

**Betreuer: Werner Müller**

- Brummer** Michael: (2016) The weight matrix in spatial econometrics  
**Leitner** Magdalena: (2016) Portfolio-VaR-Schätzung mittels bedingter Copula-GARCH-Methode  
**Chen** Youjuan: (2013) Testing for spurious regression, spatial nonstationarity and spatial cointegration in R  
**Celik Ender:** (2012) Added-Variable Plots, Herleitung und Zusammenhänge  
**Pauger** Daniela: (2011) Parameterselektion bei Box-Cox-Transformationen  
**Wartner** Fabian: (2011) Textanalyse mittels Tobit-Modell  
**Helperstorfer** Christian: (2009) Auswertung von Abweichungsberichten der Firma Andritz Hydro GmbH  
**Stöger** Alexander: (2009) Analyse von Torhäufigkeiten; die Conway-Maxwell-Verteilung  
**Drinovac** Mihael: (2009) Variogrammschätzer aus der Variogrammwolke  
**Stumpner** Michael: (2009) Grundlagen zur Entwicklung profitabler Wettstrategien für Fußballwetten  
**Füßl** Marlies: (2008) Das Lemma von Neyman und Pearson - Geschichte und Bedeutung in der Statistik  
**Kapl** Martin: (2007) Erstellung eines Prognosemodells für den Warmbandpreis  
**Reder** Markus: (2007) An improvement of the invLrM routine of the geostatistical R-package spdep by Cholesky inversion  
**Reder** Markus: (2007) Analyse einer Wirtschaftssimulation  
**Schwerer** Eliane: (2007) Die Verwendung von GeoDa zur Analyse des räumlichen Zusammenhangs von AIDS in Afrika

**Betreuerin: Christine Duller**

- Schmidt** Marlene: (2016) ERCP – Analyse von Schwierigkeitsgraden nach Cotton  
**Mühlberger** Andrea: (2010) ERCP Benchmarking Phase 2  
**Reischenböck** Klaus: (2008) Datenbereinigung und deskriptive Analyse einer österreichweiten ERCP Studie  
**Arvandi** Marjan: Einführung in die Statistik mit SAS  
**Danzer** Karl: Grundlagen der Statistik mit R (Methodenlehre in R)

**Betreuerin: Bettina Grün**

- Buchberger** Alexander: (2015) Analyse der Beurteilungen auf tripadvisor  
**Gabriel** Lukas: (2013) Anforderungen an die Stichprobengröße bei der latenten Klassenanalyse (Zweitbetreuerin)  
**Leontyev** Evgeny: (2012) Analysis of Flight Data from Paragliders

**Betreuerin: Gertraud Malsiner-Walli**

- Dober** Daniel: (2016) Distanz- und modellbasiertes Clustern eines phänotypischen Datensatzes

