

Abgeschlossene Masterarbeiten

Stand: August 2021

Betreuer: Werner Müller

- Brummer Michael:** (2018) Design of Experiments, Monitoring and multi-variate Optimization of an injection moulding process
- Rappold Andreas:** (2016) docopulae: Optimal Design for Copula Models
- Rudersdorfer Sandra:** (2015) Forecasting Methods in the Social Sciences
- Pauger Daniela:** (2013) Fallstudie zur Planung eines industriellen Versuchs
- Stöger Alexander:** (2011) Bivariate Verteilungen mit COM-Poisson-Rändern und allgemeiner Abhängigkeitsstruktur
- Arvandi Marjan:** (2010) Gesundheitsökonomische Betrachtung von Patienten mit chronischentzündlicher Darmerkrankung (Morbus Crohn)
- Füssl Marlies:** (2010) Modellierung von Fußballspielen unter Verwendung von bivariaten diskreten Verteilungen mit allgemeinen Abhängigkeitsstrukturen
- Schwerer Eliane:** (2008) Räumliche Regressionsmodelle – Implementation in EViews 5
- Reder Markus:** (2007) Global and local Moran's I's. An Improvement of the Geostatistical R-package spdep

Betreuerin: Helga Wagner

- Raab Michaela:** (2021) Data Correction of the TOI system by statistical methods and machine learning
- Föckersperger Tim:** (2021). Mixed Models with Correlated Random Effects in the Distributional Regression Framework
- Demissinov Ilyas** (2020). Under-reporting of count data: Evidence of norovirus illness in Germany.
- Svihrova Radoslava** (2020). Machine Learning Techniques for Intrusion Detection in Network Security.
- Bechny Michal** (2020). Biclustering for Detection of Industrial Specific Missing Data Patterns.
- Pfeiffer Patrick:** (2019) BITE - an R package for Bayesian Inference on Treatment Effects
- Schmidt Marlene:** (2019) Time Series Prediction of Annual Costs of a Production Company
- Dober Daniel:** (2019) Understanding the Buying Behavior of Customers using Cluster Analysis, Survival Analysis and Recommender Systems
- Leitner Magdalena:** (2019) Bayesian Effect Fusion for Categorical Predictors with a Focus on Logistic Regression
- Winter Maria:** (2018) Forecasting of Crime Data
- Hörlesberger Thomas:** (2017) Bayesian Effect Fusion - The influence of the baseline category
- Haslinger Ramona:** (2015) Retrospective Analysis of risk complications
- Leontyev Evgeny:** (2015) Forecasting Raw Material Price Indices by Using Dynamic Model Averaging
- Schoissengeier Elke:** (2014) Sparsame Item-Response Modellierung: Analyse der PISA Daten
- Neissl Katharina:** (2013) Imputation Methods for Incomplete Panel Data. A Simulation Study based on EU-SILC Data for Austria 2004-2010
- Malsiner-Walli Gertraud:** (2010) Bayesian Variable Selection for Normal regression models
- Aumüller Claudia:** (2009) Energiepreise: Einfluss auf Verbraucherpreisindex und Kaufkraft
- Holzinger Bernhard:** (2009) Modellwahlkriterien für Zustandsraum-Modelle
- Dvorzak Michaela:** (2007) Auxiliary Mixtur Sampling für Poisson-Random Effects Modelle

- Kaiser Bernhard:** (2007) Entwicklung eines Screeningfragebogens zur Früherkennung von COPD-Risikopatienten
- Kepplinger Karin:** (2007) Statistical Analysis of the decrease of TBE antibodies after vaccination
- Schleicher Corina:** (2007) Auxiliary Mixture Sampling für Frailtymodelle von exponentialverteilten Lebensdauern

Betreuerin: Christine Duller

- Sickinger Christine:** (2011) Empirische Forschungsmethodik in Accounting Research
- Mühlberger Andrea:** (2011) Latente Klassen im ERCP
- Reischenböck Klaus:** (2010) Anpassung eines LOGIT-Modells an die ERCP-Studie
- Hintersteiner Sandra:** Effekte der Wanderung auf die Bevölkerung OÖ
- Obermayr Eva:** (2005) Die Clusteranalyse am Beispiel der Gleichstellung an der JKU
- Rauchenschwandtner Birgit:** Neugruppierung von Stahlsorten
- Tröbinger Sabine:** Implementierung nichtparametrischer Verfahren in VBA und Entwicklung eines Anwendertools für Problemstellungen der Voestalpine

