

Auswertung der reflexiven Konstrukte inkl. Strukturmodell

Indikatorebene:					Konstruktebene:						
Konstrukt	Indikator	Faktorladung	Indikatorreliabilität	t-Werte	Average Variance Extracted (AVE)	Konstruktreliabilität (CR)	R²	Cronbachs Alpha	Fornell/Larcker- Kriterium	Kreuz- korrelation	Stone- Geisser Q²
Anbieterzuverlässigkeit	12	0,9012	0,812	23,6285	0,8004	0,8891		0,7508	OK	OK	OK
	6	0,802	0,643	23,3471							
Verfügbarkeitsrisiko	14	0,802	0,643	15,8861	0,5743	0,8433	0,4866	0,7533	OK	OK	OK (0,2582)
	14 [SQ001]	0,7114	0,506	6,8395							
	14 [SQ002]	0,7941	0,631	12,5492							
	14 [SQ003]	0,7193	0,517	8,4036							
Flexibilität	15	0,8417	0,708	5,6061	0,5962	0,8149		0,6642	OK	OK	OK
	15b	0,7696	0,592	4,5017							
	16	0,6984	0,488	4,7492							
Attraktivität	20	0,8813	0,777	7,4703	0,5896	0,7368	0,1987	0,3248	OK	OK	Nicht OK (0,0345)
	20 [SQ004]	0,6344	0,402	3,1723							
Adoptionsbereitschaft	21 [SQ001]	0,79	0,624	10,2919	0,5476	0,8272	0,5273	0,7319	OK	OK	OK (0,2267)
	21 [SQ002]	0,675	0,456	4,3533							
	21 [SQ003]	0,6431	0,414	5,1935							
	21 [SQ004]	0,8349	0,697	17,0029							
Funktionsverfügbarkeit	3	0,9187	0,844	35,1452	0,635	0,8356		0,7235	OK	OK	OK
	7	0,8303	0,689	16,8613							
Wirtschaftlichkeit	17	0,8138	0,662	7,6603	0,7291	0,8897		0,8178	OK	OK	OK
	19	0,8632	0,745	6,9636							
	19b	0,8831	0,780	7,4336							
Soll-Werte:		>0,7	>0,5	>1,96 -> a=0,05	>0,5	>0,7	>0,25	>0,7	AVE>Corr²		>0
		falls AVE/CR erfüllt:	>0,6	(quadr. Faktorladung)	>1,65 -> a=0,1						

Auswertung der formativen Konstrukte

Indikatorebene:					Konstruktebene:	
Konstrukt	Indikator	Ladung	Gewicht	t-Werte (Ladung)	t-Werte (Gewichte)	Fornell/Larcker- Kriterium
Datenrisiko	5	0,5786	-0,0611	2,8687	0,3885	OK
	8	0,9334	0,7008	10,8619	3,0393	
	9	0,6408	-0,0793	3,5094	0,3783	
	9a	0,8422	0,513	7,3007	1,9979	
				>1,96 -> a=0,05	>1,96 -> a=0,05	Corr<0,9
				>1,65 -> a=0,1	>1,65 -> a=0,1	
Einer der beiden t-Werte muss Kriterium erfüllen						

Strukturmodellebene

Effekt	Hypothese	Pfadkoeffizient	T-Wert	Hypoth. angen.?	Effektstärke f²
Anbieterzuverlässigkeit -> Verfügbarkeitsrisiko	H3	-0,4906	4,4539*	Ja	0,3687
Attraktivität -> Adoptionsbereitschaft	H7	0,2315	2,2575*	Ja	0,0693
Datenrisiko -> Adoptionsbereitschaft	H1	-0,4052	3,4949*	Ja	0,2181
Flexibilität -> Attraktivität	H6	0,2882	1,9288**	Ja	0,074
Funktionsverfügbarkeit -> Verfügbarkeitsrisiko	H2	-0,3162	2,4919*	Ja	0,1437
Verfügbarkeitsrisiko -> Adoptionsbereitschaft	H4	-0,2431	2,0289*	Ja	0,4618

Wirtschaftlichkeit -> Attraktivität	H5	0,2216	1,8297**	Ja	0,044
			* p=0,99		>0,35 (large)
			** p = 0,95		>0,15 (medium)
					~0,02 (small)

Hypothese	Formulierung
H1	Das Datenrisiko bei public Cloud Services wirkt sich negativ auf die Adoptionsbereitschaft aus
H2	Je größer die Funktionsverfügbarkeit eines public Cloud Services, desto geringer ist das Verfügbarkeitsrisiko
H3	Eine geringe Anbieterzuverlässigkeit erhöht das Verfügbarkeitsrisiko
H4	Je größer das Verfügbarkeitsrisiko, desto geringer die Adoptionsbereitschaft von public Cloud Services
H5	Die Wirtschaftlichkeit von Cloud Services wirkt sich positiv auf deren Attraktivität für den Anwender aus
H6	Je größer die wahrgenommene Flexibilität von public Cloud Services sind, desto höher ist die Attraktivität solcher Services für den Anwender
H7	Die Attraktivität von public Cloud Services wirkt sich positiv auf die Adoptionsbereitschaft der Services durch den Anwender aus

Bedeutung:	
Indikatorreliabilität	Wie stark ist die Ladung eines Items durch den Faktor? (quadrierte Faktorladung)
t-Werte	Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass das Ergebnis nicht "zufällig" zustande gekommen ist?
AVE (nur reflexive Konstrukte)	Wieviel % der Streuung eines Konstrukts werden durch dessen Indikatoren erklärt?
R² (nur endogene Konstrukte)	Wieviel % der Streuung eines endogenen Konstrukts werden durch dessen Einflussgrößen erklärt?
CR (nur reflexive Konstrukte)	Maß für die Beurteilung der Eignung eines Konstrukts zur Erklärung des zu ihm stehenden Blocks reflektiver Indikatorvariablen
Cronbachs Alpha	Interne Konsistenz der Indikatoren eines Konstrukts
Kreuzkorrelation	Item muss auf das ihm zugeordnete Konstrukt stärker laden als auf restliche Elemente des Strukturmodells, ansonsten Item eliminieren.
Stone-Geisser Q²	Wie gut ist eine Rekonstruktion der latenten Variable durch ihre Indikatoren möglich? --> Indikator für die Qualität der Vorhersagevalidität.