**Betreuer: Andreas Quatember**

- Pirker Christian:** (2017) Iteratives Proportionales Anpassen
- Leitner Christian:** (2016) Ranked set sampling
- Lendle Nadja** (2016) Simulationstudie: Einflüsse auf die Klassifikation von max-stabilen Prozessen
- Longodor Ligia:** (2015) The practical realization of  $\pi$ PS sampling
- Eichstetter Michele:** (2014) Nonresponse
- Spreitzer-Gröbner Sabine:** (2014) Stichprobenziehung-, design und Hochrechnung im Mikrozensus Österreich
- Ruderstorfer Sandra:** (2013) Capture-recapture-Methode zur Schätzung der Größe einer unbekanntem Grundgesamtheit
- Pointner Wolfgang:** (2013) Randomisierte Antworttechniken für quantitative Variablen
- Schinnerl Bettina:** (2012) Schätzung des Korrelationskoeffizienten in komplexen Stichproben
- Ebenhofer Daniela:** (2011) Die Schätzung von Verteilungen in komplexen Stichproben und ihre grafische Darstellung
- Leitenbauer Sarah:** (2009) Das standardisierte randomisierte Befragungsdesigns bei verschiedenen Stichprobenverfahren
- Hausner Monika:** (2009) Geheimhaltungsmethoden für Häufigkeitstabellen in der amtlichen Statistik
- Vogl Petra:** (2009) Ranked Set Sampling
- Bauer Alexander:** (2009) Das Stichprobendesign der PISA-Studie in Österreich
- Fussl Agnes:** (2008) Statistisches Matching
- Freinschlag Raffael:** (2008) Datenqualität in Stichprobenerhebungen: Imputation von Einkommensdaten
- Hufnagl Barbara:** (2008) Die standardisierte randomisierte Antworttechnik in geschichteten Zufallsauswahlen
- Feuchtner Katharina:** (2007) Hot-Deck-Imputation und Jackknifeverfahren – Eine Simulationsstudie für die österreichische Mikrozensus-Arbeitskräfteerhebung
- Lehner Simone:** (2007) Hot-Deck-Imputation und Bootstrapverfahren - Eine Simulationsstudie für die österreichische Mikrozensus-Arbeitskräfteerhebung
- Mitterecker Andreas:** (2007) Wohnungsweise Single und Multiple Hot-Deck-Imputation - Eine Simulationsstudie für die österreichische Mikrozensus-Arbeitskräfteerhebung
- Schnalzenberger Mario:** (2006) Imputation Methods for Metric Values – A Simulation Study
- Kepplinger Karin:** (2006) Iteratives proportionales Anpassen zur Hochrechnung von Stichprobenergebnissen
- Freudenthaler Christoph:** (2006) Randomisierte Response Techniken

**Betreuer: Milan Stehlik**

- Hermann Philipp:** (2013) Abhängigkeitsstruktur mit Anwendungen
- Wartner Fabian:** (2012) Fraktale Analyse für Krebsforschung
- Quast Christian:** (2012) Comparison of pension systems
- Lepschy Jessica:** (2009) Statistical modelling for diagnostics in medicine using fractals

**Betreuerin: Helga Wagner**

- Pirker** Christian: (2016) Iteratives Proportionales Anpassen
- Dober** Daniel: (2016) Distanz- und modellbasiertes Clustern eines phänotypischen Datensatzes
- Haba** Armin: (2016) Analyse des Alters bei Rauchbeginn von Jugendlichen unter Verwendung von Lebensdauermodellen
- Pfeiffer** Patrick: (2016) Prognose und Risikoeinschätzung in Aktienmärkten durch Go-GARCH Modellierung
- Schmidt** Marlene Gisela: (2016) ERCP - Analyse der Schwierigkeitsgrade nach Cotton
- Buchberger** Alexander: (2015) Textanalyse von TripAdvisor Daten
- Brummer** Michael: (2015) The weight matrix in spatial econometrics
- Gutenbrunner** Gerald: (2015) Informationsextraktion aus Webseiten leicht gemacht: Überblick und Beispiel
- Mayer** Bernhard: (2015) Wirksamkeit der IV-Thrombolyse bei ischämischen Gefäßverschlüssen im Gehirn
- Obermair** Barbara: Aufbereitung und Analyse von TripAdvisor Daten
- Sallinger** Katharina: (2014) Wählerstromanalyse im hierarchischen Multinomial-Dirichlet-Modell
- Schartmüller** Florian: (2014) Regressionsmodelle bei konkurrierender Risiken
- Plank** Matthias: (2014) Vorhersage der Im- und Exporte von Stahl und Stahlerzeugnissen
- Hörlesberger** Thomas: (2014) Erstellung eines Prognosemodells für den deutschen Warmbandpreis
- Neissl** Katharina: (2013) Imputation Methods for incomplete Panel Data, A simulation Study based on EU-SILC Data for Austria 2004-2010
- Rosemann** Alexander: (2013) Survival Analysis with time-dependent covariates in R
- Pollhammer** Georg: (2013) Analyse von sozialer Deprivation in Österreich mittels Logit-Modellen
- Baresch** Martin: (2013) Lebensdaueranalyse von SHT-PatientInnen
- Schoissengeier** Elke: (2012) Lebensdaueranalysen im Versorgungssegment Transport des öö IV-Schlaganfallregisters
- Adler** Elisabeth: (2012) Avalanche Risk Evaluation
- Neuwirth** Christina: (2012) Lebensdaueranalyse von Schlaganfallpatienten, Analyse der IVS Registerdaten
- Hanisch** Nathalie: (2012) Cash Management: Liquiditätsprognose bei einem österreichischen Unternehmen
- Gahleitner** Claudia: (2011) Bayesianische Lebensanalysen mit den SAS Prozeduren, Life Reg und PH Reg
- Birngruber** Elke: (2011) Statistische Analyse von Patienten mit Schädel-Hirn-Trauma
- Neißl** Katharina: (2011) Lebensdaueranalyse bei Nieren-Ersatz-Therapie-PatientInnen in Österreich
- Recheis** Bernhard: (2011) Korrelogramme und Kovariogramme im Vergleich
- Aumüller** Claudia: (2008) Interventionsanalyse der Ecard-Einführung (Zeitreihenanalyse)
- Fussl** Agnes: (2008) Anpassung einer altersadaptierten Normkurve für Anti-Müller-Hormon-Werte
- Holzinger** Bernhard: (2008) Vergleich von Modellwahlkriterien für Zustandsraummodelle

