jaworski	<i>The evolution of a random mapping</i>
11.1.1993	N.N.	<i>Invariante Präordnungen n. Matrizen und Approximationsprobleme in multivariaten statistischen Verfahren</i>

18.1.1993	N.N.	<i>Klassifikation nach Mustern von Prognosefaktoren und Ausprägungen von Responsevariablen</i>
1.2.1993	Sauerbrei	<i>Variablenselektion in Regressionsmodellen</i>
10.5.1993	Degen	<i>Expertensysteme für Statistik und Ökonometrie</i>
14.6.1993	Dietmar Pfeifer	<i>Statistische Analyse von Musterprozessen</i>
8.11.1993	Schmitz	<i>Tests mit Zwischenanalysen (sequentiell geplante Tests)</i>
29.11.1993	Gill	<i>Laslett's Line Segment Problem</i>
6.12.1993	N.N.	<i>Multidimensionale Skalierung mit Distanzmatrizen</i>
10.1.1994	Zöllner	<i>Statistische Methoden zur Analyse von Daten mit räumlichem Bezug – Anwendung auf die Verteilung von Krebsfällen in Deutschland</i>
17.1.1994	N.N.	<i>Planung und Auswertung von Statistiken zur Arzneimittelsicherheit</i>
31.1.1994	N.N.	<i>Permutationskonfidenzintervalle für Shiftparameter</i>
7.2.1994	Willmers	<i>Multivariate Permutationstests</i>
9.5.1994	Klau	<i>Analyse von Nominalskalendaten</i>
30.5.1994	van't Hof	<i>Construction of a disease activity score (DAS) for RA- and Bechterev-patients</i>
6.6.1994	Vach	<i>Logistische Regression mit fehlenden Werten</i>
13.6.1994	Gather	<i>Ausreißerererkennung</i>
21.6.1994	Mason	<i>Some results in a several bootstrap</i>
14.11.1994	N.N.	<i>Das epidemiologische Konzept des attributablen Risikos: Partialisierung versus Adjustierung</i>

19.12.1994	Klinger	<i>Ein Rangsummentest für das Äquivalenzproblem</i>
16.1.1995	N.N.	<i>Asymptotische Eigenschaften von Zufalls-Intervallgraphen mit Anwendungen</i>
23.11.1995	Pigeot	<i>Systemgestützte Analyse geschichteter Kontingenztafeln: Konzept und Entwicklung des wissensbasierten Assistentensystems</i>
30.1.1995	Day	<i>Combinatorial Aspects of Consensus Rules for Molecular Sequences</i>
Sommersemester 1995		
15.5.1995	Knoth	<i>Quasistationäre CUSUM-Verfahren bei Erlangverteilungen</i>
29.5.1995	Marohn	<i>Asymptotische optimale Verfahren in der Extremwertstatistik</i>
26.6.1995	Scheer	<i>Fehlspezifikation von Kovariablen im Cox-Modell</i>
3.7.1995	Lorscheid	<i>Konzeption eines kointegrierten ökonomischen Unternehmensmodells zur strategischen Planung</i>
Wintersemester 1995/96		
6.11.1995	Schumacher	<i>Statistische Aspekte der Planung und Auswertung von Prognosestücken</i>
27.11.1995	Scheffler	<i>Operatorstabile Verteilungen</i>
4.12.1995	Fahrmeir	<i>Ein nichtparametrisches multiplikatives Hazardraten-Modell zur Ereignisanalyse</i>
11.12.1995	N.N.	<i>Probleme bei der empirischen Validierung des Capital Asset Pricing Models</i>
18.12.1995	Jänner	<i>Missing Values im Progressionsmodell</i>
15.1.1995	N.N.	<i>Statistische Analyse der Herzratenvariabilität: Rekursive Spektralschätzung mit dem Kalman-Filter</i>

