

*Elektronisches Supplement 6. Itemselektion mit zwei verschiedenen Root Mean Square Deviation (RMSD) Kriterien.*

Selektionskriterium	Variante 1 (original)	Varinate 2 (nach Revision)
<b>Schritt 1</b>		
RMSD < .15 (Yamamoto, Khorramdel & von Davier, 2013)	019, 064, 056	
RMSD < .08 (Köhler, Robitzsch & Hartig, 2020)		001, 011, 019, 056, 064, 102, 103, 104, 108, 119, 120, 125, 126, 130, 131, 136, 138, 145, 148, 158, 164, 175
<b>Schritt 2</b>		
$a_i > 0.5$	026, 031, 035, 039, 057, 060, 065, 069, 073, 097, 108, 139, 140, 141, 147, 148, 155, 157, 158, 159, 176	026, 031, 035, 039, 057, 065, 069, 073, 097, 100, 139, 141, 147, 157, 159, 176
<b>Schritt 3</b>		
Itemparameterdrift K3 versus K4	021, 037, 126	021, 037
Geschlechter-DIF	030, 071	030, 071, 135
Familiensprache Deutsch-DIF	-	-
Totale Anzahl Items	145	132

*Anmerkungen.* Die Zahlen in Spalte 2 und 3 sind eindeutige Identifikationsnummern. Die Identifikationsnummern sind nicht strickt fortlaufend von 1–175.

**Referenzen**

- Köhler, C., Robitzsch, A. & Hartig, J. (2020). A bias-corrected RMSD item fit statistic: An evaluation and comparison to alternatives. *Journal of Educational and Behavioral Statistics*, 45(3), 251–273.
- Yamamoto, K., Khorramdel, L. & Von Davier, M. (2013). Scaling PIAAC cognitive data. In OECD (Eds.), *Technical report of the survey of adult skills (PIAAC)* (pre-publication copy; pp. 408–440). Verfügbar unter [https://www.oecd.org/skills/piaac/\\_Technical%20Report\\_17OCT13.pdf](https://www.oecd.org/skills/piaac/_Technical%20Report_17OCT13.pdf)