- Malsiner Walli** Gertraud Mag.: (2008) Bioimpedanzanalytische Daten im Zeitverlauf-  
Einfluss von Zusatznahrung auf die Gewichtszusammensetzung von  
chirurgischen Patienten
- Otzasek** Thomas: (2007) Lebensdaueranalyse mit dem survBayes-Package
- Kepplinger** Karin: (2006) Analyse des Impfschutzes der FSME-Impfung
- Rauchenschwandtner** Birgit: (2006) Modellierung von Unternehmensdaten mit Hilfe von  
Spline Funktionen
- Sicking** Christine: (2006) Analyse von Marathondaten mit Lebensdauermodellen
- Tröbinger** Sabine: (2006) Analyse des Vienna City Marathons mit Lebensdauermodellen  
für diskrete Lebensdauern
- Dvorzak** Michaela: (2005) Analyse lognormalverteilter Lebensdauern: klassisch und  
bayesianisch
- Hintersteiner** Sandra: Competing Risks Modelle – Analyse von  
Nierenersatztherapiepatienten
- Schleicher** Corina: (2005) Gibbs- Sampling für Regressionsmodelle von  
exponentialverteilten Lebensdauern
- Schnalzenberger** Mario: (2005) Effekte der Fütterung auf die Fleischqualität und das  
Gewicht von Ferkeln

**Betreuer: Helmut Waldl**

- Gabriel Lukas:** (2013) Anforderungen an die Stichprobengröße bei der latenten  
Klassenanalyse
- Vogl** Petra: (2013) Spatial and Spatio-Temporal Analysis and Design Applied to the  
MUMM-Dataset
- Bösch** Daniel: (2011) Variabilität v. Produkt normalverteilter Zufallsvariablen
- Holzinger** Bernhard: (2008) Bestimmung von Indikatoren zur Lebensqualitätuntersuchung in  
Graz
- Tröbinger** Sabine: (2007) Beurteilungskriterien des LISREL-MODELLS
- Schwerer** Eliane: (2006) Das LISREL-Modell-Parameterschätzung
- Schwerer** Nadine: (2002) Numerische Verfahren zur Bestimmung von OLS-Schätzern in  
linearen Modellen mit rangdefizienten Designmatrizen
- Hadinger** Christina: (2002) Die Ridge-Schätzung im klassischen linearen  
Regressionsmodell

**Betreuerin: Margit Ehrenmüller**

- Haslinger** Ramona: (2012) Früherkennung von postoperativen Störungen durch  
präoperative Labor- und Risikofaktoreninformation bei chirurgischen  
Eingriffen

**Betreuer: Ernst Fürst**

- Sicking** Christine: Geschlechtsspezifische Unterschiede im Pendelverhalten in OÖ,  
Fachgebiet: Demographie

**Betreuer: Prof. Pölz**

**Forstner** Thomas: Ausgewählte multiple Testprozeduren  
**Füßl** Marlies: ROC - Kurven - Analyse, Eine Einführung, Fachgebiet: Biometrie  
**Hufnagl** Barbara: Fallzahladaptierung bei klinischen Studien  
Fachgebiet: Medizinische Statistik  
**Kaiser** Bernhard: Logistische Regression mit SPSS Anwendung  
**Otzasek** Thomas: Nichtparametrische Äquivalenz in der Biometrie