22.1.1995	Finner	<i>Über das asymptotische Verhalten der gemeinsamen Verteilungsfunktion von Orderstatistiken bei austauschbaren Zufallsvariablen und dem Vergleich multipler Tests</i>
29.1.1996	Roters	<i>Sequentiell geplante Entscheidungsverfahren für stochastische Prozesse</i>
5.2.1996	Böhning	<i>Nichparametrische Mischverteilungsmodelle mit Anwendungen auf kartographische Darstellungen</i>
Sommersemester 1996		
13.5.1996	Cronjäger	<i>Intervallprognosen für interdependente Modelle: Das Rückwärtige Bootstrap-Prognose (RBP)-Verfahren</i>
10.6.1996	Läuter	<i>Modelle für Studien mit multiplen Endpunkten</i>
17.6.1996	Dette	<i>Optimale Versuchspläne und Extremalprobleme für Polynome</i>
1.7.1996	Liese	<i>Adaptive Auswahlregeln</i>
8.7.1996	N.N.	<i>Zufallsintervallgraphen</i>
Wintersemester 1996/97		
18.11.1996	Arnold Janssen	<i>Varianzkorrigierte Permutationstests: Wilcoxon Test – Behrens-Fisher Problem – Survival Tests</i>
25.11.1996	Utikal	<i>Markoffsche Intervall Prozesse in der Analyse neuronaler Netze</i>
2.12.1996	Müller-Funk	<i>Zufallszahlen und Tests auf Unabhängigkeit und Stationarität</i>
13.1.1997	Mammen	<i>Anwendungen des Bootstrapverfahrens in der Nicht- und Semiparametrischen Regression</i>
20.1.1997	Ziegler	<i>Die Generalized Estimating Equations: Herleitung und Anwendungen</i>
3.2.1997	Launen	<i>Pragmatische Baummodelle und deren Anwendung in der Medizin</i>

Sommersemester 1997

5.5.1997	Degen	<i>Multimediale Lernsoftware für Statistik</i>
12.5.1997	Grömping	<i>Zum Nachweis einer streng monotonen Dosis-Wirkungs-Beziehung</i>
16.6.1997	Brunner	<i>Nichparametrische Methoden für ordinale Daten in faktoriellen Versuchen</i>
23.6.1997	Neuhaus	<i>Bedingte u. unbedingte Rangtests bei Truncation</i>

Wintersemester 1997/98

27.10.1997	Arjas	<i>Bayesian estimation of nonparametric functions with applications</i>
6.12.1997	Nennig	<i>Fixpunktcluster: Cluster, Ausreißer und Regression</i>
15.12.1997	Knorr-Held	<i>Markov chain Monte Carlo: Grundlage und eine Anwendung aus der Epidemiologie</i>
12.1.1998	Pawlitschko	<i>Die Schätzung einer Überlebensfunktion in Modellen informativer Zensur</i>
19.1.1998	Jaworski	<i>On a random mapping</i>
9.2.1998	Bauer	<i>Adaptive Designs</i>
11.5.1998	Hanagal	<i>Estimation of System Reliability in Multicomponent Series Stress-Strength Modells</i>

