

# SALZBURG MATHEMATICS COLLOQUIUM

Winter 2015/2016

Edgar Brunner (Göttingen)

## „Stichprobenplanung für allgemeine Rang-Tests“

November 19, 2015

**Abstract:** Für parametrische Verfahren existieren seit langer Zeit etablierte Verfahren zur Berechnung des notwendigen Stichprobenumfangs. Für Rangtests, wie den Wilcoxon-Mann-Whitney (WMW) Test, sind die bekannten Verfahren bisher aber zu restriktiv bzw. zu speziell. Ziel dieses Vortrags ist es, ein allgemeines Verfahren zur Berechnung des notwendigen Stichprobenumfangs vorzustellen, das nicht nur für den WMW Test und beliebige Arten von Daten (stetige metrische Daten, Zähldaten, geordnete kategoriale Daten) anwendbar ist, sondern auch für andere Rangverfahren angewendet werden kann. Für weitere Informationen sei auf das Extended Abstract verwiesen, welches auf der unten angeführten Internetseite abgerufen werden kann.

Thursday, **15:15-16:00**

Hörsaal 414, 1. Stock