**Betreuer: Schableger**

**Hemetsberger** Manuel (2013) Outcome, Mortalität, relatives und attributables Risiko im  
Versorgungssegment Rehabilitation des öö IV-Schlaganfallregisters  
**Walcherberger** Ina: (2012) Datenmanagement im Versorgungssegment „Follow Up“ des  
oberösterreichischen IV-Schlaganfallregisters  
**Rappold** Andreas: (2012) -,-

**Betreuer: Michael Schöfecker**

**Zwittag** Michael: (2011) Junge Ausländer in Oberösterreich  
**Odabas** Osman: (2011) Regionale Fertilitätsunterschiede in Oberösterreich 1971 bis  
2009

## Abgeschlossene Masterarbeiten

### Betreuer: Werner Müller

- 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: 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

- 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

- 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**

- 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

**Betreuerin: Helga Wagner**

- 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
- Keplinger** Karin: (2007) Statistical Analysis of the decrease of TBE antibodies after vaccination
- Schleicher** Corina: (2007) Auxiliary Mixture Sampling für Frailtymodelle von exponentialverteilten Lebensdauern

**Betreuer: Ernst Fürst**

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

**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

**Zweitbetreuer: Paul Hofmarcher**

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



## Abgeschlossene Dissertationen

### Betreuer: Prof. Werner Müller

- Perrone** Elisa: (2016) Design of experiments for Copula Models  
**Awichi** Richard: (2015) Spatiotemporal Imputations by an MSSA approach  
**Hainy** Markus: (2015) Simulations-based optimal experimental design for models with intractable likelihoods using likelihood-free  
**Kapl** Martin: (2009) Erstellung und Evaluierung von Prognosemodellen des Warmband-Stahlpreises

### Betreuerin: Prof. Helga Wagner

- Pauger** Daniela: (2017) Sparse Bayesian Modelling for Categorical Predictors  
**Dvorzak** Michaela: (2016) Bayesian Modelling of Underreported Count Data

### Zweitbetreuer: Prof. Werner Müller

- Heidl Wolfgang:** (2013) Machine Learned Models for Structural Behavior Differences  
**Bukina** Elena: (2013) (Universität Nizza) Asymptotically optimal gradient algorithm: Analysis and Implementation  
**Beer** Christian: (2011) Essays on Spatial Modeling: Empirical Methods with Applications to Farm Growth and the Housing Market  
**Schmidinger** Christoph: (2011) Resiliency Dynamics in the DAX-30 XETRA Limit Order Book  
**Groder** Peter: (2011) The forward freight shippingmarket – a useful tool for risk management?  
**Abida** Rachid: (2010) Optimal design of monitoring networks for air quality (Ecole Nationale des Ponts et Chaussees)

### Zweitbetreuerin: Prof<sup>in</sup>. Bettina Grün

- Malsiner-Walli** Gertraud: (2014) Parsimonious finite mixture models

### Zweitbetreuer: Prof. Andreas Quatember

- Kowarik** Alexander (TU Wien): (2015) New Computational Tools and Methods for Official Statistics

### Zweitbetreuer: Assoz. Prof. Milan Stehlik

- Pant** Bhasker: (2012) Machine learning for prediction of classes among molecular sequences of plant and animals

### Zweitbetreuerin: Prof<sup>in</sup>. Helga Wagner

- Hainy** Markus: (2015) Simulations-based optimal experimental design for models with intractable likelihoods using likelihood-free  
**Plankensteiner** Kathrin: (2015) Applications of Bayesian networks and stochastic models to predict smart power switch lifetime

- Fussl** Agnes: (2014) Bayesian inference for categorical data models with application to economics
- Kaar** Johannes: (2014) Taktisches IPO-Timing – eine empirische Analyse zur kurzfristigen Wahl des IPO-Zeitpunktes

**Betreuer: Prof. Pölz**

- Wolfsegger** Martin: (2007) Statistical Inference in Serial Sacrifice Designs – Estimation and Comparing Pharmacokinetic Parameters in Animal Studies