18.1.1999 Els Goetghebeur (Genf) ***Sense and sensitivity when intended data are missing***

25.1.1999 H. Degen (Düsseldorf) ***Technische Methoden der Aktienanalyse***

- 1.2.1999 Sonnemann (Trier) ***Prognosen in Verlaufskurvenmodellen***
- 7.6.1999 R. Beran (Berkeley) ***Shrinkage, Superefficiency and Smoothing***
- 21.6.1999 Heike Bickeböller (Neuherberg) ***Zwei häufig angewandte Testverfahren in der Genetischen Epidemiologie: die Affected Sib Pair Methode und der Transmission / Disequilibrium Test***
- 28.6.1999 D. Moeller (Hamburg) ***Fuzzy Logic: Theoretische Konzepte und Anwendungen in Medizin und Technik***
- 29.11.1999 M. Knapp (Bonn) ***Genetische Kopplungsanalyse mit kranken Geschwisterpaaren***
- 24.1.2000 Regina Wencke Schröder (Düsseldorf) ***Volkszählung in Deutschland – Zeit für einen Methodenwechsel***
- 8.5.2000 Frank Betz (Hannover) ***Berechnung multipler Tailwahrscheinlichkeiten mit Anwendungen bei multiplen Testverfahren***
- 22.5.2000 J. Kaufmann (Berlin) ***Parametrische und nichtparametrische Methoden zur Auswertung multizentrischer Studien***
- 29.5.2000 E. Brunner (Göttingen) ***Nichtparametrische Analyse faktorieller Versuche – mit Anwendungen bei klinischen Studien***
- 5.6.2000 J. Pfanzagl (Köln) ***Asymptotische Optimalität von Schätzern (Parametrisch und nicht-parametrisch)***
- 19.6.2000 H. Drees (Köln) ***Schätzer für extreme Quantile bei abhängigen Daten***
- 3.7.2000 G. Y. Chi (Rockville) ***Clinical decision rules and multiple endpoints***
- 20.11.2000 T. Vetter (Freiburg) ***Learning the Appearance of Faces: A Morphable Model for the Analysis and Synthesis of Images***
- 18.12.2000 H. Luschgy (Trier) ***Funktionale Quantisierung für unendlich dimensionale Gauss-Maße und Gauss-Prozesse***
- 15.1.2001 A. Ziegler (Marburg) ***Statistische Methoden zur Analyse quantitativer Merkmale in der Genetischen Epidemiologie***
- 29.1.2001 G. Dikta (Aachen) ***Schätzungen unter semiparametrischen Annahmen bei zufällig rechtszensierten Daten***
- 21.5.2001 J. Einmahl (Eindhoven) ***Smallest nonparametric tolerance regions***

- 11.6.2001 G. Wassmer (Köln) ***Planung und Auswertung klinischer Studien mit adaptiven Designs***
- 2.7.2001 H. Finner (Düsseldorf) ***Das Partitionsprinzip: eine Methode zur Verbesserung der Güte multipler Entscheidungsverfahren***
- 3.12.2001 Ursula Gather (Dortmund) ***Robuste Dimensionsreduktion***
- 10.12.2001 N. Stilianakis
(Erlangen-Nürnberg) ***On the dynamics of HIV infection***
- 17.12.2001 P. Dencker (Rostock) ***Optimalitätseigenschaften von Tests, die auf quadratischen Statistiken basieren***
- 4.2.2002 W. Bischoff (Karlsruhe) ***Asymptotische Regressionsmodelle***
- 13.5.2002 A. von Häseler
(Düsseldorf) ***Rekonstruktion der Evolutionsgeschichte anhand von DNA – ein Überblick***
- 27.5.2002 Birgit Knebel u. S. Lehr
(Düsseldorf) ***Vom Gen zum Protein zur Krankheit: Neue Einblicke in komplexe Phänotypen durch Transkriptom- und Proteom-Analytik***
- 3.6.2002 S. Kropf (Magdeburg) ***Statistische Analysen mit Gen-Expressions-Arrays auf der Basis multivariater Normalverteilungsmodelle***
- 24.6.2002 P. Hering (Düsseldorf) ***Bildgeführte Laser- und Computer-assistierte Chirurgie***
- 1.7.2002 O. Hartmann (Marburg) ***Statistische Methoden zur Auswertung von Microarray-Daten: Überblick über verschiedene Verfahren zur Datenaufbereitung und statistischen Auswertung von hochdimensionalen Gen-Expressionsdaten***
- 28.10.2002 N. Veraverbeke
(Diepenbeck) ***The modified bootstrap for quantiles***
- 11.11.2002 D. Metzler (Frankfurt) ***Statistisches Alignieren in Fragment-Indel-Modellen***
- 25.11.2002 B. Basrak (Eindhoven) ***Probabilistic analysis of tree reconstruction algorithms***

