

RACER GV

Düsseldorf, 21./22. November 2022

Ipsos | Dr. Ingrid Feinstein



GAME CHANGERS



RESKALIERUNG – FRAGESTELLUNG

- Daten in der RACER Benchmark-Datenbank basieren auf 5er skalierten Fragen
- Die Einbindung und der Vergleich mit anders skalierten Fragen erfordert eine Reskalierung
- Welches Verfahren liefert die beste Schätzung einer Verteilung auf einer Skala, die von der in Messung verwendeten Skala abweicht?



BISHER: ANSATZ BORG

Vorteil: Verteilung der Skalenpunkte auf der Ursprungsskala muss nicht bekannt sein

Gegeben sei $J(4)$ und $N(4)$, die Werte für *Ja%* und *Nein%* auf der 4er Skala.

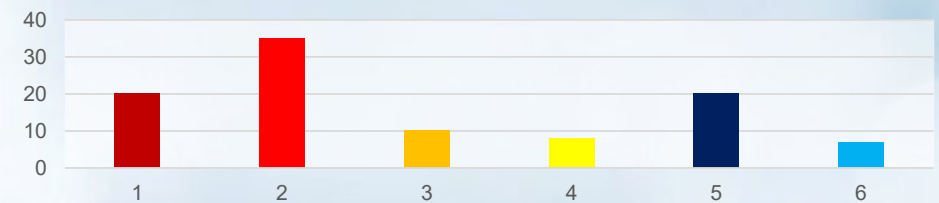
Gesucht sind $J(5)'$, $TT(5)'$ und $N(5)'$, die entsprechenden Prozentwerte auf der 5er Skala.

Es gilt (per Annahme oder per Definition):

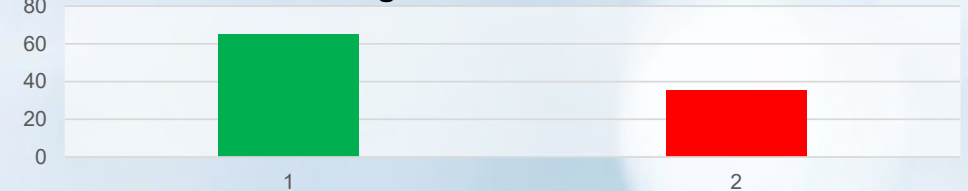
1. $J(5)' : N(5)' = J(4) : N(4)$ [gleiches Verhältnis von *Ja%* zu *Nein%* auf beiden Skalen]
2. $J(5)' + N(5)' + TT(5)' = 100$ [Prozentwerte sind erschöpfend]

Setzen wir nun noch

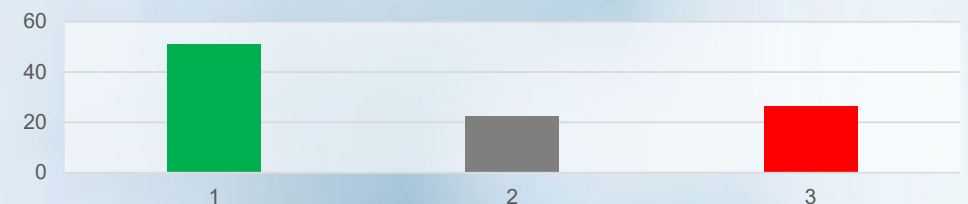
1. $TT(5)' = (J(4)/100 * J(5)' + N(4)/100 * N(5)') / 2$,
[Interpolation]



