

## F Frei geschätzte Parameter zum Erhalt faktorieller Messinvarianz

Ein Vermerk mit einem Sternchen (\*) hinter einem Parameter bedeutet, dass nach freier Schätzung dieses Parameters der  $\chi^2$ -Differenztest auf dem 1 %-Niveau nicht mehr signifikant ist. Der letztgenannte Parameter zeigt in dem Fall, dass der  $\chi^2$  Differenztest auch auf dem 5 %-Niveau keine Signifikanz mehr erfährt.

Tab. 1. *Frei geschätzte Parameter zum Erhalt faktorieller Messinvarianz der 6-faktoriellen Lösung des Zeitperspektivenkonstrukts zwischen den Länder-Stichproben.*

| Stichproben | free vs. semi                                   |                                    | semi vs. fully                                                                  |                                    |
|-------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|             | frei geschätzte Regressionsladungen             | $\chi^2$ -Differenz (Differenz df) | frei geschätzte Regressionsintercepts                                           | $\chi^2$ -Differenz (Differenz df) |
| DE vs. ES   | ZuPo_a, GeNe_b, ZuNe_b, VeNe_c, GePo_c*, ZuNe_d | 17,90 (12)                         | GeNe_d, ZuPo_a, GePo_a, GeNe_b, ZuNe_c, VeNe_c, GePo_c, VePo_b, VeNe_b*, ZuNe_b | 8,30 (8)                           |
| DE vs. LU   | ZuPo_a, GeNe_b                                  | 23,00 (16)                         | ZuPo_a, GeNe_b, VePo_d*, GeNe_a                                                 | 22,92 (14)                         |
| ES vs. LU   | ZuPo_a, GeNe_b, VeNe_c, GePo_c, VePo_a*, GePo_b | 18,40 (12)                         | GeNe_d, GeNe_b, ZuNe_c, GePo_a, VeNe_c, ZuPo_a*, VePo_c                         | 19,13 (11)                         |

Tab. 2. *Frei geschätzte Parameter zum Erhalt faktorieller Messinvarianz der 6-faktoriellen Lösung des Zeitperspektivenkonstrukts zwischen Mädchen und Jungen in den Schul-Stichproben.*

| Stichprobe | free vs. semi                       |                                    | semi vs. fully                        |                                    |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|            | frei geschätzte Regressionsladungen | $\chi^2$ -Differenz (Differenz df) | frei geschätzte Regressionsintercepts | $\chi^2$ -Differenz (Differenz df) |
| DE         | /                                   | 12,21 (18)                         | ZuNe_a                                | 16,00 (17)                         |
| ES         | ZuNe_c*, ZuNe_d                     | 21,76 (16)                         | /                                     | 23,91 (18)                         |
| LU         | /                                   | 15,65 (18)                         | ZuNe_a, VePo_a*, GeNe_d               | 23,18 (15)                         |

Tab. 3. *Frei geschätzte Parameter zum Erhalt faktorieller Messinvarianz der 6-faktoriellen Lösung des Zeitperspektivenkonstrukts zwischen den Altersgruppen in den Schul-Stichproben.*

| Stichprobe | free vs. semi                        |                                    | semi vs. fully                         |                                    |
|------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
|            | frei geschätzte Regressions-ladungen | $\chi^2$ -Differenz (Differenz df) | frei geschätzte Regressions-intercepts | $\chi^2$ -Differenz (Differenz df) |
| DE         | /                                    | 22,70 (18)                         | ZuNe_d*, GeNe_d                        | 25,34 (16)                         |
| ES         | /                                    | 14,78 (18)                         | /                                      | 21,87 (18)                         |
| LU         | ZuNe_c, GeNe_d                       | 24,60 (16)                         | /                                      | 26,65 (18)                         |

Tab. 4. *Frei geschätzte Parameter zum Erhalt faktorieller Messinvarianz der 6-faktoriellen Lösung des Zeitperspektivenkonstrukts zwischen den sozialen Schichten in den Schul-Stichproben.*

| Stichprobe | free vs. semi                        |                                    | semi vs. fully                         |                                    |
|------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
|            | frei geschätzte Regressions-ladungen | $\chi^2$ -Differenz (Differenz df) | frei geschätzte Regressions-intercepts | $\chi^2$ -Differenz (Differenz df) |
| DE         | /                                    | 23,86 (18)                         | /                                      | 13,46 (18)                         |
| ES         | ZuNe_a, GeNe_d                       | 21,52 (16)                         | GePo_d                                 | 23,16 (17)                         |
| LU         | /                                    | 17,43 (18)                         | /                                      | 11,43 (18)                         |

Tab. 5. *Frei geschätzte Parameter zum Erhalt faktorieller Messinvarianz der 6-faktoriellen Lösung des Zeitperspektivenkonstrukts zwischen Jugendlichen mit und ohne Migrationshintergrund in den Schul-Stichproben.*

| Stichprobe | free vs. semi                        |                                    | semi vs. fully                         |                                    |
|------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
|            | frei geschätzte Regressions-ladungen | $\chi^2$ -Differenz (Differenz df) | frei geschätzte Regressions-intercepts | $\chi^2$ -Differenz (Differenz df) |
| DE         | ZuNe_c                               | 22,22 (17)                         | /                                      | 28,06 (18)                         |
| ES         | /                                    | 15,58 (18)                         | /                                      | 21,04 (18)                         |
| LU         | ZuPo_b                               | 26,14 (17)                         | GeNe_b                                 | 27,15 (17)                         |

Tab. 6. *Frei geschätzte Parameter zum Erhalt faktorieller Messinvarianz der 6-faktoriellen Lösung des Zeitperspektivenkonstrukts zwischen Sportvereinsmitgliedern und Nicht-Mitgliedern in den Schul-Stichproben.*

| Stichprobe | free vs. semi                        |                                    | semi vs. fully                         |                                    |
|------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
|            | frei geschätzte Regressions-ladungen | $\chi^2$ -Differenz (Differenz df) | frei geschätzte Regressions-intercepts | $\chi^2$ -Differenz (Differenz df) |
| DE         | ZuNe_a                               | 19,00 (17)                         | /                                      | 16,46 (18)                         |
| ES         | VePo_c                               | 24,35 (17)                         | /                                      | 22,21 (18)                         |
| LU         | /                                    | 24,32 (18)                         | /                                      | 17,92 (18)                         |