

Aktivitäten

AG Adaptive Designs and Multiple Testing Procedures: Im Rahmen der CEN 2023 wurde am 06.09.2023 eine invited session zum Thema "Online hypothesis and subgroup analyses in complex innovative designs" organisiert. Wir danken unseren Vortragenden David Robertson (Online error rate control for platform trials), Thorsten Dickhaus (Multiple testing of partial conjunction null hypotheses, with application to replicability analysis of high-dimensional studies), Lasse Fischer (Graphical procedures for online error control) und Marius Placzek (Multi-stage adaptive enrichment designs with BSSR).

AG Ethik und Verantwortung: Am 5. und 6. Oktober fand der Workshop der AG "Ethik und Verantwortung" zum Thema "Open Replicable Research" mit 30 Teilnehmern in Präsenz in München statt. Neben zwei eingeladenen Vorträgen von Ulrich Dirnagl (Berlin) zum Thema "Can statistics save preclinical research?" und Ioana Cristea (Padua) zum Thema "Implementation of data sharing in clinical research: tractable and intractable problems" wurden 11 eingereichte Vorträge zu verschiedenen Aspekten der Themenkomplexe "Data Sharing" und "Replizierbare und Reproduzierbare Forschung" gehalten.

AG Nachwuchs: Bei der CEN in Basel vom 03. – 07.09. organisierte die AG Nachwuchs zusammen mit der Austro-Swiss Region (ROeS) und der Polish Biometric Society (PBS) die zwölfte Young Statisticians Session (YSS). Unter den acht Bewerbungen aus vier deutschen Städten (Dortmund, München, Lübeck, Darmstadt), wurden vier Gewinner*innen ausgewählt, welche im Rahmen der YSS ihre Forschungsergebnisse (aus Bachelor- und Masterarbeiten, sowie PhD-Projekten) präsentieren durften. Als Gewinner*innen ausgezeichnet und damit zur Teilnahme an der Konferenz eingeladen wurden: Lukas Klein (Darmstadt), Lea Kronziel (Lübeck), Hannah Kümpel (München) und Julian Lange (München). Ergänzt wurde das Programm der zwei YSS Sessions durch die Gewinner*innen, die von der ROeS und der PBS in einem eigenen Auswahlprozess gekürt wurden. Die diesjährigen Chairs der Session waren Stefanie Peschel (Sprecherin der AG Nachwuchs) und Prof. Andrea Berghold (ROeS).

Darüber hinaus organisierte die AG Nachwuchs im Rahmen der CEN 2023 zum fünften Mal eine Podiumsdiskussion. Zu dem Thema „Should I stay or should I go – Going Abroad During your Academic Career“ stellten sich erneut fünf Diskutant*innen von Universitäten und aus der Industrie den Fragen der beiden Moderatorinnen und des Publikums: Anne-Laure Boulesteix (LMU München), Annika Hoyer (Universität Bielefeld), Antonella Mazzei (Bristol Myers Squibb), Christian Müller (Helmholtz Zentrum München; LMU München; Flatiron Institute New York) und Marvin Wright (BIPS Bremen). Die Session wurde von Julia Duda und Ina Dormuth (beide TU Dortmund) moderiert. Diskutiert wurden Themen wie „die Notwendigkeit von Auslandsaufenthalt“, „optimale Planung des Auslandsaufenthaltes“ oder „Vereinbarkeit von Familie und Ausland“. Dieses Format richtete sich vor allem an Nachwuchs-Statistiker*innen und sollte ihnen als Orientierungshilfe für ihren zukünftigen Berufsweg in der Biometrie dienen. Wir freuen uns, dass die Session wie in den letzten Jahren regen Anklang gefunden hat und trotz der späten Zeit gut besucht war.

AG Nichtparametrische Methoden: Gemeinsam mit Marc Ditzhaus wurde eine Session zu funktionaler Datenanalyse während der CEN-IBS organisiert. Außerdem haben Dr. Lubna Amro (TU Dortmund) und der AG Leiter im Rahmen der wissenschaftlichen Profilbildung FAIR und in Kooperation mit dem Research center for Trustworthy Data Science and Security einen hybriden Workshop zum Thema „Using Resampling and Simulation to Tackle Heterogeneity“ organisiert. Eingeladene Sprecher waren Moritz Berger, Dennis Dobler, Florian Dumpert, Sarah Friedrich, Frank Konietzschke und Łukasz Smaga. Es nahmen knapp 40 Teilnehmer daran teil.

Auf der CEN organisiert der Sprecher gemeinsam mit Marc Ditzhaus (Magedeburg) eine Session zu funktionaler Datenanalyse.

AG Populationsgenetik und Genomanalyse: Der gemeinsame Workshop "Introduction to Genome-Wide Association Studies" zusammen mit dem AK Humangenetik (GMDS) fand am 21. September 2023 im Rahmen der Jahrestagung der GMDS statt. Neben Vorträgen von Alexander Teumer (Universitätsmedizin Greifswald) und Pascal Schlosser (Universitätsklinikum Freiburg) zu den verschiedenen Aspekten einer GWAS, gab es einen Online-Vortrag von Claudia Schurmann (Bayer AG) zur UK Biobank Analyseplattform 'UKB-RAP'.

Die Folien können unter https://transfer.sysepi.medizin.uni-greifswald.de/seminar/Slides-GWASIntroduction_GMDS_2023.pdf heruntergeladen werden.