- 16.12.2002 Sabine Krolak-Schwerdt ***Clusteranalytische Verfahren zur Analyse zwei- und höhermodaler Daten: Modelle, Konzepte und offene Probleme***
- 20.1.2003 O. Kuß (Halle) ***Logistische Regression mit korrelierten Beobachtungen am Beispiel der DHP-Studie***
- 27.1.2003 P. Lorscheid (Düsseldorf) ***Multivariate CUSUM-Karten für Mittelwerte***
- 3.2.2003 J. Rahnenführer (Saarbrücken) ***Robuste Clusterverfahren für Microarrays: Bildanalyse und Tumorklassifikation***
- 10.2.2003 J. Röhmel (Bonn) ***Exakte unkonditionale Tests und Konfidenzintervalle für die Differenz zweier unabhängiger Proportionen***
- 12.5.2003 K. Strimmer (München) ***Identifying Periodically Expressed Transcripts in Microarray Time Series Data***
- 30.6.2003 J. Reker (Düsseldorf) ***Aktuarielle Themen in der Lebensversicherung – von der Tarifikalkulation bis zur Rechnungslegung***
- 7.7.2003 G. Weiss (Düsseldorf) ***Neutrale Evolution der Genexpression? Implikation eines stochastischen Modells***
- 14.7.2003 U. Müller-Funk (Münster) ***Betrugsaufdeckung: Benford's Gesetz***
- 21.7.2003 E. Brunner (Göttingen) ***Effiziente Designs für cDNA-Chips in faktoriellen Versuchsanlagen***
- 3.10.2003 V. Liebscher (Neuherberg) ***Potts-Funktionale und sprungerhaltende Glättung von Zeitreihen: theoretische Resultate und Anwendungen***
- 1.12.2003 Th. Gerds (Freiburg) ***Effizientes Schätzen von Kaplan-Meier Integralen mit Anwendungen***
- 8.12.2003 B. Lausen (Erlangen-Nürnberg) ***Prognostic Models with DNA-Micro-Array Data in Clinical Research***
- 19.1.2004 W. Kau u. M. Lösch (Bochum) ***Ein ökonomisches Simulations- und Prognosemodell der betrieblichen Berufsausbildung in Deutschland***
- 26.1.2004 K. Nieselt-Struwe (Tübingen) ***A systematic genome-wide screen for Natural Antisense Transcripts in Saccharomyces Cerevisiae and other fungi***

24.5.2004	J. Jaworski (Poznan (PL))	<i>Random graphs, hypergraphs and cluster analysis</i>
28.6.2004	U. Munzel (Frankfurt)	<i>Nichtparametrische Analyse von Therapie-Effekten bei ordinalen Endpunkten</i>
5.7.2004	H. Hebben	<i>Asset Liability Management</i>
12.7.2004	K. Ickstadt (Dortmund)	<i>Statistische Analyseverfahren zur Auffindung von Gen-Gen- bzw. Gen-Umwelt-Interaktionen bei sporadischem Brustkrebs</i>
26.7.2004	Berthold Lausen (Erlangen-Nürnberg)	<i>Maschinelles Lernen zur Analyse von DNA-Micro-Arrays in der klinischen Forschung</i>
8.11.2004	Carolin Kosiol (Cambridge)	<i>Protein Sequence Evolution: Markov on Non-Markov?</i>
22.11.2004	Jürgen Kübler (Wuppertal)	<i>Biometrie in einem forschenden, pharmazeutischen Unternehmen – Erwartung und Realität</i>
	Angelika May (Darmstadt)	<i>Copulas – Werkzeug zur Beschreibung von Abhängigkeiten und für die Simulation</i>
13.12.2004	Helmut Finner (Düsseldorf)	<i>On the false discovery rate and an asymptotically optimal rejection curve</i>
17.1.2005	Nadja Lalam (Eindhoven)	<i>Modelling the PCR with size-dependent branching processes</i>
24.1.2005	Sonja Kuhnt (Dortmund)	<i>Der Einsatz graphischer Modelle in der statistischen Datenanalyse unter Robustheitsaspekten</i>
31.1.2005	Iris Heid (Neuherberg)	<i>Haplotyp – Rekonstruktionsverfahren in populationsbasierten Assoziationsstudien</i>

