

## Abgeschlossene Bachelorarbeiten

### Betreuer: Andreas Futschik

- Striedner** Manuela (2021) Schätzung des Mortalitätsrisikos bei Covid-19 Infektionen
- Mistberger** Elisabeth (2021) Die Problematik des kryptischen multiplen Testens und Methoden zur Problembehandlung
- Silian** Dominik (2021) Approximation durch den Zentralen Grenzwertsatz unter unterschiedlichen Szenarien
- Föckersperger** Tim: (2018) Explorative Warenkorbanalyse mit Hofer Daten

### Betreuer: Werner Müller

- Gratt** Lisa (2023) Minimaler Stichprobenumfang für repräsentative Aussagen über Maschinenkennzahlen
- Schindlauer** Anika (2021) Who is the quickest Formula 1 driver of the past 15 years? A statistical analysis of qualifying times
- Plank** Marilena: (2020) SK Rapid: Von Rohdaten zur Leistungsdiagnostik
- Immler** Stefan: (2019) Modellierung von Eishockey Resultaten mittels Copulas
- 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 invIrM 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: Helga Wagner

**Imširević** Esma (2023) Deskriptive Analyse von kompositionalen Daten

**Krbecek** Katharina (2023) Heterogenität in Meta-Analysen

**Karlhuber** Birgit (2022) voestalpine Stahl GmbH: Mltbewerberanalyse

**Ganske** Patrick (2021) Statistische Analyse von fMRI-Daten

**Grubauer** Birgit (2021) Einflussfaktoren auf das Einkommen nach der Karenz in Österreich

**Hodzic** Emira (2021) Steroide zur Behandlung von viraler Enzephalitis: Untersuchung des Erfolges anhand einer Meta-Analyse

**Pfeiler** Roman (2021) Die Analyse von Longitudinaldaten mit Linear Mixed Models (LMM) und Latent Growth Curves - zwei Seiten derselben Medaille?

**Kuttner** Doris: (2020) Berechnung von Minimum und Maximum einer PERT-Verteilung bei gegebenen Quantilen im Bereich Risikomanagement

**Gröbner** Alice: (2020) Treibstoffanalyse des Fuhrparks der Hummer GmbH

**Allmesberger** Lisa Marie: (2020) Einflussfaktoren auf die Dauer der Elternzeit in Österreich

**Wirth** Anna: (2019) Analysis of customer churn of an Austrian energy provider

**Rannetbauer** Wolfgang: (2019) Einsatz neuronaler Netze zur Prognose des Ausgleichsenergiepreises

**Edlinger** Gregor: (2019) Spielentscheidende Faktoren des Fussballspiels anhand ordinaler Regression

**Berndl** Michaela: (2019) Application of the LC-CUSUM and the CUSUM test to evaluate training and monitor stability of competence in embryo transfers

**Wollerdorfer** Thomas: (2018) Kostenprognose für die OÖ LKUF

**Volaucnik** Cornelia: (2018) Vorhersagemodell für Armuts- oder Ausgrenzungsgefährdung in Österreich anhand der EU-SILC Daten

**Schleifer** Michael: (2018): Analyse der IPC-Daten und Evaluierung der bestehenden Prozesskontrolle der Greiner Bio-One GmbH

**Raab** Michaela: (2018) Analyse und Bewertung des IPC-Konzeptes der Greiner Bio-One GmbH

**Leitner** Christian: (2018) Analyse von Value at Risk Modellen bei Diskont-Zertifikaten auf den Deutschen Aktienindex

**Pirker** Christian: (2017) 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

**Mayer** Bernhard: (2015) Wirksamkeit der IV-Thrombolyse bei ischämischen Gefäßverschlüssen im Gehirn

**Obermair** Barbara\*): (2015) 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 OÖ 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
- Sickinger** 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: (2005) 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

**Betreuerin: Christine Duller**

- Hinterholzer** Laurenz Georg (2022) Website für automatische Korrektur von Übungsbeispielen für Einführung in die Statistik mit Excel und SPSS
- Koffler** Julia (2021) Nichtparametrische Tests für Umbrella-Alternativen
- Mairhuber** Andrea: (2020) Univariate Dichteschätzung mittels nichtparametrischer Verfahren
- Hauer** Tanja (2020) Digitales Lernen: Grundlagen der Statistik
- Vorhauer** Dominik: (2019) Vergleich von nichtparametrischen Symmetrietests mittels einer Simulationsstudie

- Moder** Angelika: (2019) Survival and local tumor recurrence in patients with mamma carcinoma post intra-operative and boost-radiation therapy
- Derntl** Stephanie: (2018) Individuelle Pendelwahrscheinlichkeit der österreichischen Wohnbevölkerung
- 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**