Betreuerin: Bettina Grün

- Leberfingr Katrin** (2021). Clustering and Outlier Detection of Time Series Data to Monitor Applications and Infrastructures
- Haba Armin:** (2020) Computerized Adaptive Testing for Competency Tests in Austria.
- Neuwirth Christina:** (2016) Predicting educational attainment of the Austrian population using data from the Austrian Social Security Institutions
- Gabriel Lukas:** (2016) Predicting stock price changes using EDGAR
- Ebenhofer Daniela:** (2013) Heterogenität von Patienten mit Bandscheibenprothesen

Betreuer: Andreas Quatember

- Tendsuren Erdenbat:** (2021) Comparison of the Approaches for the Calculation of Unemployment Rates in Austria and Mongolia
- Lendle Nadja:** (2019) Effects of Different Imputation Methods on ‚At Risk of Poverty‘ Rate in EU-SILC
- Plank Matthias:** (2017) Iterative Proportional Fitting – A Theoretical and Practical Approach in the Context of the Austrian Microcensus
- Pointner Wolfgang:** (2014) Bootstrappen in endlichen Grundgesamtheiten
- Schinnerl Bettina:** (2014) Analyse kategorialer Daten bei komplexen Stichprobenverfahren: Chi-Quadrat Tests
- Freinschlag Raffael:** (2013) Post- Randomisierung in der statistischen Veröffentlichungskontrolle
- Szolga Julia:** (2011) Nonresponse in der Markt- und Meinungsforschung – Statistische Methoden zu seiner Vermeidung und Kompensierung
- Bauer Alexander:** (2011) Genauigkeitsanalysen zu den Österreich-Ergebnissen der PISA-Studie 2009
- Hausner Monika:** (2011) Implementierung von Datenimputationsmethoden in statistische Geheimhaltungsverfahren von Mikrodaten

- Drinovac** Mihael: (2010) Regressionsschätzung von Merkmalsummen in Stichprobenerhebungen
- Fussl** Agnes: (2009) Statistisches Matchen zur Bestimmung einer Kontrollgruppe
- Hufnagl** Barbara: (2009) Die randomisierte Antworttechnik für quantitative Merkmale
- Faschinger** Norbert: (2005) Statistische Methoden zur Behandlung von Nonresponse
- Meindl** Bernhard: (2005) Methoden der Small Area Estimation sowie Implementierung von Streuungsinformation in einem multidimensionalen Datenwürfel

Betreuer: Milan Stehlik

- Holzknrecht** Gerhard: (2017) Negative interest rates and its applications in Finance and economy
Quast Christian: (2016) Comparison of pension systems
Hermann Philipp: (2015) Statistical analysis for dynamics of tissue growth and heart for medical diagnostic
Bukina Elena: (2012) Using gradient methods for prediction of random fields
Helperstorfer Christian: (2012) Stochastic Processes for Finance
Wartner Fabian: (2012) Fraktale Analyse in der Krebsforschung
Prostakova Jekaterina: (2010) Statistical Inference on fractals for medicine

Betreuer: Helmut Waldl

- Buchberger** Alexander: (2019) National Migration Flows in Upper Austria
Müllner Stefan: (2017) Decision - making in Reliability Growth Planning with Focus on the Crow-AMSAA Model

Betreuer: Ernst Fürst

- Odabas** Osman: (2014) Abgrenzung ländlicher Räume in Oberösterreich

Zweitbetreuer: Paul Hofmarcher

- Gabriel** Lukas: (2016) Predicting stock price changes using EDGAR

Betreuer: Pölz

- Gahleitner** Claudia: (2014) Simulationen zur Reliabilität von nichtparametrischen und zugehörigen parametrischen Testverfahren
Bösch Daniel: (2014) Competing Risks vs. Kaplan-Meier-Schätzer (Arbeitstitel)
Forstner Thomas: (2007) ROC-Kurven als Mittel zur Bewertung von Klassifikations-schemata

Betreuer: Michael Schöfecker

- Zwittag** Michael: (2012) AusländerInnenmigration in Oberösterreich mit ausgewählten Aspekten der Konzentration