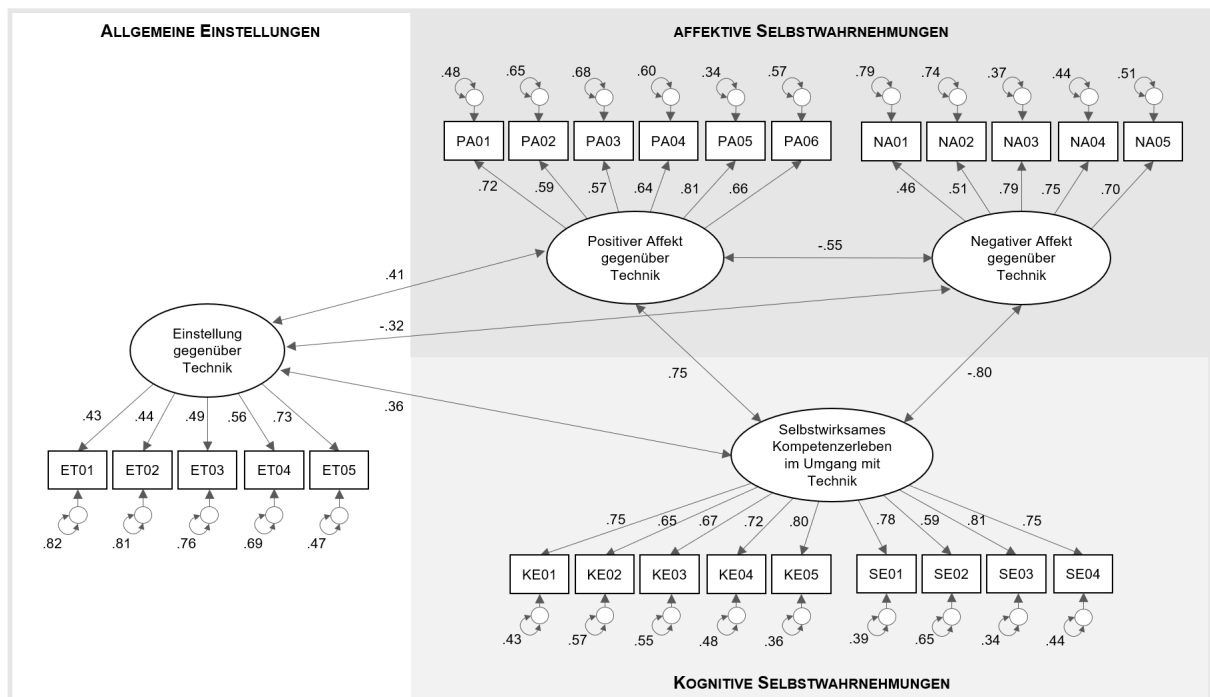


Elektronisches Supplement 4. Untersuchungsergebnisse nach 4-Faktoren-Lösung

ESM Abbildung 4.1. Vierfaktorielle Struktur der Skala TEiSel



Anmerkungen: Vierfaktorielle Struktur (dargestellt sind die standardisierten latenten Korrelationen, Faktorladungen und Residualvarianzen). Alle Parameterschätzungen sind signifikant, $p < .001$). Itembezeichnungen: ET = Einstellungen gegenüber Technik; KE = Kompetenzerleben; SE = Selbstwirksamkeitserwartung; PA = Positiver Affekt gegenüber Technik; NA = Negativer Affekt gegenüber Technik; die Ziffern 01-06 bezeichnen die Itemnummern. Die genauen Itemwortlaute sind in ESM 1 berichtet.

Elektronisches Supplement 4. Untersuchungsergebnisse nach 4-Faktoren-Lösung

ESM Tabelle 4.1. Korrelationen der manifesten Personenvariablen (*p*-Werte in Klammern darunter). Der graue Bereich hebt die Korrelationen der Variablen mit dem selbstwirksamen Kompetenzerleben hervor.

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(1) Selbstwirksames Kompetenzerleben	-									
(2) Einstellung gegenüber Technik	.43 (<.001)	-								
(3) Positiver Affekt	.82 (<.001)	.50 (<.001)	-							
(4) Negativer Affekt	-.87 (<.001)	-.40 (<.001)	-.64 (<.001)	-						
(5) Allg. SWE	.31 (<.001)	.21 (<.001)	.18 (.002)	-.34 (<.001)	-					
(6) Ext. Kontrollüberzeugungen	-.10 (.099)	-.07 (.209)	.07 (.239)	.21 (<.001)	-.41 (<.001)	-				
(7) Intelligenz	.29 (<.001)	.17 (.003)	.12 (.004)	-.22 (<.001)	.05 (.365)	.04 (.461)	-			
(8) Geschlecht	.31 (<.001)	.11 (.036)	.32 (<.001)	-.29 (<.001)	.22 (<.001)	-.06 (.280)	.11 (.050)	-		
(9) TPL Explorationsintensität	.06 (.318)	.12 (.043)	.07 (.256)	-.05 (.367)	-.04 (.482)	-.03 (.596)	.31 (<.001)	.08 (.178)	-	
(10) TPL Explorationsvollständigkeit	.12 (.043)	.15 (.009)	.10 (.099)	-.14 (.019)	-.01 (.860)	-.03 (.594)	.45 (<.001)	.12 (.048)	.78 (<.001)	-
(11) TPL Steuerungsleistung	.23 (<.001)	.18 (.002)	.17 (.003)	-.21 (<.001)	.04 (.476)	-.02 (.800)	.49 (<.001)	.12 (.033)	.43 (<.001)	.59 (<.001)

Anmerkungen: Statistisch signifikante Ergebnisse sind fett gedruckt. SWE = Selbstwirksamkeitserwartungen. TPL = technisches Problemlösen.

Elektronisches Supplement 4. Untersuchungsergebnisse nach 4-Faktoren-Lösung

ESM Tabelle 4.2. Ergebnisse der Regressionsanalysen.

	Explorationsintensität				Explorationsvollständigkeit				Steuerungsleistung			
	Baseline-Modell		Gesamtmodell		Baseline-Modell		Gesamtmodell		Baseline-Modell		Gesamtmodell	
	β	p	β	p	β	p	β	p	β	p	β	p
Allgemeine SWE	-.11	.091	-.11	.092	-.08	.154	-.10	.108	.02	.667	-.01	.808
Kontrollüberzeugungen	-.08	.170	-.09	.150	-.08	.166	-.07	.247	.00	.976	.00	.985
Intelligenz	.32	<.001	.31	<.001	.45	<.001	.43	<.001	.28	<.001	.25	<.001
Geschlecht	.06	.289	.06	.290	.08	.150	.08	.174	.03	.469	.02	.747
Explorationsintensität									-.05	.484	-.05	.510
Explorationsvollständigkeit									.50	<.001	.50	<.001
Selbstw. Kompetenzerleben			-.01	.925			-.05	.732			.24	.057
Einstellung Technik			.09	.169			.09	.139			.03	.548
Positiver Affekt			.02	.862			-.02	.843			-.08	.347
Negativer Affekt			.05	.667			-.06	.604			.08	.428
$F(df_1, df_2)$	$F(4, 291) = 9.0$		$F(8, 287) = 4.8$		$F(4, 291) = 19.5$		$F(8, 287) = 10.1$		$F(6, 289) = 34.1$		$F(10, 285) = 21.4$	
R^2	.11		.12		.21		.22		.41		.43	

Anmerkungen: Statistisch signifikante Ergebnisse sind fett gedruckt. SWE = Selbstwirksamkeitserwartungen.