

# LEBENS LAUF

Georg Schollmeyer

## Persönliche Daten

---

Name: Dr. Georg Schollmeyer  
Geburtsdatum: 06.12.1983  
Geburtsort: Pirna  
Kontakt: Institut für Statistik, Raum 248, Ludwigstraße 33 80539 München,  
Telefon: +49 89 2180 6254,  
E-Mail: georg.schollmeyer@stat.uni-muenchen.de  
Homepage: <https://georgschollmeyer.weebly.com/>  
Familienstand: ledig  
Staatsangehörigkeit: deutsch

## Universitäre Ausbildung

---

04/2022 – 09/2022 Vertretungsprofessur Lehrstuhl für Finanzökonometrie  
10/2021 – 03/2022 Vertretungsprofessur Lehrstuhl für Statistik und ihre Anwendungen in  
Wirtschafts- und Sozialwissenschaften  
seit 07/2019 Habilitation in Statistik am Institut für Statistik der Ludwig-Maximilians-  
Universität München, Mentor: Prof. Dr. Thomas Augustin  
seit 11/2017 Postdoktorand am Institut für Statistik der Ludwig-Maximilians-Universität  
München, Arbeitsgruppe Method(olog)ische Grundlagen der Statistik und  
ihre Anwendungen, Betreuer: Prof. Dr. Thomas Augustin  
11/2017 Promotion in Statistik, Ludwig-Maximilians-Universität München, Titel der  
Dissertation: *Reliable statistical modeling of weakly structured information:  
Contributions to partial identification, stochastic partial ordering and imprecise  
probabilities* (magna cum laude (Gesamtnote 0.86 (Dissertation: 0.8, Dis-  
putation: 1.0))  
seit 11/2011 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Statistik der Ludwig-  
Maximilians-Universität München, Arbeitsgruppe Method(olog)ische Grund-  
lagen der Statistik und ihre Anwendungen, Betreuer: Prof. Dr. Thomas  
Augustin  
10/2005 – 04/2011 Diplomstudium Mathematik (Nebenfach Physik) TU Dresden,  
Spezialisierungsrichtung Algebra Abschluss: *Diplommathematiker* (Note:  
1,6) Thema der Diplomarbeit: *Modellierung unsicheren Wissens durch  
kohärente Prävisionen* (Note: 1,2)  
10/2003 – 02/2005 Studium Physik (Nebenfach Elektronik) TU Dresden

## Forschung

---

Forschungsinteressen: Relationale Datenanalyse  
Stochastische Ordnungen  
Inferenz mit defizitären Daten  
Partielle Identifikation  
Imprecise Probability  
Entscheidungstheorie unter imprecise probabilities und nichtkardinalen Nutzen

Publikationen: Siehe Schriftenverzeichnis unter <https://georgschollmeyer.weebly.com/research.html>

Reviewertätigkeit für  
Fachzeitschriften: Annals of Mathematics and Artificial Intelligence  
AStA Advances in Statistical Analysis (ASTB)  
Journal of Classification  
Expert Systems With Applications  
IET Control Theory & Applications  
International Journal of Approximate Reasoning  
Optimization

Mitorganisation von  
Workshops:

Workshop on history of statistics (22.03.-23.03.2016 in München)

Eighth workshop on principles and methods of statistical inference with interval probability (WPMSIIP 2015, 01.09.-06.09. in München)

Fifth workshop on principles and methods of statistical inference with interval probability (WPMSIIP 2012, 01.09.-15.09. in München)

Einwerbung zusätzlicher Mittel:

Beteiligung bei der Einwerbung von Mitteln aus dem LMU-weiten Förderprogramm Lehre@LMU zur Förderung der Forschungs- und Praxisorientierung in der Lehre ([https://www.statistik.uni-muenchen.de/studium/lehre\\\_at\\\_lmu/index.html](https://www.statistik.uni-muenchen.de/studium/lehre\_at\_lmu/index.html))

Beteiligung bei der Einwerbung von Stundenzuschüssen im Rahmen des neu entwickelten und seit WS 2015 regelmäßig durchgeführten Propädeutikums Formal(isiert)es Denken und empirisches Argumentieren für nicht mathematikaffine Studierende der LMU (in Kooperation mit Munich Center for Mathematical Philosophy, siehe [www.tinyurl.com/FormProp19](http://www.tinyurl.com/FormProp19))