→ Zusammenfassung auf Ja / Nein

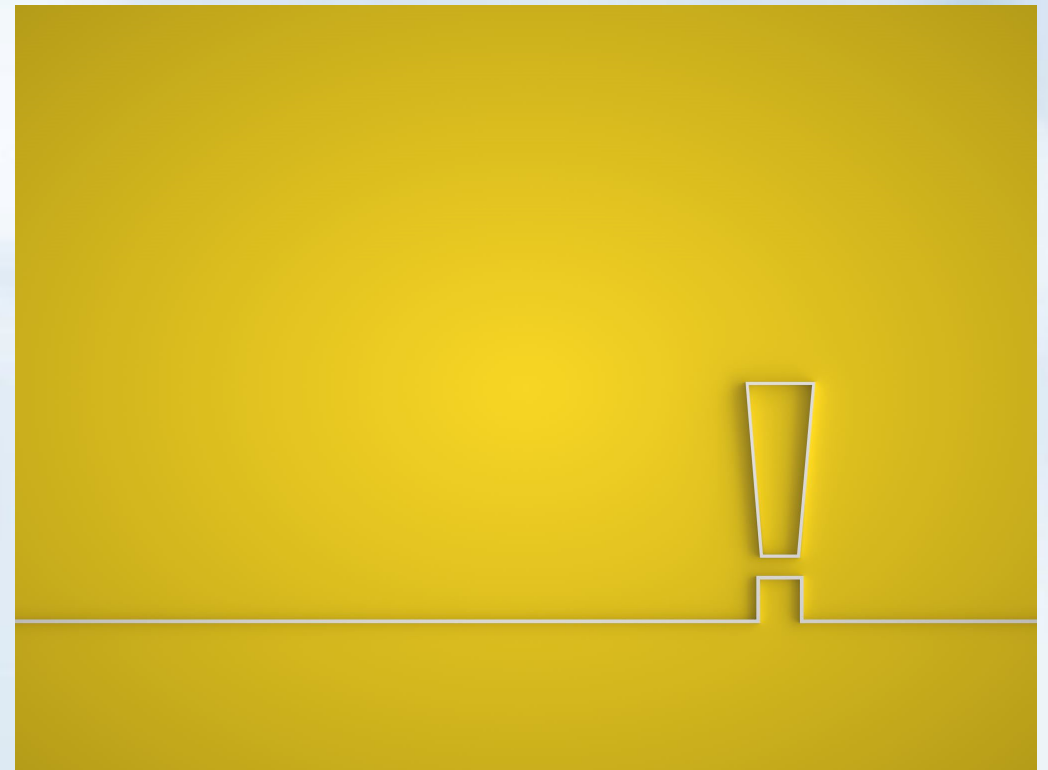


→ Umrechnung auf 3 Punkte



NACHTEILE ANSATZ BORG

- Bei Racer werden in den Ausgabe-Tabellen die Verteilungen auf der 5er Skala ausgegeben, diese sind bei diesem Verfahren aber nicht transformierbar
- Überschätzung / Unterschätzung des teils/teils Anteils
- Das Borgsche Verfahren scheitert für alle Gruppen mit 0% Zustimmung oder Ablehnung
- Die linear transformierten Mittelwerte passen nicht unbedingt zu der Verteilung

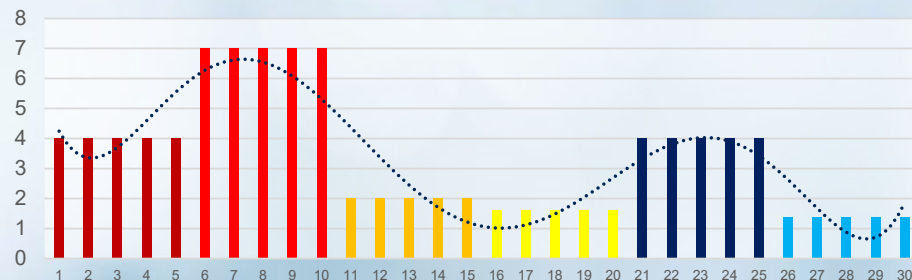


ALTERNATIVER VORSCHLAG

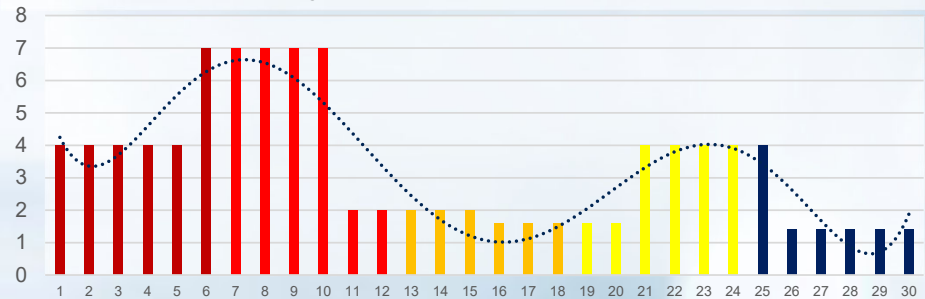
1. Anstatt vorberechnete Ja% und Nein% zu verwenden, betrachten wir die originale Verteilung der Antworten auf der 6er Skala:



