

Innersubjektfaktoren

Maß: MASS_1

WST_MWTB	Abhängige Variable
1	wst_IQ
2	mwtb_iq

Zwischensubjektfaktoren

	N
altersgruppe ,00	38
1,00	25
geschlecht ,00	30
1,00	33

Mauchly-Test auf Sphärität(b)

Maß: MASS_1

Innersubjekteffekt	Mauchly-W	Approximiertes Chi-Quadrat	df	Signifikanz	Epsilon(a)		
					Huynh-Feldt	Untergrenze	Greenhouse-Geisser
WST_MWTB	1,000	,000	0	.	1,000	1,000	1,000

Prüft die Nullhypothese, daß sich die Fehlerkovarianz-Matrix der orthonormalisierten transformierten abhängigen Variablen proportional zur Einheitsmatrix verhält.

a Kann zum Korrigieren der Freiheitsgrade für die gemittelten Signifikanztests verwendet werden. In der Tabelle mit den Tests der Effekte innerhalb der Subjekte werden korrigierte Tests angezeigt.

b Design: Konstanter Term+altersgruppe+geschlecht+altersgruppe * geschlecht
Innersubjekt-Design: WST_MWTB

Der Haupteffekt von Altersgruppe wurde signifikant, $F(1;59)=70.08$, $p < .001$, $\eta^2_{\text{partial}}=.54$. Dieser Effekt wird relativiert durch die Interaktion von Intelligenztest (Stufen: WST, MWT-B) und Altersgruppe (Stufen: ältere versus jüngere) wurde signifikant, $F(1;59)=32.28$, $p < .001$, $\eta^2_{\text{partial}}=.35$.

Tests der Innersubjekteffekte

Maß: MASS_1

Quelle		Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Signifikanz	Partielles Eta-Quadrat
WST_MWTB	Sphärität angenommen	68,217	1	68,217	2,333	,132	,038
	Greenhouse-Geisser	68,217	1,000	68,217	2,333	,132	,038

	Huynh-Feldt	68,217	1,000	68,217	2,333	,132	,038
	Untergrenze	68,217	1,000	68,217	2,333	,132	,038
WST_MWTB * altersgruppe	Sphärizität angenommen	943,806	1	943,806	32,283	,000	,354
	Greenhouse- Geisser	943,806	1,000	943,806	32,283	,000	,354
	Huynh-Feldt	943,806	1,000	943,806	32,283	,000	,354
	Untergrenze	943,806	1,000	943,806	32,283	,000	,354
WST_MWTB * geschlecht	Sphärizität angenommen	1,706	1	1,706	,058	,810	,001
	Greenhouse- Geisser	1,706	1,000	1,706	,058	,810	,001
	Huynh-Feldt	1,706	1,000	1,706	,058	,810	,001
	Untergrenze	1,706	1,000	1,706	,058	,810	,001
WST_MWTB * altersgruppe * geschlecht	Sphärizität angenommen	36,829	1	36,829	1,260	,266	,021
	Greenhouse- Geisser	36,829	1,000	36,829	1,260	,266	,021
	Huynh-Feldt	36,829	1,000	36,829	1,260	,266	,021
	Untergrenze	36,829	1,000	36,829	1,260	,266	,021
Fehler(WST_MWTB)	Sphärizität angenommen	1724,878	59	29,235			
	Greenhouse- Geisser	1724,878	59,000	29,235			
	Huynh-Feldt	1724,878	59,000	29,235			
	Untergrenze	1724,878	59,000	29,235			

Tests der Innersubjektkontraste

Maß: MASS_1

Quelle	WST_MWTB	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Signifikanz	Partielles Eta-Quadrat
WST_MWTB	Linear	68,217	1	68,217	2,333	,132	,038
WST_MWTB * altersgruppe	Linear	943,806	1	943,806	32,283	,000	,354
WST_MWTB * geschlecht	Linear	1,706	1	1,706	,058	,810	,001
WST_MWTB * altersgruppe * geschlecht	Linear	36,829	1	36,829	1,260	,266	,021
Fehler(WST_MWTB)	Linear	1724,878	59	29,235			

Tests der Zwischensubjekteffekte

Maß: MASS_1

Transformierte Variable: Mittel

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Signifikanz	Partielles Eta-Quadrat
Konstanter Term	778593,179	1	778593,179	6758,202	,000	,991
altersgruppe	8073,594	1	8073,594	70,079	,000	,543
geschlecht	,023	1	,023	,000	,989	,000
altersgruppe * geschlecht	214,059	1	214,059	1,858	,178	,031
Fehler	6797,221	59	115,207			

1. Gesamtmittelwert

Maß: MASS_1

Mittelwert	Standardfehler	95% Konfidenzintervall	
		Untergrenze	Obergrenze
111,038	1,351	108,335	113,740

2. altersgruppe

Maß: MASS_1

altersgruppe	Mittelwert	Standardfehler	95% Konfidenzintervall	
			Untergrenze	Obergrenze
,00	99,731	1,357	97,014	102,447
1,00	122,345	2,336	117,671	127,018

3. geschlecht

Maß: MASS_1

geschlecht	Mittelwert	Standardfehler	95% Konfidenzintervall	
			Untergrenze	Obergrenze
,00	111,019	2,309	106,397	115,640
1,00	111,057	1,401	108,253	113,861

4. WST_MWTB

Maß: MASS_1

WST_MWTB	Mittelwert	Standardfehler	95% Konfidenzintervall	
			Untergrenze	Obergrenze
1	109,998	1,242	107,514	112,483
2	112,077	1,742	108,592	115,562

5. altersgruppe * geschlecht

Maß: MASS_1

altersgruppe	geschlecht	Mittelwert	Standardfehler	95% Konfidenzintervall	
				Untergrenze	Obergrenze
,00	,00	97,870	1,461	94,948	100,793
	1,00	101,591	2,288	97,012	106,170
1,00	,00	124,167	4,382	115,398	132,935
	1,00	120,523	1,618	117,285	123,761

6. altersgruppe * WST_MWTB

Maß: MASS_1

altersgruppe	WST_MWTB	Mittelwert	Standardfehler	95% Konfidenzintervall
--------------	----------	------------	----------------	------------------------

			hler	Untergrenze	Obergrenze
,00	1	102,557	1,248	100,061	105,054
	2	96,904	1,750	93,402	100,406
1,00	1	117,439	2,147	113,144	121,735
	2	127,250	3,012	121,224	133,276

7. geschlecht * WST_MWTB

Maß: MASS_1

		Mittelwert	Standardfe hler	95% Konfidenzintervall	
geschlecht	WST_MWTB			Untergrenze	Obergrenze
,00	1	109,815	2,123	105,567	114,063
	2	112,222	2,978	106,263	118,181
1,00	1	110,182	1,288	107,604	112,759
	2	111,932	1,807	108,316	115,548

8. altersgruppe * geschlecht * WST_MWTB

Maß: MASS_1

			Mittelwert	Standardfe hler	95% Konfidenzintervall	
altersgruppe	geschlecht	WST_MWTB			Untergrenze	Obergrenze
,00	,00	1	101,296	1,343	98,610	103,983
		2	94,444	1,883	90,676	98,213
	1,00	1	103,818	2,103	99,609	108,027
		2	99,364	2,951	93,459	105,268
1,00	,00	1	118,333	4,028	110,274	126,393
		2	130,000	5,650	118,694	141,306
	1,00	1	116,545	1,487	113,569	119,522
		2	124,500	2,086	120,325	128,675