Mitgliedschaften und  
Ämter:

EC-member der Society for Imprecise Probability: Theories and Applications (SIPTA, [sipta.org](http://sipta.org))

Fachstudienberatung Bachelorstudiengang Statistik sowie Nebenfach Statistik

Engagement in der  
akademischen Selbstverwaltung:

Mitbeteiligung an der inhaltlichen Ausgestaltung der Studiengänge sowie der Neukonzipierung und Erweiterung des Studienangebots (beispielsweise Angebotserweiterung durch Zusatzveranstaltungen im Rahmen von Lehre@LMU)

Mitarbeit bei der Vorbereitung der Akkreditierung der Hauptfachstudiengänge am Institut für Statistik

Beteiligung bei der Antragstellung und Einrichtung eines EMOS-Masterstudiengangs im Rahmen des Masterstudiengangs Statistik mit wirtschafts- und sozialwissenschaftlicher Ausrichtung

Mitarbeit bei der Implementierung von Prüfungs- und Studienordnungen und Eignungssatzungen zu Studiengängen im Verantwortungsbereich, sowie dem Masterstudiengang Data Science

Mitbeteiligung bei der Akkreditierung der neuen Bachelor- und Masterstudiengänge Statistik und Data Science des Instituts für Statistik

## Lehrerfahrung

---

Erfahrungen bei der Konzeption neuer Lehrveranstaltungen: Vorlesung und Übung Mathematische Strukturen für Studierende der Statistik: Komplett selbstständig entwickelt und im WS 14/15 erstmals angeboten. Themen u.a.: Geordnete Mengen und vollständige Verbände, Formale Begriffsanalyse, stochastische Dominanz, Lokations- und Dispersionsordnungen. Danach zusammen mit Christoph Jansen weiterentwickelt (Themenkomplexe wie beispielweise Sozialwahltheorie und Item Response Theorie wurden neu mit aufgenommen) und im WS 16/18 wieder angeboten. Danach nochmals selbstständig weiterentwickelt (Bezüge zur Vapnik-Chervonenkis Theorie entwickelt) und im WS 19/20 erneut angeboten

Seminar *Funktionen und Modellieren*: Mitentwickelt in Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik. Themen u.a.: Struktureigenschaften von Funktionstypen, Mathematische Modellbildung, datenbasierte Modellbildung, Modellvalidierung

Propädeutikum *Formal(isiert)es Denken und empirisches Argumentieren*: Komplett neuentwickelt zusammen mit Kolleg\*innen der Arbeitsgruppe sowie Kolleg\*innen des Munich Center for Mathematical Philosophy. Themen u.a.: Einführung ins Formalisieren, algebraische Grundlagen, Funktionsbegriff und elementare Kurvendiskussion, Einführung in die Regressionsanalyse. Seit WS 15/16 regelmäßig angeboten

Vorlesungen Vorlesung Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie (WS 21/22 WS 20/21 WS 19/20 WS 18/19), jeweils 4 SWS)

Vorlesung Wahrscheinlichkeitstheorie und Inferenz II (SS 22, 4 SWS)

Vorlesung Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung und in die induktive Statistik (zusammen mit Michael Windmann) (SS 19, SS 22, jeweils 3 SWS von 6 SWS)

Vorlesung und Übung Mathematische Strukturen für Studierende der Statistik (im WS 16/17 zusammen mit Christoph Jansen), (WS 19/20 (4 SWS), WS 16/17 (2 SWS von 4 SWS), WS 14/15 (2 SWS))

Vorlesung Statistik I für Studierende der Soziologie, des Nebenfachs Statistik, der Medieninformatik und der Cultural and Cognitive Linguistics (zusammen mit Thomas Augustin) (WS 17/18 WS16/17, WS 15/16, WS16/17, jeweils im Umfang von 2 SWS von 4 SWS)

Vorlesung und Übung Mathematische Grundlagen für Nebenfachstudierende (WS17/18, zusammen mit Christoph Jansen, im Umfang von 2 SWS von 4 SWS)

Vorlesung Mathematische Ergänzung für Nebenfachstudierende (SS 18, SS 19, jeweils 2SWS)

## Übungen

Mathematische Ergänzung für Nebenfachstudierende (SS19, 2SWS)

Wahrscheinlichkeitstheorie und Inferenz I (WS 15/16, WS 14/15, WS 13/14, WS 12/13, jeweils 2SWS)

Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung und in die induktive Statistik (SS 17 SS 16, SS 15, SS 14, jeweils 3SWS)

Statistik I für Studierende der Soziologie, des Nebenfachs Statistik und der Medieninformatik (WS 12/13, WS 11/12, jeweils 2SWS)

Statistik II für Studierende der Soziologie und des Nebenfachs Statistik (SS 13, SS 12, jeweils 2SWS)

Statistik I für Studierende der Wirtschaftswissenschaften (SS 16, 2 SWS)

Mathematik für Studierende der Wirtschaftswissenschaften (WS 14/15, SS14, WS 13/14, SS 13, jeweils 2SWS)

## Seminare

Aktuelle Entwicklungen in der Entscheidungstheorie (zusammen mit Thomas Augustin und Dominik Kreiss (fr Masterstudierende (Ma), WS 20/21)

Machine Learning versus klassische statistische Methoden in Anwendungsfeldern (zusammen mit Cornelia Fütterer und Malte Nalenz (für Bachelorstudierende (Ba), SS 20)

Fortgeschrittene statistische Methoden in den Substanzwissenschaften (zusammen mit Cornelia Fuetterer, Malte Nalenz, Patrick Schwaferts (für Bachelorstudierende (Ba), WS 19/20)

Konzeptionelle Durchbrüche der modernen Statistik: Inferenzschulen, Modellierung, Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen (zusammen mit Rudolf Seising und Thomas Augustin) (für Bachelor- und Masterstudierende (Ba/Ma), WS17/18)

Statistik & Wissenschaftstheorie – eine Symbiose auch für das Big Data Zeitalter? (zusammen mit Rudolf Seising, Thomas Augustin und Christina Schneider) (Ba/Ma, WS16/17)

Fortgeschrittene Themen der Entscheidungstheorie (zusammen mit Thomas Augustin und Christoph Jansen) (für Masterstudierende (Ma), WS16/17)

Statistisches Entscheiden unter Risiko und Ambiguität (zusammen mit Christina Schneider und Christoph Jansen) (Ma, WS 15/16)

Psychometrische Modelle: Theorie und Anwendungen (zusammen mit Clemens Draxler und Thomas Augustin) (Ma, SS 14)

Wahrscheinlichkeit und andere Unsicherheitskonzepte (zusammen mit Thomas Augustin und Marco Cattaneo (Ma, WS 13/14)

Statistische Modellierung latenter Strukturen in den Lebens-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (zusammen mit Thomas Augustin, Paul Fink und Julia Plass) (Ma, WS 13/14)

Methodologische und historische Grundlagen des Wahrscheinlichkeitsbegriffs und der statistischen Inferenz (zusammen mit Thomas Augustin, Marco Cattaneo, Christina Schneider und Rudolf Seising) (Ba/Ma, WS 12/13)

Nationale und internationale Sozialberichterstattung: wichtigste Datenquellen, zentrale Ergebnisse und method(olog)ische Probleme (zusammen mit Thomas Augustin, Marco Cattaneo und Andrea Wiencierz) (Ba, SS 13)

Zusatzangebote

CoVorMa: Coronafester Vorkurs für Mathefrustrierte (WS 22/23 SS 22 WS 21/22 SS 21 WS 20/21)

Propädeutikum Formal(isiert)es Denken und empirisches Argumentieren (zusammen mit Thomas Augustin, Cornelia Fütterer, Christoph Jansen, Julia Plass, Patrick Schwaferts und Roland Poellinger) (WS 19/20 WS 17/18 WS 16/17, SS16, WS15/16)

Seminar Funktionen und Modellieren (in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Stefan Ufer, Matthias Mohr, Dr. Alexander Rachel und Dr. Constanze Schadl, Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik, Institut für Mathematik, LMU (SS 22 WS 20/21)

Propädeutikum zum wissenschaftlichen Arbeiten in der Statistik (zusammen mit Paul Fink und Eva Endres) (WS 18/19 WS 17/18 WS 16/17)

Studentische Arbeitsgruppe Mathematische Methoden für Nebenfachstudierende der Statistik (WS 13/14)