2.5.2005	Thomas Balzer (London)	<i>Kreditderivate: Produkte, Modelle und Bewertungsmethoden</i>
23.5.2005	Uwe Jensen (Stuttgart)	<i>Über einige gerichtete Anpassungstests in der Survival Analysis</i>
6.6.2005	E. Godehardt (Düsseldorf)	<i>Die Durchschlagkraft von Nachbauten antiker Bögen</i>
13.6.2005	Ralf Blossey (Villeneuve d'Ascq, France)	<i>Exons, Introns und die thermische Stabilität von DANN</i>
4.7.2005	Ph Achim Güttner (Basel)	<i>Stratified multivariate Cox regression applied to the integrated statistical analysis of adverse events in clinical trials</i>
21.11.2005	Michael Brendel (Hamburg)	<i>Testing under a generalized Cox regression model</i>
5.12.2005	Jan Beyersmann (Basel) (Freiburg)	<i>A random time interval approach for analyzing the impact of an intermediate event (joint work with M. Schumacher)</i>
12.12.2005	Klaus Straßburger (Düsseldorf)	<i>Improved fixed ordered testing procedures based on the partitioning principle</i>
23.1.2006	G. Wassmer (Köln)	<i>Adaptive Designs bei zensierten Daten</i>
6.2.2006	S. Rabstein (Bochum)	<i>Haplotypisierungsverfahren in epidemiologischen Studien</i>
8.5.2006	K. Dannehl (Bochum)	<i>Das „Statistische Auflösungsvermögen“ experimenteller und nicht-experimenteller Studien-Designs</i>
27.11.2006	G. Engels (Düsseldorf)	<i>Marktforschung: Zwischen Universität und Industrie</i>

11.12.2006	Thorsten Dickhaus (Düsseldorf)	<i>Asymptotisches Verhalten der False Discovery Rate in multiplen Testverfahren unter Abhängigkeit</i>
22.1.2007	Inke R. König (Lübeck)	<i>Genomweite Assoziationsstudien – Herausforderungen und Lösungen</i>
16.4.2007	D. Völker (Düsseldorf)	<i>Einige Schadenreservierungsverfahren im Überblick</i>
7.5.2007	G. Schurz (Düsseldorf)	<i>Philosophische Probleme der statistischen Interpretation der Wahrscheinlichkeitstheorie</i>
2.6.2007	M. Lercher (Düsseldorf)	<i>Gentransfers und Genverluste bei Bakterien: Erkenntnisse aus der statistischen Analyse von vergleichenden Genomdaten und Simulationen biologischer Netzwerke</i>
21.6.2007	Andrii Ilienکو Köln (Kiew)	<i>Stochastically Lipschitzian Functions and Limit Theorems for Functionals of Shot Processes</i>
21.6.2007	Christoph Jonek (Düsseldorf)	<i>Zur Hamilton-Jacobi-Bellmann Gleichung für Sprung-Diffusionen</i>
21.6.2007	Natalie Kulenko (Köln)	<i>Optimale Dividendenstrategien im Cramér-Lundberg-Modell</i>
21.6.2007	Martin Möhle (Düsseldorf)	<i>Über die Anzahl benötigter Schritte zur Isolation der Wurzeln eines zufälligen rekursiven Baumes</i>
21.6.2007	Pauly	<i>Zur Effizienz von Zweistichproben-Permutationstests</i>
21.6.2007	Schulz	<i>Imputation von Zielvariablen in Regressionsmodellen</i>
25.6.2007	D. Reipsilber (Dummerstorf)	<i>Mikroarray Genexpressions-Experimente – ein Multi-Tutorium</i>
5.11.2007	H. Schwender (Dortmund)	<i>Identifizierung von SNP-Interaktionen mit logicFS und GPAS</i>

14.1.2008	J. Rahnenführer (Dortmund)	<i>Statistische Methoden zum Schätzen von Tumorprogression aus genetischen Daten</i>
18.1.2008	Thorsten Dickhaus (Düsseldorf)	<i>Asymptotisches Verhalten der False Discovery Rate in multiplen Testproblemen</i>
18.1.2008	Julia Eisenberg (Köln)	<i>Optimale Kontrolle von Reinvestitionen durch Rückversicherung</i>
18.1.2008	Alexander Schmit (Köln)	<i>Zur sequentiellen Strukturanalyse in abhängigen Daten</i>
18.1.2008	Hülya Ünlü (Düsseldorf)	<i>Regionen von Alternativen mit hoher und geringer Güte für Anpassungstests</i>
18.1.2008	Wolfgang Wefelmeyer (Köln)	<i>Ungewöhnliche Konvergenzraten von Dichteschätzern für Funktionen unabhängiger Zufallsvariablen</i>
21.1.2008	Matthias Birkner (Berlin)	<i>Computing likelihoods under Λ-coalescents (joint work with Jochen Blath and Matthias Steinrücken, TU Berlin)</i>
28.1.2008	Michael Kunz (Berlin)	<i>Statistische Aspekte im Zulassungsprozess von Arzneimitteln – Ein Erfahrungsbericht eines Statistikers in der Pharmazeutischen Industrie</i>
21.4.2008	Christine Steinhoff (Berlin)	<i>Integrierte Visualisierung multivariater Daten</i>
2.6.2008	M. Weber (Mannheim)	<i>Overreaction and Investment Choices: An Experimental Analysis</i>
9.6.2008	Gilles Blanchard (Berlin)	<i>Two simple sufficient conditions for FDR control</i>
16.6.2008	W. Brannath (Wien)	<i>On Treatment effect estimation in multiarmed adaptive designs</i>