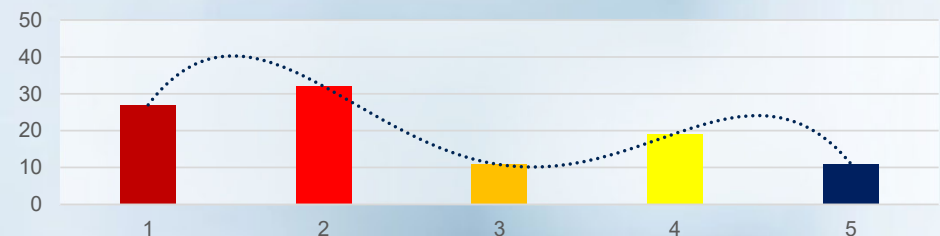
2. Jeden der einzelnen 6 Skalen Punkte teilen wir dann in 5 gleich große Teile auf:



3. Zur Zusammenfassung auf eine 5er Skalen fassen wir dann jeweils 6 Teile zusammen:



4. Die nun zusammengehörigen Teile werden aufsummiert und wir erhalten eine Verteilung auf der 5er Skala.








EINSPEISUNG VON ITEMS AUF ABWEICHENDEN SKALEN

- Die Umrechnung erfolgt im Tool automatisch.
- Die Skalierung muss im Template auf dem Blatt „Mappings“ angegeben werden, in den Spalten „Scale“.
- Ipsos liefert eine Umrechnungs-Datei für die Rück-Umrechnung auf ursprüngliche Skala.

	C	D	E	F	G	H	I
	Question_English	Scale_German	Scale_English	Assigned to Index	Assigned to Subindex	Assigned to Benchmark Item	
1							
2	I clearly understand what is expected of me in my job	1=stimme voll und ganz zu, 2=stimme eher zu, 3=teils/teils, 4=stimme eher nicht zu, 5=stimme überhaupt nicht zu	1=strongly agree, 2=partly agree, 3=neither agree nor disagree, 4=partly disagree, 5=do not agree at all	10	101	2	M
3	I am given all the tools I need to do my job well	1=stimme voll und ganz zu, 2=stimme zu, 3=stimme eher zu, 4=stimme eher nicht zu, 5=stimme nicht zu, 6=stimme überhaupt nicht zu	1=strongly agree, 2= agree, 3=partly agree, 4=partly disagree, 5=disagree, 6=do not agree at all	11	105	15	Id
		1=stimme voll und ganz zu, 2=stimme eher zu, 3=teils/teils, 4=stimme eher nicht zu, 5=stimme	1=strongly agree, 2=partly agree, 3=neither agree nor				

Konzeptionalisierung Rescaling Studie

	Bedingung 1	Bedingung 2	Bedingung 3	Bedingung 4	Optionales Panel
Design	5er Skala	6er Skala	7er Skala	11er NPS Skala	
Sample	 300	 300	 300	 300	 700
Inhalt	<div>RACER Marker Items (ca. 30)</div> <div>UWES (9)</div> <div>eNPS (1)</div> <div>Kontrollvariablen - Kenntnis eNPS - Skalenformat in MAB</div>				
Auswertung	<div>Rescaling Hansen-Formel Borg-Gabler Formel</div>			<div>Zielvariablen Mittelwerte Antwortverteilungen (Top-Boxes) Standardabweichung Normalverteilung</div> <div>Qualitätssicherung Insufficient Effort Responding Durchführungszeit Individuelle Reliabilität Check Items</div>	

PANELSTUDIE

Zielsetzung

- Generierung vollständiger Benchmarks mind. für Deutschland (repräsentativ)
- Generierung Benchmarks für neue Themen
- Rescaling Studie

Parameter

- Anzahl Items (aktuelle Annahme: max. 80 Items)
- Mind. n = 1.000
- Zunächst nur DE (weitere Länder möglich)
- Einschränkung der Stichprobe:
 - Alter: mind. 18 und nicht älter als 65
 - Keine Selbständigen, keine Azubis/Trainees - ansonsten branchenübergreifend ohne weitere Vorgaben
 - Quote für Geschlecht
 - Mind. 5.000 Beschäftigte

Kosten

- Ca. 7.000 Euro