## Betreute Abschlussarbeiten (alle zusammen betreut mit Prof. Dr. Thomas Augustin)

---

- 2022 Investigating a new approach to classification from statistical learning theory (Master)
- 2021 Oblique Decision Trees: A Reimplementation and a Replication Study for Large Margin Classifiers (Bachelor)
- 2020 Zu partieller Identifikation in der amtlichen Statistik - Regressionsanalyse mit vergrößertem Einkommen (Master)
- A Supremum Type Test Statistic for Distributional Tests: An Analysis in the Context of VC Theory, Partially Spatial Data and Regularization (Master)
- 2018 Solving Decision Problems with Incomplete Preferences and Partial Probabilistic Information (Master)
- Implementierung und Vergleich verschiedener linearer Optimierungsalgorithmen zur Entscheidungsfindung unter Ambiguität (Master)
- Credal Maximum Likelihood Estimation for Linear Models: An Alternative to Linear Mixed Models (Bachelor)
- Entwicklung eines Bewertungssystems für Leistungen im Doppelkopf (Bachelor)
- 2017 Adapting support vector machines to generalised interval data: Implementation of a suitable kernel for convex sets and its comparison to a minimax approach (Master)
- Wahlmanipulation in der Social Choice Theory: Kritische Betrachtung und Simulation unter verschiedenen Wahlszenarien (Master, zusammen mit Christoph Jansen)
- 2015 Zuverlässige Schätzverfahren für intervallwertige Survival-Daten – Theoretische Ansätze und ihre Anwendung auf den KiFöG- Datensatz (Master, zusammen mit Prof. Dr. Ulrich Pötter)
- 2013 Coarse categorical data under epistemic and ontologic uncertainty: Comparison and extension of some approaches (Master)
- Schätzung von Preis-Nachfrage-Beziehungen am Drogenmarkt bei intervallwertigen Daten (Bachelor)
- 2012 Auswirkung von Intensität und Art konsumierter Drogen auf kriminelles Verhalten – Empirische Analyse mittels geeigneter Regressionsmodelle (Bachelor)

## Praktika

---

02/2009 - 04/2009      Praktikum im Bereich Forschung und Entwicklung der quo data GmbH-Gesellschaft für Qualitätsmanagement und Statistik mbH: Insbesondere Mitarbeit an der statistischen Modellierung und Auswertung von Ringversuchen zur Methodenvalidierung

## Zivildienst

---

11/2002 - 08/2003      Zivildienst Lebensgut Pommritz

## Schulbildung

---

09/1994 - 06/2002      Abitur (Note: 2,0) Philipp-Melanchthon-Gymnasium Bautzen

09/1990 - 06/1994      Grundschule Dresden

## Sprachkenntnisse

---

Englisch:                      Gute Kenntnisse; Englischkurs am Institute of Advanced Studies GmbH (TU-DIAS) der TU Dresden

