

Gesundheitliche Ungleichheit zum Lebensbeginn. Zum Einfluss der mütterlichen Bildung auf die Wahrscheinlichkeit einer Frühgeburt

Carolyn Stolberg · Sten Becker

Online-Anhang

Tab. A1: Verteilung der Kontrollvariablen nach mütterlichem Kulturkapital

	Hauptschulabschluss		Realschulabschluss		(Fach-)Abitur	
	Prozent	(Anzahl)	Prozent	(Anzahl)	Prozent	(Anzahl)
Migrationshintergrund der Mutter***						
Nein	58,26	(141)	81,13	(417)	83,75	(469)
Direkt	24,79	(60)	12,26	(63)	9,46	(53)
Indirekt	16,94	(41)	6,61	(34)	6,79	(38)
Region***						
West	87,60	(212)	70,62	(363)	73,75	(413)
Ost	12,40	(30)	29,38	(151)	26,25	(147)
Krankenversicherung***						
Gesetzlich	99,17	(240)	95,91	(493)	78,39	(439)
Privat	0,83	(2)	4,09	(21)	21,61	(121)
Geschlecht des Kindes						
Junge	54,96	(133)	51,56	(265)	50,71	(284)
Mädchen	45,04	(109)	48,44	(249)	49,29	(276)
Mütterliches Alter vor der Schwangerschaft***						
≤ 21 Jahre	16,12	(39)	7,20	(37)	1,43	(8)
≥ 35 Jahre	13,64	(33)	16,73	(86)	23,75	(133)
22 bis 34 Jahre	70,25	(170)	76,07	(391)	74,82	(419)
Muttersgesundheit im letzten Schwangerschaftsdrittel***						
Sehr gut	24,38	(59)	29,57	(152)	38,39	(215)
Gut	58,26	(141)	61,87	(318)	55,18	(309)
Zufriedenstellend/Schlecht	17,36	(42)	8,56	(44)	6,43	(36)
Schwangerschaft geplant***						
Nein	37,60	(91)	25,29	(130)	18,21	(102)
Ja	61,57	(149)	72,96	(375)	78,39	(439)
Ja, mit medizin. Unterstützung	0,83	(2)	1,75	(9)	3,39	(19)
Mehrling						
Ja	1,24	(3)	1,56	(8)	1,96	(11)
Nein	98,76	(239)	98,44	(506)	98,04	(549)
Parität***						
Erstgebärende	32,32	(78)	43,00	(221)	47,86	(268)
Zweitgebärende	37,19	(90)	39,11	(201)	37,50	(210)
Mehrgebärende	30,58	(74)	17,90	(92)	14,64	(82)
N		(242)		(514)		(560)

Quelle: SOEP 2003-2011; eigene Berechnungen auf Basis des ersten imputierten Datensatzes.

Anmerkungen: ***p<0,001; ** p<0,01; * p<0,05; + p<0,10; p=Chi². Abweichungen von 100% sind durch Aufrundungen möglich.

Tab. A2: Logistische Regressionen zur Vorhersagewahrscheinlichkeit einer Frühgeburt
(durchschnittlich marginale Effekte, univariat)

