

Neun Schritte für die Berechnung des C-Wertes (Moralkompetenz) und der sechs moralischen Orientierungen

☞ Vorbereitung: Übertrage die Rohdaten aus dem Fragebogen sortiert nach Namen (z.B. A_P_1) in die grauen X_{i1-4} -Felder. Quadriere dann diese Zahlen und schreibe die Ergebnis daneben in die X^2 -Felder. Folge dann den Schritten ① bis ⑨

Dilemma:	<u>Arbeiter</u>				<u>Doktor</u>					
Meinung:	lehne ab (-3 to -1) stimme zu (0 to +3)		lehne ab (-3 to -1) stimme zu (0 to +3)		lehne ab (-3 to -1) stimme zu (0 to +3)		lehne ab (-3 to -1) stimme zu (0 to +3)		① summiere die vier Argumente jeder Orientierung	② quadriere die Zahlen in der linken Spalte
	<u>Pro</u>		<u>Contra</u>		<u>Pro</u>		<u>Contra</u>			
Orientierung Typ (X_j)	X_{i1}	$(X_{i1})^2$	X_{i2}	$(X_{i2})^2$	X_{i3}	$(X_{i3})^2$	X_{i4}	$(X_{i4})^2$	$\sum X_{j,1-4}$	$(\sum X_{j,1-4})^2$
1	A_P_1		A_C_1		D_P_1		D_C_1			
2	A_P_2									
3										
4										
5										
6										
Summiere die Rohdaten X und prüfe Gesamtsumme! =>	Summe X	Summe X^2	Summe X	Summe X^2	Summe X	Summe X^2	Summe X	Summe X^2	③ Summe aus obiger Spalte: $\sum_{j=1}^{24} x$	④ Summe aus obiger Spalte: $\sum_{i=1}^6 (\sum_{j=1}^4 x_{ij})^2$
$SS_{Tot} = \sum (X_{ij})^2 =>$ Quadriere alle X und summiere die Quadrate X^2 :	⑤		Nutze ④ und ⑥ $SS_{Stage} = \sum_{i=1}^6 (\sum_{j=1}^4 x_{ij})^2 / 4 - SS_M =>$				⑧		Teile ⑧ und ⑦ $100 * \frac{SS_{Stage}}{SS_{Dev}} =>$	⑨ C-Wert:
Nutze ③, quadriere die Summe und teile Ergebnis durch 24 $SS_{Mittelwert} = SS_M = (\sum X)^2 / 24$:	⑥		Optional $SS_{PC} = \sum_{j=Pro}^{Con} (\sum_{i=1}^{12} x_{ij})^2 / 12 - SS_M =>$				Optional* $r_{PC}^2 = \frac{SS_{ProCon}}{SS_{Dev}} =>$		Optional* PC-Index	
Ziehe ⑥ von ⑤ ab $SS_{Tot} - SS_{Mittelwert} =>$ $= SS_{Dev}$	⑦		Optional $SS_{Dil} = \sum_{j=Work}^{Doc} (\sum_{i=1}^{12} x_{ij})^2 / 12 - SS_M =>$				Optional* $C^+ = \frac{SS_S}{SS_{Dev} - SS_{Dil}} =>$		Optional* C ⁺ -Index	

* Diese Berechnungen sind optional. Für sie müssen "pro" und "contra" vertauscht werden, wenn der Teilnehmer das Verhalten des Protagonisten ablehnt.