## Programmierkenntnisse

---

R, Fortran 95



## PUBLICATIONS

### Journal- and Conference papers

- [1] Krasymyr Tretiak, Georg Schollmeyer, and Scott Ferson. Neural network model for imprecise regression with interval dependent variables. *Neural Networks*, 2023.
- [2] Hannah Blocher, Georg Schollmeyer, Christoph Jansen, and Malte Nalenz. Depth functions for partial orders with a descriptive analysis of machine learning algorithms. In Enrique Miranda, Ignacio Montes, Erik Quaeghebeur, and Barbara Vantaggi, editors, *Proceedings of the Thirteenth International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications*, volume 215 of *Proceedings of Machine Learning Research*, pages 59–71. PMLR, 11–14 Jul 2023.
- [3] Julian Rodemann, Christoph Jansen, Georg Schollmeyer, and Thomas Augustin. In all likelihoods: robust selection of pseudo-labeled data. In Enrique Miranda, Ignacio Montes, Erik Quaeghebeur, and Barbara Vantaggi, editors, *Proceedings of the Thirteenth International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications*, volume 215 of *Proceedings of Machine Learning Research*, pages 412–425. PMLR, 11–14 Jul 2023.
- [4] Christoph Jansen, Georg Schollmeyer, and Thomas Augustin. Multi-target decision making under conditions of severe uncertainty. *Forthcoming in: Torra, V. et al. (eds): Modeling Decisions for Artificial Intelligence. Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 2023.
- [5] Christoph Jansen, Georg Schollmeyer, Hannah Blocher, Julian Rodemann, and Thomas Augustin. Robust statistical comparison of random variables with locally varying scale of measurement. In Robin J. Evans and Ilya Shpitser, editors, *Proceedings of the Thirty-Ninth Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence*, volume 216 of *Proceedings of Machine Learning Research*, pages 941–952. PMLR, 31 Jul–04 Aug 2023.
- [6] Christoph Jansen, Malte Nalenz, Georg Schollmeyer, and Thomas Augustin. Statistical comparisons of classifiers by generalized stochastic dominance. *Journal of Machine Learning Research*, 24(231):1–37, 2023.
- [7] Hannah Blocher, Georg Schollmeyer, and Christoph Jansen. Statistical models for partial orders based on data depth and formal concept analysis. In Davide Ciucci, Inés Couso, Jesús Medina, Dominik Ślęzak, Davide Petturiti, Bernadette Bouchon-Meunier, and Ronald R. Yager, editors, *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems*, pages 17–30, Cham, 2022. Springer International Publishing.
- [8] Christoph Jansen, Hannah Blocher, Thomas Augustin, and Georg Schollmeyer. Information efficient learning of complexly structured preferences: Elicitation procedures and their application to decision making under uncertainty. *International Journal of Approximate Reasoning*, 144:69–91, 2022.
- [9] Christoph Jansen, Georg Schollmeyer, and Thomas Augustin. *Quantifying Degrees of E-admissibility in Decision Making with Imprecise Probabilities*, pages 319–346. Springer International Publishing, Cham, 2022.
- [10] Jean Baccelli, Georg Schollmeyer, and Christoph Jansen. Risk aversion over finite domains. *Theory and Decision*, pages 1–27, 2021.
- [11] Thomas Augustin and Georg Schollmeyer. Comment: On focusing, soft and strong revision of Choquet capacities and their role in statistics. *Statistical Science*, 36(2):205 – 209, 2021.
- [12] Georg Schollmeyer. Computing simple bounds for regression estimates for linear regression with interval-valued covariates. In Jasper De Bock, Andrés Cano, Enrique Mirand, and Serafin Moral,

editors, *Proceedings of the Twelfth International Symposium on Imprecise Probabilities: Theories and Applications*, Proceedings of Machine Learning Research, Granada, Spain, 06–09 Jul 2021. PMLR.

- [13] Dominik Kreiss, Georg Schollmeyer, and Thomas Augustin. Towards improving electoral forecasting by including undecided voters and interval-valued prior knowledge. In Jasper De Bock, Andrés Cano, Enrique Mirand, and Serafín Moral, editors, *Proceedings of the Twelfth International Symposium on Imprecise Probabilities: Theories and Applications*, Proceedings of Machine Learning Research, Granada, Spain, 06–09 Jul 2021. PMLR.
- [14] Georg Schollmeyer. A short note on the equivalence of the ontic and the epistemic view on data imprecision for the case of stochastic dominance for interval-valued data. In Jasper De Bock, Cassio P. de Campos, Gert de Cooman, Erik Quaeghebeur, and Gregory Wheeler, editors, *Proceedings of the Eleventh International Symposium on Imprecise Probabilities: Theories and Applications*, volume 103 of *Proceedings of Machine Learning Research*, pages 330–337, Thagaste, Ghent, Belgium, 03–06 Jul 2019. PMLR.
- [15] Cornelia Fuetterer, Georg Schollmeyer, and Thomas Augustin. Constructing simulation data with dependency structure for unreliable single-cell RNA-sequencing data using copulas. In Jasper De Bock, Cassio P. de Campos, Gert de Cooman, Erik Quaeghebeur, and Gregory Wheeler, editors, *Proceedings of the Eleventh International Symposium on Imprecise Probabilities: Theories and Applications*, volume 103 of *Proceedings of Machine Learning Research*, pages 216–224, Thagaste, Ghent, Belgium, 03–06 Jul 2019. PMLR.
- [16] Julia Plass, Marco E.G.V. Cattaneo, Thomas Augustin, Georg Schollmeyer, and Christian Heumann. Reliable inference in categorical regression analysis for non-randomly coarsened observations. *International Statistical Review*, 87(3):580–603, 2019.
- [17] Christoph Jansen, Georg Schollmeyer, and Thomas Augustin. A probabilistic evaluation framework for preference aggregation reflecting group homogeneity. *Mathematical Social Sciences*, 96:49–62, 2018.
- [18] Christoph Jansen, Georg Schollmeyer, and Thomas Augustin. Concepts for decision making under severe uncertainty with partial ordinal and partial cardinal preferences. *International Journal of Approximate Reasoning*, 98:112–131, 2018. Substantially extended, invited special issue version of Jansen, Schollmeyer & Augustin (2017, ISIPTA).
- [19] Julia Plass, Marco Cattaneo, Georg Schollmeyer, and Thomas Augustin. On the testability of coarsening assumptions: A hypothesis test for subgroup independence. *International Journal of Approximate Reasoning*, 90:292–306, 2017. Substantially extended, invited special issue version of Plass, Cattaneo, Schollmeyer & Augustin (2016, SMPS).
- [20] Georg Schollmeyer and Thomas Augustin. Statistical modeling under partial identification: Distinguishing three types of identification regions in regression analysis with interval data. *International Journal of Approximate Reasoning*, 56:224–248, 2015. Substantially extended, invited special issue version of Schollmeyer & Augustin (2013, ISIPTA).
- [21] Christoph Jansen, Georg Schollmeyer, and Thomas Augustin. Concepts for decision making under severe uncertainty with partial ordinal and partial cardinal preferences. In Alessandro Antonucci, Giorgio Corani, Inés Couso, and Sébastien Destercke, editors, *Proceedings of the Tenth International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications*, volume 62 of *Proceedings of Machine Learning Research*, pages 181–192. PMLR, 10–14 Jul 2017.
- [22] Christoph Jansen, Thomas Augustin, and Georg Schollmeyer. Decision theory meets linear optimization beyond computation. In Alessandro Antonucci, Laurence Cholvy, and Odile Papini, editors, *Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty: 14th European Conference, ECSQARU 2017, Lugano, Switzerland, July 10–14, 2017, Proceedings*, pages 329–339, Cham, 2017. Springer.

