Elektronisches Supplement 3. **Ladungsstruktur und Passungswerte einer CFA für die 54 ausgewählten Aufgaben über zwei Messzeitpunkte unter Annahme konfiguraler Invarianz**

Subtest (Nummer)	Variable	Aufgabe	Ladung zu t1	Ladung zu t3
Zahlwortreihe *zaeh* (1)	zaeh_11a	bis mind. 20 zählen	0.527	0.444
	zaeh_12a	vorwärts 3 bis 10	0.716	0.717
	zaeh_12b	vorwärts 7 bis 15	0.863	0.939
	zaeh_13b	rückwärts von 15	0.215	0.274
Abzählen *abz* (2)	abz_21a	5 Objekte abzählen	0.322	0.196
	abz_22b	9 Objekte abzählen, Nachfrage 1: Wie viele?	0.757	0.688
	abz_23b	12 Objekte abzählen; Nachfrage 1: Wie viele?	0.801	0.951
	abz_23c	12 Objekte zugedeckt, Nachfrage 2: Wie viele?	0.613	0.556
Entscheidung arabische Zahl *ent* (3)	ent_31	Zahlen zeigen	-	-
Größenvergleich *gva* (4)	gva_41	2 vs. 6	0.727	0.782
	gva_42	4 vs. 5	0.741	0.821
	gva_43	8 vs. 7	0.740	0.817
	gva_44	16 vs. 111	0.738	0.782
	gva_45	60 vs. 50	0.671	0.679
Zahlen lesen *trz* (5)	trz_53	8	0.342	0.232
	trz_54	12	0.592	0.604
	trz_55	20	0.673	0.720
	trz_56	14	0.601	0.735
	trz_58	15	0.688	0.793
	trz_59	47	0.735	0.757
	trz_510	19	0.692	0.810
	trz_511	80	0.878	0.896
	trz_512	92	0.806	0.805
	trz_513	105	0.495	0.471
Ordnen nach num. Größe: Anzahlen *ordb* (6)	ordb_61	Ordnen nach Größe (Anzahlen)	0.548	0.502
	ordb_62	Anzahl richtig einordnen	0.520	0.559
Ordnen nach num. Größe: Zahlen *ordz* (7)	ordz_71	Ordnen nach Größe (Zahlen)	0.791	0.799
	ordz_72	Zahl richtig einordnen	0.788	0.849
Zuordnung (8)	zgz_81	Zahlen- Größen-Zuordnung	-	-
Numerische Inklusion *inkl* (9)	inkl_92	Im Briefumschlag sind 6 Plättchen. Kannst du mir 4 geben?	0.861	0.853
	inkl_93	Kannst du mir 7 geben?	0.892	0.858
Additive Zerlegung *aze* (10)	aze_101	6 Schafe auf zwei Wiesen verteilen	0.581	0.728
	aze_102	6 Schafe auf zwei Wiesen anders verteilen	0.736	0.677
Rechnen mit Objektabbildungen *obj* (11)	obj_111	2 und 3 Luftballons	0.534	0.452
	obj_113	4 und 4 Hasen	0.684	0.599
	obj_114	5 weg 2 Luftballons	0.889	0.883
	obj_115	6 weg 4 Äpfel	0.900	0.879
	obj_116	9 weg 2 Büchsen	0.734	0.609
Addition *add* (12)	add_122	0 + 8	0.651	0.662
	add_123	6 + 3	0.749	0.776
	add_124	3 + 5	0.856	0.816
	add_126	9 + 4	0.692	0.688
	add_127	6 + 8	0.648	0.591

Unvollständige Addition *uva* (13)	uva_131	4 Plättchen auf der Unterlage, 3 darunter, zusammen?	0.628	0.490
	uva_132	5 Plättchen auf der Unterlage, 3 darunter, zusammen?	0.669	0.531
	uva_133	4 Plättchen auf der Unterlage, wie viele dazu legen bis 6?	0.536	0.515
	uva_134	5 Plättchen auf der Unterlage, wie viele dazu legen bis 10?	0.369	0.591
Unvollständige Subtraktion *uvs* (14)	uvs_142	8 Plättchen auf der Unterlage, wie viele wegnehmen, damit es 5 sind?	0.490	0.495
Beziehung zwischen Zahlen *rebz* (15)	rebz_151	1 weniger als 5	0.732	0.731
	rebz_152	1 mehr als 7	0.724	0.716
	rebz_153	2 mehr als 3	0.776	0.798
	rebz_154	3 weniger als 7	0.614	0.588
	rebz_155	2 weniger als 5	0.730	0.737
Approx. Punktevergleich *sgv* (16)	sgv_164	Menge 15	-	-