Kulturelles Kapital der Mutter (Ref.: (Fach-)Abitur)	
Realschulabschluss	-0,006(0,019)
Hauptschulabschluss	0,047(0,021)*
Ökonomisches Kapital	
<60% des Einkommensmedian (Ref.: ≥60 %)	0,034(0,020) ⁺
Soziales Kapital	
Keine Partnerschaft (Ref.: Partnerschaft)	0,008(0,026)
Besuche von Familie, Freunde, Nachbarn (Ref.: Täglich)	
Wöchentlich	-0,047(0,034)
Seltener	-0,053(0,039)
Bildung des Partners (Ref.: (Fach-)Abitur)	
Realschulabschluss	-0,013(0,026)
Hauptschulabschluss	0,046(0,021)*
Missing	-0,002(0,026)
Habitus	
Persönliche Risikobereitschaft (metrisch)	0,002(0,004)
Leben ist abhängig von Glück (metrisch)	0,015(0,005)**
Wenig Kontrolle über das Leben (metrisch)	0,003(0,006)
Gesundheitsverhalten während der Schwangerschaft	
Tabakkonsum (Ref.: Nein)	0,060(0,023)**
Inadäquate Schwangerenvorsorge (Ref.: Adäquat)	-0,004(0,022)
Unregelmäßige sportliche Betätigung (Ref.: Regelmäßig)	-0,036(0,018) ⁺
Body-Mass-Index vor der Schwangerschaft (Ref.: Normal- bis Übergewichtig)	
Untergewichtig	0,011(0,029)
Stark übergewichtig	0,013(0,033)
Migrationshintergrund der Mutter (Ref.: Nein)	
Direkter Migrationshintergrund	0,033(0,021)
Indirekter Migrationshintergrund	0,014(0,027)
Ost-Deutschland (Ref.: West)	-0,013(0,019)
Mädchen (Ref.: Junge)	-0,007(0,016)
Geburtsjahr des Kindes (metrisch)	-0,008(0,003)*
Private Krankenversicherung (Ref.: Gesetzlich)	0,016(0,028)
Mütterliches Alter vor der Schwangerschaft (Ref.: 22 bis 34 Jahre)	
≤ 21 Jahre	0,004(0,031)
≥ 35 Jahre	-0,012(0,022)
Vorausgegangene Lebendgeburten (Ref.: Zweitgebärende)	
Erstgebärende	0,031(0,017) ⁺
Mehrgebärende	0,012(0,023)
Schwangerschaft geplant (Ref.: Ja)	
Nein	0,048(0,017)**
Ja, mit medizinischer Unterstützung	0,126(0,041)**
Gesundheitszustand im letzten Schwangerschaftsdrittel (Ref.: Sehr gut)	
Gut	0,069(0,022)**
Zufriedenstellend/Schlecht	0,119(0,028)***
Mehrling (Ref.: Nein)	0,111(0,039)**
Beobachtungen	1316

Quelle: SOEP 2003-2011; eigene Berechnungen, gerundet.

Anmerkungen: Robuste Standardfehler in Klammern; ***p<0,001; ** p<0,01; * p<0,05; + p<0,10.

Tab. A3: Korrelationen zwischen einzelnen Variablen

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Frühgeburt (01)	1												
Kulturelles Kapital der Mutter (02)	0,058 (0,000)	1											
Ökonomisches Kapital (03)	0,047 (0,000)	0,206 (0,000)	1										
Partnerschaft (04)	0,008 (0,004)	0,091 (0,000)	0,301 (0,000)	1									
Besuche von Familie, Freunde, Nachbarn (05)	-0,041 (0,000)	-0,022 (0,000)	0,009 (0,001)	0,000 (0,924)	1								
Bildung des Partners (06)	0,033 (0,000)	0,338 (0,000)	0,222 (0,000)	0,383 (0,000)	-0,009 (0,001)	1							
Leben ist abhängig von Glück (07)	0,089 (0,000)	0,254 (0,000)	0,072 (0,000)	0,089 (0,000)	0,034 (0,000)	0,145 (0,000)	1						
Wenig Kontrolle über das Leben (08)	0,014 (0,000)	0,146 (0,000)	0,098 (0,000)	0,088 (0,000)	0,058 (0,000)	0,101 (0,000)	0,294 (0,000)	1					
Persönliche Risikobereitschaft (09)	0,015 (0,000)	-0,045 (0,000)	0,004 (0,146)	0,093 (0,000)	0,009 (0,001)	0,059 (0,000)	0,012 (0,000)	-0,009 (0,000)	1				
Tabakkonsum (10)	0,102 (0,000)	0,272 (0,000)	0,197 (0,000)	0,112 (0,000)	-0,054 (0,000)	0,161 (0,000)	0,119 (0,000)	0,064 (0,000)	0,008 (0,005)	1			
Schwangerenvorsorge (11)	-0,005 (0,064)	0,099 (0,000)	0,061 (0,000)	0,016 (0,000)	-0,024 (0,000)	0,038 (0,000)	0,058 (0,000)	0,011 (0,000)	0,011 (0,000)	0,026 (0,000)	1		
Sportliche Betätigung (12)	-0,063 (0,000)	0,232 (0,000)	0,146 (0,000)	0,041 (0,000)	0,067 (0,000)	0,116 (0,000)	0,118 (0,000)	0,078 (0,000)	-0,011 (0,000)	0,128 (0,000)	0,043 (0,000)	1	
Body-Mass-Index (13)	-0,001 (0,603)	0,068 (0,000)	-0,028 (0,000)	-0,046 (0,000)	0,039 (0,000)	-0,006 (0,035)	0,024 (0,000)	0,005 (0,012)	-0,016 (0,000)	0,079 (0,000)	-0,008 (0,005)	0,079 (0,000)	1

Quelle: SOEP 2003-2011; eigene Berechnungen, gerundet.

Anmerkungen: Signifikanzen in Klammern.