- [23] Julia Plass, Marco Cattaneo, Georg Schollmeyer, and Thomas Augustin. Testing of coarsening mechanisms: Coarsening at random versus subgroup independence. In Maria Brigida Ferraro, Paolo Giordani, Barbara Vantaggi, Marek Gagolewski, María Ángeles Gil, Przemysław Grzegorzewski, and Olgierd Hryniewicz, editors, *Soft Methods for Data Science*, pages 415–422. Springer, SMPS, 2016.
- [24] Julia Plass, Thomas Augustin, Marco Cattaneo, and Georg Schollmeyer. Statistical modelling under epistemic data imprecision: Some results on estimating multinomial distributions and logistic regression for coarse categorical data. In Thomas Augustin, Serena Doria, Enrique Miranda, and Erik Quaeghebeur, editors, *ISIPTA '15, Proceedings of the Ninth International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications*, pages 247–256, Rome, 2015. Aracne.
- [25] Georg Schollmeyer. On the number and characterization of the extreme points of the core of necessity measures on finite spaces. In Thomas Augustin, Serena Doria, Enrique Miranda, and Erik Quaeghebeur, editors, *ISIPTA '15, Proceedings of the Ninth International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications*, pages 277–286, Rome, 2015. Aracne.
- [26] Georg Schollmeyer and Thomas Augustin. On sharp identification regions for regression under interval data. In Fabio Cozman, Therry Dencœux, Sébastien Destercke, and Teddy Seidenfeld, editors, *ISIPTA '13, Proceedings of the Eighth International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications*, pages 285–294, Manno, 2013. SIPTA.

## Technical Reports & Preprints

- [27] Georg Schollmeyer and Hannah Blocher. A note on the connectedness property of union-free generic sets of partial orders, 2023. arXiv preprint.
- [28] Georg Schollmeyer, Christoph Jansen, and Thomas Augustin. A simple descriptive method for multidimensional item response theory based on stochastic dominance. Technical Report 210, Department of Statistics, LMU, 2017.
- [29] Georg Schollmeyer, Christoph Jansen, and Thomas Augustin. Detecting stochastic dominance for poset-valued random variables as an example of linear programming on closure systems. Technical Report 209, Department of Statistics, LMU, 2017.
- [30] Georg Schollmeyer. Application of lower quantiles for complete lattices to ranking data: analyzing outlyingness of preference orderings. Technical Report 208, Department of Statistics, LMU, 2017.
- [31] Georg Schollmeyer. Lower quantiles for complete lattices. Technical Report 207, Department of Statistics, LMU, 2017.