



Prof. Dr. Jan Gertheiss
Biometrie und Bioinformatik
Email: jgerthe@gwdg.de

Prof. Dr. Achim Spiller
Marketing für Agrarprodukte und Lebensmittel
Email: a.spiller@agr.uni-goettingen.de

Masterarbeit zu vergeben: „Ordinale Regressionsmodelle zur Leistungsmessung bei Springpferden“

- Die kritische Hinterfragung der bestehenden Rankingsysteme im deutschen und internationalen Reitsport kann Schwachstellen hinsichtlich ihrer Aussage zum Leistungsniveau von Sportpferden aufdecken.
- In Sportarten wie Schach, Tennis oder auch Fußball können sog. Paarvergleichsmodelle verwendet werden, um für jeden Sportler bzw. jede Mannschaft das (latente) Leistungsvermögen zu schätzen.
- Springpferde treten im Gegensatz dazu jedoch i.d.R. nicht in direkten Eins-gegen-eins-Duellen gegeneinander an, sondern werden bei Turnieren nach bestimmten Kriterien platziert.
- In der Arbeit soll mit Hilfe ordinaler Regressionsmodelle versucht werden, aus den Turnierplatzierungen das wahre aber nicht direkt beobachtbare Leistungsvermögen der Pferde zu bestimmen.
- Voraussetzung sind Interesse an statistischer Modellierung bzw. ökonomischen Fragestellungen, gute Softwarekenntnisse sowie ein fundiertes Wissen im Bereich der Regressionsanalyse.
- Die Arbeit kann auch in englischer Sprache verfasst werden.

Ansprechpartner: Prof. Dr. Jan Gertheiss