- | | | |
|-----------|---|---|
| 20.6.2008 | Fabian
Freund (Düsseldorf) | <i>Anzahl der Typen für Coalescent-Prozesse mit Mutation</i> |
| 20.6.2008 | Veronika
Gontscharuk (Düsseldorf) | <i>Multiple Plug-in Tests mit geschätztem Anteil wahrer Hypothesen</i> |
| 20.6.2008 | Wolfgang Kaisers
(Düsseldorf) | <i>Projektionstests für das Zweistichprobenproblem mit zensierten Daten</i> |
| 20.6.2008 | Stefan Mihalache
(Köln) | <i>Sequentielle Aufdeckung von Strukturbrüchen bei Diffusionsprozessen</i> |
| 20.6.2008 | Hanspeter Schmidli
(Köln) | <i>Optimierte Risikoprozesse und Grossschäden</i> |
| 30.6.2008 | Seidel u.
S. Kalinin
(Düsseldorf) | <i>Tools for efficient data analysis of photon statistics in fluorescence microscopy</i> |
| 7.7.2008 | J. Jaworski
(Poznan) | <i>Random Intersection Graphs and Applications</i> |
| 1.12:2008 | V. Spokoiny
(Berlin) | <i>Adaptive Local Parametric Estimation</i> |
| 12.1.2009 | A. Iksanov
(Kiev) | <i>Recent Results about the Bernoulli Sieve</i> |
| 30.1.2009 | Carinne Asmus
(Düsseldorf) | <i>Bootstrapverfahren für Regressionsmodelle</i> |
| 30.1.2009 | Eisenberg | <i>Minimierung der diskontierten Kapitalzuführung durch Rückversicherung in klassischen Modellen</i> |

30.1.2009	Arnold Janssen (Düsseldorf)	<i>Martingaltransformationen zur Berechnung der Güte von Anpassungstests</i>
30.1.2009	Möhle	<i>Diskrete Moran-Populationsmodelle und Dualität</i>
30.1.2009	Josef Steinebach (Köln)	<i>Zur asymptotischen Normalität von Stoppzeiten in der sequentiellen Changepoint-Analyse</i>
30.1.2009	Wefelmeyer	<i>Dichteschätzer für stationäre Zeitreihen mit unabhängigen Innovationen</i>
26.1.2009	M. Posch (Wien)	<i>Hunting for Significance with the False Discovery Rate</i>
30.11.2009	V. Gontscharuk (Düsseldorf)	<i>Asymptotisch optimale Ablehnrunde und exakte FDR Kontrolle von multiplen Tests</i>
3.12.2009	Peter Kern (Düsseldorf)	<i>Irrfahrtmodelle in stetiger Zeit</i>
3.12.2009	Mihalache	<i>Aufdeckung von Strukturbrüchen bei Diffusionsprozessen</i>
3.12.2009	Schmidli	<i>Risikoprozesse bedingt auf Ruin</i>
3.12.2009	Wefelmeyer	<i>Schätzer in heteroskedastischen nichtlinearen autoregressiven Modellen mit zusätzlichen strukturellen Annahmen</i>
3.12.2009	Markus Pauly (Düsseldorf)	<i>Konsistenz des Sequentiellen Bootstrap</i>
3.12.2009	Martin Tietje (Düsseldorf)	<i>Martingalmaße, Vollständigkeit und Arbitrage in Finanzmodellen - eine statistische Betrachtungsweise</i>
7.12.2009	Tomas Gerds	<i>Random survival forests in action</i>

