

Abschlussarbeit (BA/MA):

Beurteilungen von Stichproben zur Qualitätssicherung mit einfachen Simulationsmodellen

In verschiedenen betriebswirtschaftlichen Funktionen sind Qualitäten auf der Basis von Merkmalen zu beurteilen, deren Häufigkeit durch Stichproben eingeschätzt werden muss. Weder sind in der Praxis die relevanten Merkmale zufällig verteilt, noch sind Zufallsstichproben praktikabel. In dieser Situation liegt es nahe, mit Simulationsrechnungen abzuschätzen, welche Schätzfehler man akzeptiert, wenn man ein konkretes Stichprobendesign wählt.

Im ersten Schritt ist eine Analyse der Literatur vorzunehmen, anschließend sollen einfache Simulationsmodelle entwickelt werden, mit denen insbesondere Klumpenstichproben zur Schätzung von zufällig verteilten und von geklumpt verteilten Merkmalen im Hinblick auf ihre Treffsicherheit beurteilt werden können.



Technische Universität München



Fakultät für
Wirtschaftswissenschaften

Lehrstuhl für Forstliche
Wirtschaftslehre

Prof. Dr.
Martin Moog

Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 2
85354 Freising
Germany

Tel (+49) 08161.71-4630
Fax (+49) 08161.71-4631

moog@fw.tum.de
www.fwl.wi.tum.de

Freising, 19. Juni 2017