

Click for Attachment: zu AST-Validierung:

Revision A-S-T: Vom Standard-Mess-Fehler und vom Konfidenz-Intervall zu Skalen-Normierung mit „Streuungs-Intervall“

von Kurt-Wilhelm Laufs, © 2014-05-30, 2014-06-02

Betrachten wir den Standard-Messfehler, SM, aus Revisions-Studien, Validierungs-Studie zum A-S-T (Laufs, K.-W., 2002/07/08, Attachment 2014 zur WEB-site, Fenster) und Messfehler-Studie zum A-S-T, bei N = 127, wird der SM

rechnerisch gerundet $SM \sim 4$, $|\pm 4| \times 2 \geq 8 \sim KI$, wird Konfidenz-Intervall, je für Skalen-Plus-Richtung, wie Skalen-Minus-Richtung, $KI \geq |\pm 8|$, so finden wir ein Plus/Minus- Konfidenz-Intervall $\pm KI \geq 2 \times |8| \geq |16| \rightarrow 18 \sim SI$, Streuungs-Intervall, je Skalen-Dimension um die Mitte der (3 x 9) Skalen-Gruppierungen (Laufs, K.-W., 1990, S. 34, 63, 65) für das sogenannte „Mittelwerts-Profil über die Test-Gesamtheit“. Die Übersicht hier nach Validierungs-Studien ($\Sigma N = 127$) und in Attachments sei autorisierten A-S-T-Benutzern empfohlen.

Tabelle: Normiertes Mittelwerts-Profil für A-S-T, S (3 It. x 9 TB), E (3 x 9), N (3 x 9). (Keine Eich-Stichprobe!) für N = 127 (Je Person und Testbild, TB, zu 9 TB ermöglichen 3 x 3 Items, It, in den Dimensionen und Dimensions-Richtungen die Rohwerte)

27	9	0	-9	-27
S +				S -
S +				S -
S +				S -
27	9	0	-9	-27
E +				E -
E +				E -
E +				E -
27	9	0	-9	-27
N +				N -
N +				N -
N +				N -

$(SM + SM') \times 2 \geq (4 + |-4|) \times 2 \sim \pm KI \sim$ mittleres Intervall \rightarrow Streuungs-Intervall, SI, $|18| = 1/3 (27 + |-27|) = 54 : 3$

Die SEN Richtungen der Skalen werden summiert (vgl. Laufs, K.-W., 1990, S. 34, Testwerte Tabelle) und bei Standard-Mess-Fehler, mittlerem Plus-Minus Konfidenz-Intervall ($\pm KI$) und Streuungs-Intervall SI (mittleres Drittel) zwischen +9 und -9 = $|18|$ bei S als „ambigüal“, bei E als „indifferent“ und bei N als „ambivalent“ erklärt.

Beispiele für A-S-T - Test-Ergebnisse im möglichen Einzelfall, wobei je nach beantworteter Skalen-Richtung im Plus-, Minus- und $\pm KI$ - Bereich für 27 summierte Testwerte je Skala (TW) zugleich auch der einfache Standard-Mess-Fehler (SM) gilt im Einzel-Fall für eine Person mit ihren Testwerten:

Beispiel 1: TW S+ = 20 minus SM 9 macht 11, läge also über dem ambigüalen $\pm KI$ im Extraversions-Bereich, also extravertiert, aber TW - SM, (11 - 4 = 7), ambigüal, und TW + SM, (11 + 4 = 15), extravertiert.

Beispiel 2: TW E+ = 17, (17 - 9 = 8), liegt im Grenz-Bereich emotionaler Indifferenz am oberen Rande der Standard-Abweichung ($\pm KI$) von stabil zu indifferent. TW + SM, (8 + 4 = 12), stabil. Aber TW - SM, (8 - 4 = 4), indifferent.

