

Anhang 3: Zusätzliche Tabellen

Tabelle 1A: Soziodemographische Merkmale jeder Kohorte

	2020	2021	Teilstichprobe: 2020 and 2021
N	391	211	20
Testtermin 1	213	128	
Testtermin 2	93	83	
Testtermin 3	85	-	
Alter (bei Casper-Teilnahme)			
M	21.32	21.46	25.6
SD	3.01	4.22	6.04
$\Delta 2020-2021$	$t(327.63) = -0.42, p = 0.67, d = -0.04$		
Geschlecht			
NA (Prozent an N)	61 (16%)	133 (63%)	8 (40%)
n männlich (Prozent männlich an verfügbaren Daten)	63 (19%)	19 (24%)	5 (42%)
n weiblich	267	59	7
Migrationshintergrund			
NA (Prozent an N)	67 (17%)	136 (66%)	8 (40%)
n ja (Prozent ja an verfügbaren Daten)	116 (36%)	31 (41%)	6 (50%)
n nein	208	44	6
Höchster Bildungsabschluss der Eltern			
NA (Prozent an N)	77 (20%)	140 (66%)	8 (40%)
n Hochschulabschluss (Prozent Hochschulabschluss an verfügbaren Daten)	226 (72%)	48 (68%)	10 (83%)
n kein Hochschulabschluss	88	23	2

Die Teilnehmer*innen mussten bei der Registrierung für Casper ihr Geburtsdatum angeben. Daher waren Informationen zum Alter für die gesamte Stichprobe verfügbar. Es gab keinen signifikanten Altersunterschied zwischen den beiden Kohorten.

Weitere soziodemografische Merkmale wurden in einem freiwilligen Fragebogen erhoben. Für die Stichprobe 2021 fehlen zu mehr als 60 % soziodemografische Daten – möglicherweise weil viele Bewerber*innen in dieser Stichprobe (TMS-Teilnehmer*innen) nicht zum Ausfüllen des soziodemografischen Fragebogens eingeladen wurden.

Tabelle 2A: Deskriptive Statistiken für Prädiktor- und Outcomevariablen für jede Kohorte

	2020 Studie				2021 Studie			
	n	% der Gesamtstichprobe	Mittelwert	sd	n	% der Gesamtstichprobe	Mittelwert	sd
Casper20	391	100%	0.00	0.99	20	9%	0.28	0.98
Casper21	20	5%	0.25	1.25	211	100%	-0.01	0.99
Casper_letzteTeilnahme	391	100%	-0.01	1.01	211	100%	-0.01	0.99
Abitur	300	77%	1.72	0.43	66	31%	1.74	0.48
TMS	234	60%	102.80	9.67	142	67%	103.63	9.30
HAM-Nat SC	209	53%	0.64	1.19	66	31%	0.38	1.28
HAM-Nat AP	209	53%	0.04	0.59	66	31%	-0.04	0.59
HAM-Nat RS	209	53%	0.17	0.58	66	31%	0.04	0.65
HAM-SJT	209	53%	-0.43	0.15	59	28%	-0.35	0.11
MMI	21	5%	3.37	0.39	1	0%	3.72	
Kognitiver Studienerfolg	67	17%	82.09	6.91	22	10%	82.90	8.04
OSCE Gesamtleistung	82	21%	85.95	4.41	25	12%	85.45	4.46
OSCE Anamnesestation	82	21%	79.24	9.47	25	12%	78.90	8.54
OSCE Kommunikationsfähigkeit	46	12%	81.85	11.37	16	8%	80.00	7.75

SC=Subtest Naturwissenschaften, AP=Subtest arithmetisches Problemlösen, RS=Subtest relationales Schließen

Für die meisten Variablen ergaben ungepaarte Welch-*t*-Tests und Mann-Whitney-*U*-Tests keine signifikanten Unterschiede zwischen den beiden Stichproben. Die HAM-SJT-Werte unterschieden sich deutlich zwischen der Stichprobe 2020 und 2021 ($W=3773,5$, $p<.001$).

Für diejenigen, die in beiden Jahren an der Studie teilnahmen ($n=20$), war die Rangkorrelation der Casper-Leistung zwischen den Jahren gering ($\rho=0,29$, $p=0,22$).

Tabelle 3A: Deskriptive Statistiken und Pearson Korrelationen für alle Variablen

	N	M	SD	1	2	3	4	5	6	7	8
1. Casper	582	-0,02	0.99								
2. Abitur	354	1.72	0.44	-.15**							
3. TMS	371	103.1	9.52	.18**	-.35** (n = 230)						
4. HAM-Nat SC	270	0.57	1.22	.04	-.36** (n = 242)	.19* (n = 168)					
5. HAM-Nat AP	270	0.02	0.59	.08	-.16* (n = 242)	.34** (n = 168)	.27** (n = 270)				
6. HAM-Nat RS	270	0.14	0.6	.23**	-.15* (n = 242)	.36** (n = 168)	.23** (n = 270)	.43** (n = 270)			
7. HAM-SJT	263	-0.41	0.14	.18**	-.07 (n = 239)	.05 (n = 167)	-.01 (n = 263)	.08 (n = 263)	.07 (n = 263)		
8. OSCE "Anamnese"	94	79.18	9.31	-.09	-.25 (n = 38)	.09 (n = 21)	.36 (n = 18)	-.15 (n = 18)	-.02 (n = 18)	-.17 (n = 18)	
9. OSCE "Kommunikation"	55	81.45	10.83	.08		.30 (n = 8)					.17 (n = 55)

* $p < .05$, ** $p < .01$; N =Stichprobengröße mit Casper-Teilnahme, n =Teilstichprobe, M =Mittelwert, SD =Standardabweichung, SC=Subtest Naturwissenschaften, AP=Subtest arithmetisches Problemlösen, RS=Subtest relationales Schließen