

Deskriptive Statistik

Dominik Rumlich (Universität Paderborn)

23.06.2023, 09.00 – 10.30 Uhr (via Zoom)

Inferenzstatistik

Dominik Rumlich (Universität Paderborn)

23.06.2023, 11.00 – 12.30 Uhr (via Zoom)

Der kompetente rezeptive und produktive Umgang mit numerischen Daten ist in der Wissenschaft von hoher Relevanz – gleichzeitig treibt insbesondere der mathematisch-statistische Teil Fremdsprachendidaktiker*innen regelmäßig die Schweißperlen auf die Stirn. Mithilfe der vorbereitenden Lektüre, des darauf aufbauenden Videos und **den beiden konsekutiven Workshops** sollen grundlegende Kompetenzen im Umgang mit quantitativen Daten auf- und ausgebaut werden. Dabei steht der Umgang mit numerischen Daten vor dem Hintergrund der verfolgten Ziele sowie entsprechender statistischer Grundlagen und Prozeduren im Mittelpunkt. Im vorbereitenden Video wird dies am konkreten Beispiel eines Artikels umgesetzt; in den darauf aufbauenden Workshops werden wir anhand von Beispieldatensätzen den Umgang mit statistischen Daten praktisch üben – selbstverständlich ist es auch möglich, eigene Datensätze dazu zu verwenden.

Der erste Workshop fokussiert dabei auf die Grundlagen der deskriptiven Statistik (bspw. Mittelwert, Standardabweichung, Effektstärken etc.); im zweiten Workshop stehen Verfahren der Inferenzstatistik (Konfidenzintervalle/Hypothesentestungen; Korrelations-/Regressionsanalyse) im Mittelpunkt.