

Computer Literacy und computerbezogene Einstellungen: Zur Vergleichbarkeit von Online- und Paper-Pencil-Erhebungen

Tobias Richter¹, Johannes Naumann und Stephan Noller

Fuer die Online-Erhebung psychologischer Merkmale stellt sich die Frage, in welcher Weise die Messung von der besonderen Struktur dieser Erhebungsform beeinflusst und ggf. verfaelscht wird. Ein weiteres Problem stellt die in der Regel unkontrollierte (Selbst-)Selektion der untersuchten Stichproben dar. Mit der vorliegenden Untersuchung wurde die Aequivalenz der Online- und der Paper-Pencil-Version eines Instruments zur umfassenden und inhaltlich differenzierten Erfassung von Computer Literacy (deklaratives und prozedurales Computerwissen, Sicherheit und Vertrautheit im Umgang mit dem Computer) und computerbezogenen Einstellungen ueberprueft. Dazu wurden Vergleiche zwischen insgesamt vier Teilstichproben durchgefuehrt: einer WWW-Stichprobe ($n_1 = 51$), einer Stichprobe von Studierenden in Anfangssemestern, die den Fragebogen online, aber in einer standardisierten Untersuchungssituation zu bearbeiten hatten ($n_2 = 25$), einer Paper-Pencil-Stichprobe studentischer Nutzer/innen von universitaeren Computer Pools ($n_3 = 52$) sowie einer Paper-Pencil-Stichprobe von Studierenden in Anfangssemestern ($n_4 = 104$). In den mittleren Auspraegungen der erhobenen Variablen ergaben sich teilweise Unterschiede zwischen Online- und Paper-Pencil-Stichproben. Hinsichtlich der psychometrischen Eigenschaften und Interkorrelationen der Subskalen koennen beide Versionen jedoch als weitgehend aequivalent gelten. Die Ergebnisse werden im Hinblick auf die Zusammensetzung der Teilstichproben und allgemeine Konsequenzen fuer die Gestaltung von Aequivalenzuntersuchungen diskutiert.

Schlüsselwörter: Computer Literacy – computerbezogene Einstellungen – Online-Erhebung – Paper-Pencil-Erhebung

¹ Psychologisches Institut der Universitaet zu Koeln
Lehrstuhl II: Allgemeine Psychologie
Herbert-Lewin-Strasse 2
D - 50931 Koeln
Germany
E-Mail: tobias.richter@uni-koeln.de
Tel. +49 (0)221/470-3848