- Haider** Julia (2021) A Glimpse of the Structure and Development of CRAN, R's Central Software Repository
- Sterrer** Matthias (2020) Ermittlung von Produktvorschlägen für Online-Kunden eines Unternehmens im produzierenden Bereich
- Ramesenthaler** Thomas: (2020) Eine Textanalyse der Reden von Zentralbänker: Informationsextraktion durch Text Mining
- Schmiri** Martina (2020) A Guide to Manual Checking of Newly Incoming CRAN Packages: With Semi-Automatic Additional Checks
- Baumberger** Thomas: (2019) Statistische Analyse und Kennzahlengenerierung von Maschinendaten
- Leberfinger** Katrin: (2018) Predictive Modelling of Running Performance Based on Training Data
- Obermair** Barbara: (2015) Aufbereitung und Analyse von TripAdvisor Daten
- Gutenbrunner** Gerald: (2015) Informationsextraktion aus Webseiten leicht gemacht: Überblick und Beispiel
- Piza** Sarah: (2015) Visualisierung von Netzwerken mithilfe des R Pakets igraph: Mit Erweiterungen und Adaptierungen für die Anwendung bei der voestalpine AG.
- 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

### **Betreuer: Markus Hainy**

- Böhm** Martin: (2024) Statistische Analyse der Auswirkungen von Lockdowns auf die tödlichen Infektionen bei Covid-19
- Schwingenschroth** Sarah: (2022) Erstellung eines Analysetools für eine benutzerfreundliche Auswertung und deskriptive Analyse von firmeninternen IDVs
- Karlsberger** Manuel (2022) Visualisierung epidemiologischer Prozesse mittels Shiny-App

- Zeitelhofer** Magdalena (2022) Ablauf einer statistischen Analyse inklusive Datenerhebung – Von der Fragestellung bis zur Berichterstattung anhand der Österreichischen Gesundheitsbefragung 2019 der Statistik Austria
- Brandmayr** Alexander (2021) Simulationsstudie zur Schätzung bedingter Erwartungswerte
- Wimmer** Victoria (2021) Schätzung bedingter Erwartungswerte von Parametern in gemischten Modellen mittels Regressionsmethoden
- Hultsch** Klara: (2020) Analyse von Saisonkarten-Käuferinnen und -Käufern des EHC Black Wings Linz
- Lendle** Nadja: (2016) Simulationstudie: Einflüsse auf die Klassifikation von max-stabilen Prozessen

**Betreuer: Andreas Quatember**

- Schmidinger** Adrian (2024) Heikle Themen in Umfragen: Alternative Befragungsdesigns
- Assmayr** Amélie (2024) Signifikanztests- Logik und Problematik
- Schuch** Teresa (2023) Nonrandomized Questioning Designs bei sensiblen Themen
- Praun** Valentin (2023) Armut in Österreich: Armutsmessung mit EU-SILC
- Eichhorn** Felix: (2023) Indirekte Befragungsdesigns für quantitative Variablen
- Schullitsch** Manuel (2022) Der Nullhypothese-signifikanztest: Theorie und Praxis
- Hauer** Kathrin (2022) Der Geburtenanstieg in Oberösterreich zwischen 2011 und 2016 und seine Ursachen
- Preslmaier** Romana (2022) Die Sensitive-Sample-Variante der Item-Count-Technik bei sensiblen Fragen
- Karajic** Dzenana (2022) Item Count Technique für Sensitive Variablen
- Halmdienst** Nicole (2022) Stichprobenziehung im österreichischen Teil des Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe (SHARE)
- Hartl** Sophia (2022) Nonresponse bei sensiblen Fragen
- Kimmel** Jasmina: (2021) Techniken des randomisierten Antwortens bei quantitativen Variablen
- Mühlbacher** Vanessa: (2021) Die Item Sum Technik für sensitive quantitative Variablen
- Koppenberger** Andreas: (2020) Sensitive Fragen: Indirekte Methode zur Gewinnung von sensiblen Informationen
- Gruber** Laura: (2020) Das Stichprobendesign der PISA-Studie in Österreich – Kompetenzbereich Mathematik
- Seyer** Gregor: (2020) Das Stichprobendesign der PISA-Studie in Österreich – Kompetenzbereich Naturwissenschaften
- Lang** Elisabeth: (2020) Das Stichprobendesign der PISA-Studie in Österreich – Kompetenzbereich-Lesen
- Schrey** Sebastian: (2019) Dollar Unit Sampling
- Eder** Nicole: (2018) Ranked Set Sampling
- Pirker** Christian: (2017) Iteratives Proportionales Anpassen
- Leitner** Christian: (2016) Ranked set sampling
- 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 unbekanntes 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
- Mittrecker** 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**

- Zeintl** Elias: (2021) Modelling and forecasting the spread of COVID-19
- Stadler** Alexandra: (2021) Modelling Asymmetric Dependencies between Blood Pressure and Cholesterol
- Raidl** Stefan: (2021) Robust testing for normality with a neural network
- 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

**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 vom 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**

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

**Betreuerin: Gertraud Malsiner-Walli**

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

**Betreuer: Werner 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: Karl Schableger**

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

**Betreuer: Michael Schöfecker**

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