

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

☞ Vorbereitung: Übertrage die Rohdaten aus dem Fragebogen sortiert nach Typ in die grauen X-Felder. Quadriere dann diese Zahlen und schreibe die Ergebnis daneben in die X²-Felder. Folge jetzt 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 jeden Orientierungs-Typs	② quadriere die Zahlen in der linken Spalte	
	<u>Pro</u>		<u>Contra</u>		<u>Pro</u>		<u>Contra</u>				
Orientierungs-Typ	X_{i1}	$(X_{i1})^2$	X_{i2}	$(X_{i2})^2$	X_{i3}	$(X_{i3})^2$	X_{i4}	$(X_{i4})^2$	$\sum X_{j,1-4}$	$(\sum X_{j,1-4})^2$	
Typ 1	<small>A_P_1</small>		<small>A_C_1</small>		<small>D_P_1</small>		<small>D_C_1</small>				
Typ 2	<small>A_P_2</small>										
Typ 3											
Typ 4											
Typ 5											
Typ 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: $\sum_{S=1}^6 (\sum_{j=1}^4 x_{ij})^2$	
$SS_{Tot} = \sum (X_{ij})^2$ => Quadriere alle X und summiere die Quadrate X ² :	⑤		Nutze ④ und ⑥: $SS_{Type} = \sum_{S=1}^6 (\sum_{j=1}^4 x_{ij})^2 / 4 - SS_M =>$				⑧		Nutze ⑧ und ⑦ $100 * \frac{SS_{Type}}{SS_{Dev}} =>$		⑨ C-Wert:
Quadriere die Summe ③ 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*		Optional $r_{PC}^2 = \frac{SS_{ProCon}}{SS_{Dev}} =>$		Optional* PC-Index
Ziehe ⑥ von ⑤ ab $SS_{Tot} - SS_M = SS_{Dev}$	⑦		Optional $SS_{Dil} = \sum_{j=Work}^{Doc} (\sum_{i=1}^{12} x_{ij})^2 / 12 - SS_M =>$				Optional*		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.