Beispiel 3: TW N+ = 3, (3 - 9 = -6), (ambige Normativität mit Tendenz zu Autoritarismus oder Verachtung moderner abstrakter Kunst). TW - SM, (-6 - 4 = -10), autoritär. TW + SM, (-6 + 4 = -2), ambivalent.

Die Testwerte (TW) im A-S-T Manual (Laufs, K.-W., 1990, S. 34, Tab. 1) zeigen nach kleiner Stichprobe für die Standard-Abweichung ($\pm KI$) im mittleren Drittel soziale Ambigüalität, emotionale Indifferenz und normative Ambivalenz.

Zwischen jeweils Skalen Konstrukt + 27 und je Skalen Konstrukt - 27 liegt $\pm KI$ zwischen + 9 bis -9.

2 Haupt-Komponenten für N = 44 (signifikanter Eigenwert, EW > 1) einer A-S-T Validierungs-Studie (auf Laufs' WEB-side, seit 2008) mit weiteren AST-Studien (N = 83) bestätigen und unterscheiden deutlich 6 Dimensions-Faktoren (Konfigurationen in „Schema 2“, Laufs, K.-W. 1990, S. 33) und bestätigen somit 4 Persönlichkeitsfaktoren (S+, S-, E+, E-) und 2 Autoritarismus-Faktoren (N+, N-).

Desweiteren zeigt die Studie (s. Attachment) in 2 Haupt-Komponenten (N = 44 Studie) weitere 3 signifikante Sub-

Faktoren oder Konfigurationen [der Validierungs-Studie mit N = 44 zufolge F1 mit F 1.1 (+++), F1.2 (+++) und F2 (---)]. Gesamt lassen sich (bei N = 127) bislang 9 signifikante Faktoren (des Konfigurations-Schemas, Laufs, K.-W., 1990, S. 33) bestätigen. Bezogen auf die Haupt-Komponenten-Analyse erscheinen zum Beispiel mit F 2 (---) introvertierte, labile Neurastheniker im Zusammenhänge mit normativ-negativen Projektionen oder Autoritarismus, als signifikant.

Extrapolativ kann bei noch grösseren Stichproben auch signifikantes Vorkommen der übrigen Konfigurationen (A-S-T-Schema, a.a.O., S.33) erwartet werden.

Die Angaben für die zugrunde liegende kleine Stichprobe (N = 127) sind nicht über zu interpretieren! Gegenüber „Eindrucks-Diagnosen“ aufgrund von zwei oder drei Äusserungen bietet der A-S-T aber den Vorteil der grösseren Objektivität mit seinen 2 x 3 x 3 (Eigenschaften-Konstrukt-Kontrast-) Skalen x 9 Testbilder in 162 potentiellen „Situationen“ beim Einschätzen der Test-Bilder zu den Eigenschaften. Mit Bild-Projektoren für die Test-Bilder liessen sich die Skalen experimentell sehr test-ökonomisch auch von grösseren Gruppen bearbeiten.

Literatur:

Laufs, K.-W., 1990 : Der apperzeptive Situations-Test. VLESS-Verlag, Ebersberg, 1990. Attachments der WEB-side.

Terms: clinical psychology, social psychology, apperception; apperceptive situations' test (A-S-T): objectively, reliably, validly (N = 127), $r \sim .44^{***}$ ($\alpha < 0,01$); 9 signifikant factors, 6 dimensional factors plus 3 sub-factors after main components; dimensions S, social \pm ; E, emotional \pm ; N, normative \pm ; (2 main components with sub-factors): (F1) personality & (F2) authoritarianism; grid-technique: 3 scale dimensions, 2 of psycho-deductive personality, and 1 of authoritarianism to 9 calligraphically abstract testing plates, classical testing theory; objective, reliably, validly.

Verfasser & Copyright: Kurt-Wilhelm Laufs, Dipl.-Psych., Zum
Resthof 2, D-23996 Bobitz, 2014-05-30 , 2014-05-31, 2014-06-
01, 2014-06-02, 2014-06-04, update: 2015-03-09, ©