Weiterhin wurden erste Vorbereitungen für den Workshop im Herbst 2024 mit dem Schwerpunkt Polygene Scores getroffen. Details folgen.

AG Statistical Computing: Vom 30.07.2023 bis 02.08.2023 veranstaltete die AG Statistical Computing zusammen mit der AG Biostatistik (GfKI) die 53. Arbeitstagung "Statistical Computing 2023" auf Schloss Reisenburg bei Günzburg. Eingeladene Redner waren Anne-Laure Boulesteix (München), Nico Pfeifer (Tübingen) und Tim Friede (Göttingen). Insgesamt nahmen 40 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an der Tagung teil. Zudem organisierte die AG (Matthias Schmid, Marvin N. Wright) eine Session zum Thema "Interpretable Machine Learning in Biostatistics" auf der 5th Conference of the Central European Network, die vom 3. bis 7. September in Basel stattfand. Die Redner waren Thomas Welchowski (Bonn), Susanne Dandl (München), Niklas Koenen (Bremen) und Mateusz Krzyziński (Warschau).

Personelles und Organisatorisches

AG Nachwuchs: Im Rahmen der CEN 2023 konnten wir zwei neue Mitglieder für die AG Nachwuchs – und damit auch für die IBS-DR – gewinnen: Lukas Klein (Uni Darmstadt) und Merle Munko (Uni Magdeburg).

AG Statistical Computing: Am 01. August 2023 fand im Rahmen der 53. Arbeitstagung "Statistical Computing 2023" auf Schloss Reisenburg ein Treffen der AG Statistical Computing mit Neuwahlen der AG-Leitung statt. Sabine Hoffmann wurde zur neuen AG Leiterin, Colin Griesbach zum stellvertretenden Leiter und Thomas Welchowski zum Schriftführer gewählt (Sabine Hoffmann 20 ja, 0 Enthaltungen, 0 nein, Colin Griesbach und Thomas Welchowski jeweils 19 ja, 1 Enthaltung, 0 nein).

Ankündigungen

AG Adaptive Designs and Multiple Testing Procedures: Der nächste Workshop zu Adaptiven Designs und Multiplen Testprozeduren findet am 25.-26.04.2024 in Ibiza (Spanien) statt. Anmeldung und Beitragseinreichungen sind jetzt möglich! Für weitere Informationen und Registrierung siehe: <https://admtp.github.io/ADMTP2024/>

AG Nachwuchs: Die AG Nachwuchs wird auf dem Biometrischen Kolloquium 2024 in Lübeck zum dreizehnten Mal die Young Statisticians Session (YSS) organisieren. Bewerbung sind noch bis zum 31.10.2023 möglich.

Weiterhin plant die AG Nachwuchs im Rahmen des Biometrischen Kolloquiums zum sechsten Mal eine Podiumsdiskussion, diesmal zum Thema „Hindernisse in der Wissenschaft überwinden“. Dieses Format richtet sich vor allem an Nachwuchs-Statistiker*innen und sollte ihnen als Orientierungshilfe für ihren zukünftigen Berufsweg in der Biometrie dienen.

AG Nichtparametrische Methoden: In Kooperation mit Arne Bathke und Georg Zimmermann (beide Salzburg) ist eine Sommerschule für Juni 2024 in Planung. Als Dozierende konnten wir dafür Paul Blanche (Kopenhagen), Sarah Friedrich (Augsburg), Kaspar Rufibach (Basel) und Helga Wagner (Linz) gewinnen.

AG Pharmazeutische Forschung: Unser 77. Arbeitstreffen ist für den 24. November 2023 in Darmstadt geplant. Wir beschäftigen uns mit den Themen „Early phase clinical development – Estimands, biomarkers and decision making“. Gastgeber ist die Firma Merck. Am Vortag ist ein Statistikleitertreffen geplant.

AG Statistical Computing: Die Mitglieder der AG Statistical Computing haben mit den Planungen für die 54. Arbeitsgruppentagung auf Schloss Reisenburg (28.07.24 - 31.07.24) begonnen.

Statistische Methoden in der Medizin: Am 9. und 10.11. findet der diesjährige Herbstworkshop zum Thema „Causal Machine Learning“ in Mainz statt (<https://www.unimedizin-mainz.de/smde/autumn-workshop-2023.html>). Im Rahmen des Herbstworkshops findet eine AG-Sitzung statt. Dabei wird eine Sprecherwahl stattfinden.

AG Statistik Stochastischer Prozesse: Wir planen einen AG-Workshop für das Jahr 2024. Zum Zwecke der Vorbereitung werden wir am 8.11.2023 um 16:00 Uhr einen Zoom-Call durchführen, um weitere Ideen und Vorschläge aufzunehmen. AG-Mitglieder*innen und -Interessierte, die an dem Call teilnehmen möchten, schreiben bitte eine E-Mail an: Dennis.dobler@tu-dortmund.de (Betreff: AG)

Zudem werden wir im Rahmen der Konferenz CMStatistics 2023 (16.-18.12.2023 in Berlin) zwei „Organized Sessions“ anbieten mit den Titeln: „(Non-)parametric survival analysis: From simulations to testing“ und „Non- and semiparametric survival analysis with covariates“. Co-Organisator ist Jun.-Prof. Dr. Marc Ditzhaus.

Schließlich werden wir im Rahmen des 70. Biometrischen Kolloquiums (28.2.-1.3.2024 in Lübeck) eine „Invited Session“ anbieten. Titel: „Stochastic processes in time-to-event analyses“ anbieten.