

DGFF-Kolleg

Abstract zum Thema *Regressionsanalyse*



Datum: 17.05.2024

Bastian Fuchs

bastian.fuchs@rub.de



Referent*in: Bastian Fuchs

Quantitative Verfahren und Datenanalysen gewinnen in der Fremdsprachenforschung immer mehr an Bedeutung. Eines der meist eingesetzten statistischen Verfahren ist die *Regressionsanalyse*. Mithilfe dieser wird der Einfluss einer Variable (z. B. die Anzahl der absolvierten Übungen) auf eine andere Variable (z. B. erreichte Punkte in einem Sprachtest) untersucht. Die Regressionsanalyse zeigt uns nicht nur einen Zusammenhang zwischen zwei oder sogar mehreren Variablen, sondern erlaubt uns auch eine Vorhersage. In diesem Workshop werden wir uns mit der *einfachen* und der *multiplen Regressionsanalyse* beschäftigen. Im Fokus stehen dabei weniger die mathematischen Grundlagen, sondern viel mehr die Interpretation der Ergebnisse aus regressionsbasierten Studien sowie die kritische Betrachtung dieser Ergebnisse unter Berücksichtigung von sprachlicher Realität der Sprecher:innen. Nach dem Workshop werden Sie die Grundidee der Regression verstehen und die Ergebnisse von Regressionsanalysen in empirischen Studien aus der Fremdsprachenforschung sowie benachbarten Fachdisziplinen einordnen und interpretieren können. Neben der vorzubereitenden Lektüre wird für die Teilnahme am Workshop die Wiederholung der Inferenzstatistik (Beitrag beim DGFF-Kolleg am 23.06.2023) empfohlen.