

Aktivitäten

AG Adaptive Designs and Multiple Testing Procedures: Die AG Adaptive Designs and Multiple Testing Procedures veranstaltete ihren diesjährigen Workshop am 25. und 26. Mai auf Ibiza. Eingeladene Gastredner waren Dominic Magirr (“Deconstructing the Max-combo Test”) und Annette Kopp-Schneider (“Borrowing from external information in clinical trials: methods, benefits and limitations”). Dazu gab es Invited Sessions zu den Themen “Methodological and practical outcomes from the Adaptive Designs Working Group of the MRC-NIHR Trials Methodology Research Partnership” und “Practical experiences of using software to design clinical trials using simulations” sowie sieben Contributed Sessions.

AG Bayes-Methodik: Gemeinsamer Workshop der Arbeitsgruppen “Räumliche Statistik”, “Bayes-Methodik” und “Ökologie und Umwelt” zusammen mit Sektion “Biometrie” des Deutschen Verbands Forstlicher Forschungsanstalten. Die Vier Arbeitsgruppen trafen sich in Freising am 24. April 2024 bis zum 26. April. Das Thema lautete “Bayesian Additive Regression Trees (BART)”. Mehr als 30 Teilnehmer, von diesen etwa 10 online, wurden gezählt.

Nach einer Einführung von Colin Carlson (Georgetown University, online), hielt Jeremy Yoder (California State University) ein praktisches Tutorium über BART für Artverbreitungsmodelle. Besonderes Augenmerk lag einerseits auf der Variablenselektion und andererseits auf der Vorhersage unter Berücksichtigung von Wechselwirkungen.

Die Beispiele umfassten binäre Daten (An- und Abwesenheit von Joshua trees in Kalifornien und Nevada) und kontinuierliche Daten (wieder aufgeforstete Flächen nach Waldbränden in Portugal). Praktische Übungen vermittelten Einsicht in den Ablauf einer systematischen Analyse mit BART. Verschiedene Modell-Varianten wurden probiert, alle biologisch motiviert. Die Methoden wurden bis an ihre Grenzen erforscht, sodass ein Fall einer nicht konvergierenden Monte-Carlo Markovkette beobachtet wurde.

Die Vorträge anderer Teilnehmer passten gut zum Thema des Tutoriums. Tobias Mette (Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft) zeigte Vorhersagen für die Verbreitung der Esskastanie in Bayern, die im 21. Jahrhundert zunehmen wird, und für Birke und Nordmanntanne, welche abnehmen werden. Hendrik Edelhoff (Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft) untersuchte umgebungsabhängiges Auftreten von Gämmse mit Capture-Recapture Methods. Leonie Gass (Universität Bayreuth) traf Vorhersagen für das Auftreten der Rottanne. Johannes Ponge (Universität Münster, online) zeigte agentenbasierte Modellierung von Epidemien. Andreas Bender (Ludwig-Maximilians-Universität München) untersuchte den Verallgemeinerungsfehler in räumlichen Modellen mit Clustern. Max Pichler (Universität Regensburg) verglich Methoden des maschinellen Lernens.

Die Teilnehmer fanden die Organisation und die Atmosphäre des Workshops an der Bayerischen Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft exzellent. Zusammenfassungen und die meisten Präsentations-Dateien stehen zur Verfügung unter <https://www.biometrische-gesellschaft.de/arbeitsgruppen/bayes-methodik/workshops.html>.

AG Ethik und Verantwortung: -

AG Landwirtschaftliches Versuchswesen: Die Planung der Sommertagung 2024 ist in vollem Gange. Sie findet dieses Jahr mit dem Schwerpunktthema „Data Science und KI im landwirtschaftlichen Versuchswesen“ am 27. und 28.06.2024 an der Fachhochschule Südwestfalen in Soest statt. Weitere Informationen und Anmeldung unter <https://www.biometrische-gesellschaft.de/arbeitsgruppen/landwirtschaftliches-versuchswesen/termine.html>

AG Lehre und Didaktik in der Biometrie: -

AG Nachwuchs: -

AG Nichtparametrische Methoden: Am 15.5. hat der AG Leiter eine Session zu Medical Machine Learning im Rahmen des ENBIS Spring Meetings zu Trustworthy Industrial Data Science in Dortmund organisiert.

Außerdem wurde vom 26.-29.6. eine Summer School zu Time to Event Analysis in Strobl organisiert. Die AG wurde gemeinsam mit Arne Bathke und Georg Zimmermann sowie der ROes organisiert, untrer Beteiligung des idalab der Universität Salzburg und dem Research Center Trustworthy Data Science and Security.

AG Non-Clinical Statistics: -

AG Öffentlichkeitsarbeit: -

AG Pharmazeutische Forschung: Am 19.04. fand ein APF – Statistikleitertreffen in Hofheim/Taunus bei der Firma Mainanalytics statt.