(Kopenhagen)

- 18.1.2010 Brinks
(Düsseldorf) ***Evidenzsynthese für zeitdiskrete Markov-Modelle zur Krankheitsprogression***
- 25.1.2010 Pablo Verde
(Düsseldorf) ***Evidence synthesis of Diagnostic Test Data with Applications to Health Research Services***
- 1.2.2010 Scheuermann / Jarre
(Düsseldorf) ***Zur Synchronisation von Zeitstempeln in verteilten Ereignisprotokollen von Netzwerken mit lokalen Broadcastsendern***
- 15.7.2010 Adam
Barczyk (Düsseldorf) ***Zur Asymptotik von L-Statistiken***
- 15.7.2010 Dipl.- Wirt. Math. Stefan
Fremdt (Köln) ***Das CUSUM-Verfahren von Page zum Aufdecken von Strukturbrüchen in linearen Modellen***
- 15.7.2010 Andreas
Knoch (Düsseldorf) ***Effiziente Schätzer für L-Funktionale***
- 15.7.2010 Marsel
Scheer (Düsseldorf) ***Simultaneous control of false discovery rate and expected number of false rejections***
- 15.7.2010 Natalie
Scheer (Köln) ***Optimale Dividendenstrategien im klassischen Risikomodell mit Kapitalzuführungen und Administrationskosten***
- 15.7.2010 Markus Schulz
(Köln) ***Effizientes Schätzen von Erwartungswerten im nicht-parametrischen Regressionsmodell mit fehlenden Zielvariablen***
- 22.11.2010 N.N. ***Randomisierung in klinischen Studien***
- 29.11.2010 N.N. ***Copulas und Frailty-Modelle in der Lebensdaueranalyse – Ähnlichkeiten und Unterschiede***
- 6.12.2010 Kennes ***Einfluss von Selection Bias auf die Fehlerwahrscheinlichkeit 1. Art***

9.12.2010	A. Janssen / Benditkis (Düsseldorf)	<i>Vollständige Kontrolle der “false discovery rate” mittels der optimalen Ablehnrurve</i>
09.12.2010	Gontscharuk	<i>Multiple Fehlerkontrolle unter schwacher Abhängigkeit</i>
09.12.2010	Steinebach	<i>Sequentielle Strukturanalyse von hochfrequenten Portfolio-Betas</i>
09.12.2010	Timmermann (Köln)	<i>Monitoring-Verfahren für stochastische Prozesse mit graduellen Strukturbrüchen</i>
09.12.2010	Wefelmeyer	<i>Das Verhalten von Schätzern in falsch spezifizierten Regressionsmodellen</i>
13.12.2010	Gneiting	<i>Vorhersagen: Mittelwert, Median oder Quantil?</i>
30.5.2011	Zähle	<i>Grenzwertsätze und Robustheit für Tailabhängige statistische Funktionale</i>
5.12.2011	Konitschke	<i>Resampling Z-Statistiken und multiple Vergleiche in Faktoriellen Modellen</i>
9.1.2012	Belomestny	<i>Statistical inference for time-changed Levy-Processes via composite characteristic function estimation</i>
16.4.2012	Wellner	<i>Testing for sparse normal means: an update</i>
6.6.2012	Jentsch	<i>Stationär oder nichtstationär? Testen auf Stationarität in periodisch stationären Modellen</i>
27.6.2012	Fremdt	<i>Inferenz in funktionalen Stichproben: Ein Test auf Gleichheit des Kovarianzoperators</i>
27.6.2012	Kern	<i>Verallgemeinerte Brown’sche Brücken und Anwendungen</i>
27.6.2012	Pauly	<i>Randomisationstests zum Vergleich von Spektraldichten</i>
27.6.2012	M. Scheer	<i>Differential equations in multiple hypotheses testing</i>
27.6.2012	Leonid	<i>Strukturanalyse funktionswertiger Zeitreihen</i>

Torgovitski (Köln)

