

Lebenslauf

Dipl.-Stat. Julia Mang



Zur Person

Name **Julia Mang**
E-Mail julia.mang@tum.de
Geburtsdatum 11.06.1982

Berufserfahrung

Seit Jan. 2011 **Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Datenmanagerin
an der TUM School of Social Sciences and Technology / ZIB Zentrum für
internationale Bildungsvergleichsstudien e.V.**
Datenmanagement, Stichprobenziehung, Fragebogen-Konzeption und -Steuerung,
Analyse und Berichterstattung im Programme for International Student Assessment
(PISA 2012; PISA Plus; PISA 2015; PISA 2018; PISA 2022; PISA 2025)
<https://www.zib.education/team/julia-mang/> | <https://www.pisa.tum.de/pisa/home/> |
<https://www.zib.education/>

Mai 2010 - Okt. 2010 **Projektmanagerin bei ServiceBarometer AG, München**
Projektmanagement in der Kundenzufriedenheitsforschung
(Projektkonzeption und -steuerung, Datenanalyse, Beratung)

Ausbildung/Akademische Laufbahn

Seit April 2021 **Ludwig-Maximilians-Universität**
Externe Promotion am Institut für Statistik an der Ludwig-Maximilians-Universität
München bei Prof. Dr. Helmut Küchenhoff
Thema: Evaluating the PISA sampling design by stratification schemes and weighting
procedures in hierarchical modelling

April 2006 - Nov. 2009 **Ludwig-Maximilians-Universität**
Studium: Diplom-Statistik
Anwendungsgebiet: Psychologie

Okt. 2005 - Febr. 2006 **Technischen Universität München**
Studium: Engineering Physics

Okt. 2003 - Sept. 2005 **Siemens Technik Akademie, München**
Ausbildung zur staatlich anerkannten Industrietechnologin
Fachrichtung Nachrichtentechnik

Auslandsaufenthalte

Okt. 2002 - Dez. 2002 Sprachaufenthalt in den USA

Betreuung und Mentoring von Abschlussarbeiten

- Bergmann, M., Collenberg, A., Toleikyte, I., Schröder, T. & Sahir, I. (2023). *Hierarchical Linear Models for Multilevel Analysis of German Students' PISA 2018 Reading Literacy Achievement based on their Global Competence assessment*. Masterarbeit. Mannheim Business School.
- Bergmann, M., & Ucar, P. (2022). *Global Competence in PISA 2018*. Statistisches Praktikum im Rahmen des Mannheim Master of Applied Data Science & Measurement. Mannheim Business School.
- Baus, B. & Sehic, A. (2017). *Zusammenhänge in Bezug auf die Berufserwartungen in der PISA-Studie*. Statistisches Consulting im Rahmen des Master Studienganges Statistik. Institut für Statistik, Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Petkova, M. (2015). *Using sampling weights in multilevel analysis of PISA data*. Masterarbeit. Institut für Statistik, Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Winklmaier, L. (2015). *PISA Studie 2012: Vergleich dreier Analysetools mit Schwerpunkt der linearen und logistischen Regression sowie deren Varianzaufklärung*. Bachelorarbeit. Institut für Statistik, Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Habereeder, B., Klein-Hessling, T., Baus, B. & Milewski, D. (2015). *PISA Studie 2012: Gibt es einen Zusammenhang zwischen der akademischen und beruflichen Erwartung der Eltern an ihre Kinder in Mathematik sowie der Bedeutung der Mathematik für den Arbeitsmarkt und die berufliche Laufbahn des Kindes aus Sicht der Eltern und den tatsächlichen Leistungen der Schülerinnen und Schülern in Mathematik?* Statistisches Praktikum im Rahmen des Bachelor Studienganges Statistik. Institut für Statistik, Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Baus, B. (2014). *The Use of Plausible Values in the PISA-Study: Theoretical and Practical Aspects*. Bachelorarbeit. Institut für Statistik, Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Gryaznova, A., Steyer, R., Bin Park, Y. & Semenenko, N. (2014). *PISA Studie 2003: Gibt es einen Zusammenhang zwischen dem Schulklima und den Mathematik-Leistungen der Schülerinnen und Schüler in Deutschland?* Statistisches Praktikum im Rahmen des Bachelor Studienganges Statistik. Institut für Statistik, Ludwig-Maximilians-Universität München.

Gutachtertätigkeit

Large-scale Assessments in Education; Methods, data, analyses (mda)

Ausgewählte weiterbildende Seminare; Wissenschaftliche Fortbildungen

<i>Sept. 2019</i>	Sampling in International Large-scale Assessments in Education IERI Academy, Hamburg
<i>Sept. 2017</i>	Vereinbarkeit von Familie und Beruf mit externer Promotion TU München internes Coaching, Stabsstelle Chancengleichheit (TUM.Diversity)
<i>Juli 2014</i>	Emotionale Kompetenz Fachseminar bei WIMES: Interne Fort- und Weiterbildung der TU München
<i>August 2013</i>	Vereinbarkeit von Familie und Beruf TU München internes Coaching, Stabsstelle Chancengleichheit (TUM.Diversity)
<i>Sept. 2011</i>	Mehrebenenanalysen mit HLM; Schätzung von IRT-Modellen mit GLMMs in R Herbstakademie 2011 an der Humboldt-Universität zu Berlin Institut zur Qualitätsentwicklung im Bildungswesen; Forschungsdatenzentrum
<i>Febr. 2011</i>	Strategieentwicklung für die eigene Berufsbiografie TU München internes Coaching, Stabsstelle Chancengleichheit (TUM.Diversity)
<i>Okt. 2008 - Dez. 2008</i>	Geschäftsplanung Grundlagen der Unternehmensgründung; unternehmerisches Denken und Handeln LMU Entrepreneurship Center
<i>Juli 2002</i>	MindStore Technik Mental- und Motivationstraining; Selbstmanagement MindStore Deutschland

Ehrenamt und Gremientätigkeiten

<i>Sept. 2021 – jetzt</i> <i>Sept. 2019 – August 2022</i>	Vorsitzende des Elternbeirats der Grundschule an der Bergmannstraße, München Elternklassensprecherin, Mitglied des Elternbeirats der Grundschule an der Bergmannstraße, München
<i>Juni 2017 – Juni 2019</i>	Ehrenamtlicher Finanzvorstand der Eltern-Kind-Initiative „Die blaue Giraffe e.V.“. Finanzielle Leitung der Kindertagesstätte
<i>Juni 2016 – Juni 2017</i>	Ehrenamtlicher Vorstand der Eltern-Kind-Initiative „Die blaue Giraffe e.V.“ Organisatorische und disziplinarische Leitung der Kindertagesstätte

Sonstige Kenntnisse

<i>EDV-Kenntnisse</i>	R, SPSS, MPlus, SAS, ConQuest, KeyQuest, Maple, C, Java, SQL, MS Office, LaTeX, MS Projekt, Typo3, Data Management Expert (DME), IEA IDB Analyser
<i>Fremdsprachen</i>	Englisch (fließend), Französisch, (großes Latein)

Interessen Wandern, Sport, Musik, Reisen, Essen

Eigenschaften denkfreudig, analytisch, entscheidungsfreudig, lösungsorientiert, teamfähig, verantwortungsbewusst, selbständig, optimistisch, aufgeschlossen

München, den 09.02.23 gez. Julia Mang