AG Populationsgenetik und Genomanalyse: -

AG Statistical Computing: -

AG Statistik Stochastischer Prozesse: -

AG Statistische Methoden in der Epidemiologie: -

Statistische Methoden in der Medizin: -

Personelles und Organisatorisches

AG Adaptive Designs and Multiple Testing Procedures: Im Rahmen des Workshops wurde Marta Bofill Roig (Wien) zur neuen Sprecherin sowie Moritz Danzer (Münster) zum stellvertretenden Sprecher der AG gewählt.

Ankündigungen

AG Adaptive Designs and Multiple Testing Procedures: Der nächste Workshop der AG findet 2025 in Regensburg statt. Weitere Informationen dazu folgen.

AG Bayes-Methodik: Gemeinsamer Workshop der Arbeitsgruppen “Non-Clinical Statistics” und “Bayes-Methodik” zum Thema “Hierarchische Modelle” 05.-06.12.2024 in Göttingen. Die AG Bayes-Methodik und die AG Non-Clinical Statistics veranstalten einen Herbstworkshop zum Thema “Hierarchische Modelle”, 05.-06.12.2024 in Göttingen mit einen Tutorium “Applied modelling in drug development via brms” von Sebastian Weber (Novartis AG, Basel). Die Einladung wird demnächst versandt.

AG Ethik und Verantwortung: -

AG Landwirtschaftliches Versuchswesen: Die Sommertagung findet am 27. und 28. Juni 2024 an der Fachhochschule Südwestfalen in Soest statt. Anmeldung zur Teilnahme bis spätestens 2. Juni 2024 unter <https://www.biometrische-gesellschaft.de/arbeitsgruppen/landwirtschaftliches-versuchswesen/termine.html>

AG Lehre und Didaktik in der Biometrie:

- Der nächsten AG-Workshop findet am 11. September 2024 in Dresden statt. Weiter Informationen folgen.
- Die finale Version des Lernzielkatalogs Medizinische Biometrie für das Studium der Humanmedizin kann bei Interesse von Dr. Ursula Berger (berger[at]ibe.med.uni-muenchen.de) oder Carolin Herrmann (carolin.herrmann[at]charite.de) zugesandt werden.
- Unsere fachbereichsübergreifenden Aktivitäten zu Lernzielkatalogen / Curriculumsentwicklung finden Sie unter <https://www.gmds.de/aktivitaeten/fachbereichsuebergreifend/lzk-curricula/>

AG Nachwuchs: -

AG Nichtparametrische Methoden: Im September wird in Göttingen ein Symposium zu neuesten Entwicklungen in der Meta-Analyse mit zahlreichen internationalen Gästen durchgeführt, vgl. <https://medstat.umg.eu/aktuelles/symposium-meta-analysis-2024/>

AG Non-Clinical Statistics: -

AG Öffentlichkeitsarbeit: -

AG Pharmazeutische Forschung: Der nächste Herbstworkshop ist als Präsenzveranstaltung für den 29. November in München geplant. Wir beschäftigen uns mit dem Thema: **Rare Diseases**. Er wird von der Firma Staburo ausgerichtet. Am Vortag ist ein Statistikerleitertreffen geplant.

AG Statistical Computing: Die Jahrestagung der AG "Statistical Computing" (IBS-DR/GMDS) und der AG Klassifikation und Datenanalyse in den Biowissenschaften (GfKI) wird vom 28. Juli bis 31. Juli auf Schloss Reisenburg (Günzburg) stattfinden. Eingeladene Redner sind Achim Tresch (Köln), Eyke Hüllermeier (München) und Sarah Friedrich (Augsburg). Weitere Informationen sind der Workshopwebseite zu entnehmen (<https://sysbio.uni-ulm.de/ocs/index.php/statcomp/statcomp2024>).

AG Statistische Methoden in der Epidemiologie: -

AG Statistische Methoden in der Medizin: Der nächste Herbstworkshop ist in Planung, weitere Informationen folgen.

AG Statistik Stochastischer Prozesse: Am 17. und 18. September 2024 wird ein Workshop zu „Causal Inference in Time-to-Event Analysis“ an der TU Dortmund veranstaltet. Die eingeladenen Rednerinnen und Redner sind Ruth Keogh, Vanessa Didelez, Pål Christie Ryalen, Thomas Gerds. Es gibt noch Plätze für weitere beitragende Rednerinnen und Redner (Contributed Talks); die Frist zur Einreichung von Abstracts ist der 24.7.2024.

Für die CMStatistics-Konferenz im Dezember 2024 organisiere ich eine Session mit Bezug zur Überlebenszeit- und Konkurrierende-Risiken-Analysen. Der genaue Titel steht noch nicht fest. Vortragende sind Marc Ditzhaus, Takeshi Emura, Kathrin Möllenhoff, Morten Overgaard.

Die AG-SSP beteiligt sich an der Organisation der Konferenz Survival Analysis for Junior Researchers (SAfJR), auch finanziell. Diese wird im Zeitraum 19.-21.3.2025 in Bonn stattfinden.