

## Abgeschlossene Bachelorarbeiten

### Aktuelle BetreuerInnen:

#### Betreuerin: Christine Duller

- Holzner** Helena: (2023) Automatisierte Datenbereinigung und Berichterstellung in der FMT-Studie
- Überwimmer** Matthias: (2023) Gegenüberstellung von nichtparametrischen Post-Hoc-Tests auf Basis einer Simulationsstudie
- 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)

#### Betreuer: Andreas Futschik

- Striedner** Manuela: (2021) Schätzung des Mortalitätsrisikos bei Covid-19 Infektionen
- Mistlberger** 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: Markus Hainy

- Feichtinger** Julian: (2023) Bandtemperaturbestimmung aus spektral aufgelösten Strahlungsmessungen
- Dornetshumer** Simon: (2023) Schätzen von Seefrachtraten mittels Regressionsmodellen

- Pauli Simon:** (2023) Gaussian Mixture Variational Autoencoder für unüberwachte Anomalieerkennung
- 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: Werner Müller**

- Kemperling Daniel:** (2024) Analyse und Berechnung von Ballflugparametern mittels Sensordaten in einem Fußballtor
- Gratt Lisa:** (2023) Minimaler Stichprobenumfang für repräsentative Aussagen über Maschinenkennzahlen
- Pammer Thomas:** (2023) Spielstilanalyse von Fussballteams
- 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

**Betreuer: Andreas Quatember**

- Assmayr Amélie:** (2023) Signifikanztests – Logik und Problematik
- Schuch Teresa:** (2023) Nonrandomized Questioning Designs bei sensitiven Themen
- Stöttinger Lena:** (2023) Statistische Methoden bei sensitiven Fragestellungen in der empirischen Forschung
- 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 sensitive 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 sensitive Fragen
- Haider Julia:** (2021) A Glimpse of the Structure and Development of CRAN, R's Central Software Repository
- 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 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
- 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

### **Betreuerin: Helga Wagner**

- Gundl** Florian: (2024) Modellierung der Prüfungsaktivität am Beispiel des Diplomstudiums Rechtswissenschaften der JKU
- Imširević** Esmā: (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

**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

## Ehemals am IFAS bzw. extern:

### 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: Bettina Grün

**Sterrer Matthias** (2020) Ermittlung von Produktvorschlägen für Online-Kunden eines Unternehmens im produzierenden Bereich

**Ramesenthaler Thomas:** (2020) Eine Textanalyse der Reden von Zentralbankern: Informationsextraktion durch Text Mining

**Schmirl 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

### 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: 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: Karl Schableger**

- Hemetsberger** Manuel: (2013) Outcome, Mortalität, relatives und attributables Risiko im Versorgungssegment Rehabilitation des ö 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