27.6.2012	Wefelmeyer	<i>Effiziente Schätzer in Zeitreihen mit zufällig fehlenden Beobachtungen</i>
26.11.2012	Verde	<i>The R system: another way to go from statistical ideas to the practice</i>
26.11.2012	Czado	<i>Introduction to copulas and vines with applications</i>
3.12.2012	Begun	<i>The Use of Twin and Family Data in Longevity and Genetic Studies</i>
14.1.2013	Michael Neumann (Jena)	<i>Bootstrap für degenerierte U- und V-Statistiken</i>
3.5.2013	M. Blozulis	<i>Clustering properties of intersection graphs and affiliation networks</i>
3.5.2013	M.Sc. Béatrice Bucchia (Köln)	<i>Statistische Analyse epidemischer Strukturbrüche in Zufallsfeldern auf der Basis eines schwachen Invarianzprinzips</i>
3.5.2013	M.Sc. Philipp Heesen (Düsseldorf)	<i>Zur FDR-Kontrolle adaptiver multipler Tests</i>
3.5.2013	Pauly	<i>Asymptotische Permutationstests in heteroskedastischen faktoriellen Modellen</i>
3.5.2013	Maren Schmeck (Köln)	<i>Bewertung und Hedgen von Optionen in Energiemärkten durch die Black-76-Formel</i>
3.5.2013	Steinebach	<i>Funktionale Changepoint-Analyse mit wachsender Anzahl von Projektionen</i>
3.5.2013	Lina Wedrich (Düsseldorf)	<i>Die Dimension des St. Petersburg Spiels</i>
6.1.2014	Ramon van der Akker (Tilburg)	<i>Semiparametric copula models: geometry and efficient rank-based estimation</i>
27.1.2014	Davy Paindaveine	<i>Rank-based inference for one-sample and multi-sample principal component analysis</i>

- | | | |
|------------|--|--|
| 3.2.2014 | Anika Hoyer / Oliver Kuss
(DDZ Düsseldorf) | <i>Statistical Methods for Meta-Analysis of Diagnostic Tests accounting for Prevalence – A new Model using trivariate Copulas</i> |
| 26.5.2014 | Iuliia Benditkis
(Düsseldorf) | <i>ENFR- and FDR-Control under the martingale dependence</i> |
| 23.6.2014 | Harald Binder
(Mainz) | <i>Stagewise pseudo-value regression for biomarker selection with competing risks</i> |
| 30.6.2014 | J. Blath / B. Eldon
/ M. Birkner | <i>Inferenz von Genealogiemodellen mittels Diversitätsstatistiken von DNA-Sequenzen</i> |
| 14.7.2014 | Alexander Schnurr | <i>Non-Linear Leverage Effects</i> |
| 3.11.2014 | Wilfried Grecksch
(Halle) | <i>Filterprobleme für lineare fraktale stochastische partielle Differentialgleichungen</i> |
| 15.12.2014 | Victoria Knopova | <i>Construction and properties of some family of Markov processes</i> |
| 19.1.2015 | Jörg
Rahmenführer
(Dortmund) | <i>Statistical analysis of modern sequencing data – quality control, modelling and interpretation</i> |
| 11.5.2015 | David M.
Mason (Delaware) | <i>A U-Statistics-Like Test For Detecting A Change In The Distribution</i> |
| 29.6.2015 | Antonia Zapf
(Göttingen) | <i>Nonparametric meta-analysis for diagnostic accuracy studies</i> |
| 2.11.2015 | Andreas Ziegler /
Marvin N. Wright
(Lübeck / Kwazulu
Natal, South Africa) | <i>Random Forests: Current Concepts and Implementations</i> |

Wolfgang
Stummer (Erlangen)

Robust Statistics by means of Scaled Bregman Distances

Thorsten
Dickhaus (Bremen)

Multiple hypothesis testing in multivariate copula models

30.5.2016 Uwe Rösler

Der Gewichtete Verzweigungsprozeß und Stochastische Fixpunktgleichungen

6.6.2016 Hajo Holzmann
(Marburg)

Nonparametric identification and maximum likelihood estimation for hidden Markov Models

30.1.2017 Dennis Dobler
(Ulm)

Schätzung von und Inferenz für Übergangswahrscheinlichkeitsmatrizen in rechtszensierten Markoffschen Mehrstadienmodellen