Abschlussarbeiten, Prof. Dr. Ulrich Wellisch	**Stand 28.10.2026**
Betrachtung geplanter Obsoleszenz von Produkten	
Statistische Input-Output Analyse im Rahmen der Aphasiestationen der Schön Klinik	
Methodik und Analyse einer katamnestischen Studie in der neurologischen Rehabilitation Eine empirische Untersuchung an der Schön Klinik Bad Aibling	
Untersuchung des Einflusses der Hagelabwehr auf Hagelschäden und meteorologische Daten im Landkreis Rosenheim	
Multinomiale Klassifikation mit Methoden des statistischen / maschinellen Lernens zur Bestimmung von Alltagsaktivitäten anhand von Mobilgerätedaten	
Graphische Darstellung mehrdimensionaler Kennzahlen aus Gebäudesimulationszeitreihen	
Ausgewählte Methoden und Techniken zur Bewertung der Vergleichbarkeit von Zeitreihen	
Übersicht und Bewertung von Methoden zur Beurteilung der Modellgüte anhand von simulierten Daten	
Analyse von Prämien- und Schadenstrends auf der Basis begrenzter Datenmengen mit Schwerpunkt auf der Berufs- und Vermögensschadenhaftpflicht	
Tarifierung von Versicherungsverträgen mit Credibility in Verbindung mit verallgemeinerten linearen Modellen	
Herleitung von Ausscheidewahrscheinlichkeiten in Lebensversicherungen.	
Telematik-Tarifierung in der Kfz-Versicherung	
Einführung in Markov Chain Monte Carlo-Verfahren mit Simulationen	
Analyse der Bestandsentwicklung in der Rentenversicherung mit Hilfe der logistischen Regression	
Modellierung des Sterblichkeitsrisikos für Lebensversicherungen mit Todesfallcharakter	
WUFI Passive Parameter Screening mittels Faktorieller Versuchsplanung (DoE)	
Unüberwachte Datengruppierung mit Random Forest und klassische Cluster-Verfahren	
Dimensionsstabilisierung von Holz mit Polyethylenglykoldimethacrylat: Untersuchungen zum Einfluss verschiedener Parameter auf das maximale Quell- und Schwindmaß	
Binäre logistische Regression mit der Feature Selection Methode Lasso in Theorie und Anwendung in R	
Vergleich von Generalisierten Linearen Modellen mit Random Forests anhand von Gebäudeenergieverbrauchsdaten	
Automatische Bonitätsprüfung mit Bewertungs- & Entscheidungssystemen für Privatpersonen - Überarbeitung des bestehenden Regelwerks	
Anwendung künstlicher neuronaler Netze in der Schadenreservierung	
Nichtlineare kleinste Quadrate unter genauerer Betrachtung des Levenberg-Marquardt-Verfahrens	
Spieltheorie: Nash-Gleichgewichte	
Enriching Motor Insurance Pricing Models with Added Information about the Vehicles	
Anwendung von Gradient Boosting in der KFZ-Versicherung	
Der Einfluss meteorologischer Faktoren auf die Häufigkeit von Krankenhausfällen kardiovaskulärer Erkrankungen bei PKV-Versicherten in NRW: Modellierung mit generalisierten additiven Modellen	
Anwendung unterschiedlicher Modellierungstechnik des maschinellen/statistischen Lernen zur Bereinigung der energetischen in-situ Messdaten bewohnter Gebäude unter Berücksichtigung der individuellen Nutzung und des Klimas	

Application of statistical models from simulated data to real data using the example of automated fault detection in building systems
Modellierung von Stornowahrscheinlichkeiten in der Lebensversicherung
Automated Machine Learning as a new approach in Primary Insurance Pricing
Analyse der Anwendung eines Neuroevolutions-Algorithmus auf ein Arcade-Videospiel
Anwendbarkeit von statistischen und maschinellen Klassifikationsmodellen zur Analyse von Prozessschritten in einem Pharmaunternehmen
Konzeptionierung und Entwicklung maschineller Lernansätze zur Anpassung eines Roboterassistenzsystems an Leistungsschwankungen von beeinträchtigten Personen
Statistische Analyse der Interaktion in globalen virtuellen Teams mit linearen gemischten Modellen
Anwendbarkeit der Transitionsanalyse und statistischen Klassifikationsmodellen zur Bewertung der Chromatographieeffizienz in einem Pharmaunternehmen
Versicherungsbetrug im Gesundheitswesen: Eine Analyse mit überwachten und unüberwachten maschinellen Lernmodellen
Clusteranalysen zur Erkennung von Bot-Verhalten in nachfragebasierten Daten
Reserveschätzung in der Rechtschutzversicherung mithilfe von Gradient Boosting
Nichtparametrische Schätzung von Regressionsfunktionen mit Wavelets
„Actuarial Generalized Linear Models“ - Anwendung von Data Science Techniken in der Versicherungsmathematik
Statistische Analyse der Auswirkungen einer neuen Google Werbestrategie auf die Profitabilität des eingelösten Neugeschäfts im Vergleich zum Antragsgeschäft in der Risikolebensversicherung
Statistische Modellierung der Wahrnehmung von Lästigkeit in Hörversuchen
Breast Cancer Classification with Interpretable Statistical and Machine Learning Methods
Segmented Regression Analysis and Modelling
Numerische Optimierung der Parameter eines Schneemodells mithilfe des Levenberg-Marquardt Verfahrens
Statistische Methoden zur Festlegung von Kontrollgrenzen in einem Pharmaunternehmen
Modellierung von Cyberrisiken
Statistische Analyse von spielerischen und saisonalen Erfolgsfaktoren der Fußball Bundesliga in den Saisons 2018/19 - 2023/24
Implementation of Gradient Boosting Models in Renewal of Motor Insurance with Bayesian Hyperparameter Optimization
A weighted ensemble approach of Generalized Linear Models for predicting non-life insurance claims
Predicting Loan Defaults in European Asset-Backed Securities with Logistic Regression and Gradient Boosting
Bias und Fairness in der medizinischen Forschung: Methodische Grundlagen und empirische Debiasing-Strategien
Quantil-Quantil-Plots zur Beurteilung von Modellen mit Lage-Skalen-Familien in der Schadenversicherung
Entwicklung von Kriterien zur Bewertung der Stammdatenqualität und Ableiten einer geeigneten Methode zur nachhaltigen Datenoptimierung in der produzierenden Industrie
Anomalieerkennung mit Methoden des unüberwachten Lernens: Anwendung auf Daten einer Zahnzusatzversicherung
Modelle zur Analyse und Prognose des Insurance Service Result unter IFRS17

Logistische Regression und künstliche neuronale Netze bei Klassifikationsproblemen: Methodenvergleich und Beispielanalysen

Anwendungen von statistischen Methoden auf Daten aus dem Eishockeysport