

Abschlussarbeiten, Prof. Dr. Ulrich Wellisch**Stand 04/2024**

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

Tarifizierung 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 Rechtsschutzversicherung 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 |