

Drei Jahre Anschläge auf Flüchtlinge in Deutschland – welche Faktoren erklären ihre räumliche und zeitliche Verteilung?

Sebastian Jäckle · Pascal David König

Online-Anhang A1: Zusätzliche Berechnungen mit alternativen Variablen

	M1	M2	M3	M4
	2017 mit BT-Wahl 2017 Daten	2015 mit Dummy für Ostdtl.	2016 mit Dummy für Ostdtl.	2017 mit Dummy für Ostdtl.
Log. Distanz von nächstem Vorkommnis in der vergangenen Woche	-0.0812*** (-3.33)	-0.198*** (-5.60)	-0.0516* (-2.33)	-0.0804*** (-3.30)
Anzahl aller Vorkommnisse (Demos + Anschläge) in vergangener Woche	0.0161*** (7.41)	0.0199*** (10.80)	0.0150*** (19.10)	0.0160*** (7.39)
Kumulierte Anschläge in Kreis, jeweils letzte 60 Tage, seit 01.01.2015	0.0242*** (5.12)	0.0630*** (8.95)	0.0431*** (9.72)	0.0237*** (4.95)
Dienstag	-0.134 (-1.63)	-0.113 (-0.91)	0.0619 (0.88)	-0.134 (-1.63)
Mittwoch	-0.190* (-2.27)	-0.162 (-1.29)	-0.0578 (-0.80)	-0.190* (-2.27)
Donnerstag	-0.259** (-3.05)	0.0242 (0.20)	-0.00372 (-0.05)	-0.259** (-3.05)
Freitag	-0.137 (-1.66)	0.0752 (0.63)	-0.000282 (-0.00)	-0.137 (-1.66)
Samstag	-0.0190 (-0.24)	0.470*** (4.28)	0.0708 (1.01)	-0.0190 (-0.24)
Sonntag	-0.220** (-2.62)	0.329** (2.92)	0.0682 (0.97)	-0.220** (-2.63)
Sommer (21. Juni - 22. September)	0.0203 (0.39)	0.239*** (3.60)	-0.0241 (-0.50)	0.0212 (0.41)
Zweitstimmenanteil rechter Parteien bei BT-Wahl 2013 / 2017	0.00840 (0.62)	0.0862* (2.35)	0.0121 (0.45)	-0.0502 (-1.54)
Arbeitslosenquote	0.00285 (0.10)	-0.0316 (-1.01)	-0.0306 (-1.38)	0.0131 (0.46)
Anteil Schulabgänger mit Hochschulreife	0.0130* (2.10)	-0.00244 (-0.32)	0.00628 (1.29)	0.00850 (1.37)
Anteil Schulabgänger ohne Abschluss	0.0486* (2.04)	0.00932 (0.35)	0.0256 (1.34)	0.0366 (1.53)
Ausländeranteil	-0.00318 (-0.26)	-0.159 (-0.70)	-0.00302 (-0.09)	0.0535 (0.50)
Wahlbeteiligung bei Bundestagswahl 2013	-0.00740	-0.0498**	-0.0240*	-0.000288

	(-0.52)	(-2.86)	(-2.25)	(-0.02)
Asylbewerberquote	0.0529	0.00642	-0.0160	-0.00808
	(0.50)	(0.36)	(-1.47)	(-0.58)
Anteil männliche Bevölkerung	1.853	8.177	1.197	0.744
	(0.29)	(0.96)	(0.22)	(0.11)
Einwohnerzahl (in 1000)	0.00178 ^{***}	0.00211 ^{***}	0.00177 ^{***}	0.00169 ^{***}
	(6.99)	(7.13)	(8.22)	(5.76)
Nationale Identität (0) vs. Europäische Identität (100)	-0.113	-0.239 [*]	-0.171	-0.0980
	(-1.33)	(-1.96)	(-1.65)	(-1.03)
Neue Bundesländer		-0.725	-0.349	0.454
		(-0.93)	(-0.53)	(0.74)
Konstante	-9.351 [*]	-15.84 ^{**}	-9.137 [*]	-7.919
	(-2.27)	(-2.93)	(-2.42)	(-1.86)
Zufallseffekte				
Varianz Länderebene	0.881	1.599 [*]	1.193 [*]	0.821
	(1.80)	(2.08)	(2.18)	(1.58)
Varianz Kreisebene	0.144 ^{***}	0.0766 [*]	0.0940 ^{***}	0.143 ^{***}
	(4.18)	(1.99)	(4.55)	(4.09)
Fälle	146730	146730	147132	146730

Anmerkungen: Angegeben sind die nicht standardisierten Koeffizienten, T-Wert in Klammern. * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001.

Anhang A2: Ausgewählte Effektvergleiche zwischen den Jahren (2015, 2016 und 2017) mittels Interaktionen in gepooltem Modell

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
	Ohne Interaktionen	Rechte Parteien	Ausländeranteil	Distanz nächster vorangehender Anschlag	Anzahl der Anschläge in vergangener Woche	Kumulierte Anschläge in Kreis
Log. Distanz von nächstem Vorkommnis in der vergangenen Woche	-0.158 ^{***}	-0.153 ^{***}	-0.157 ^{***}	-0.330 ^{***}	-0.149 ^{***}	-0.129 ^{***}
	(-10.46)	(-10.09)	(-10.36)	(-12.24)	(-9.76)	(-8.47)
Anzahl aller Vorkommnisse (Demos + Anschläge) in vergangener Woche	0.00724 ^{***}	0.00725 ^{***}	0.00723 ^{***}	0.00727 ^{***}	0.0130 ^{***}	0.00771 ^{***}
	(22.59)	(22.64)	(22.56)	(22.66)	(14.88)	(23.50)
Kumulierte Anschläge in Kreis, jeweils letzte 60 Tage, seit 01.01.2015	0.00655 ^{***}	0.00697 ^{***}	0.00611 ^{***}	0.00815 ^{***}	0.00588 ^{***}	0.0839 ^{***}
	(5.88)	(6.17)	(5.35)	(7.03)	(5.21)	(16.11)
Dienstag	-0.0338	-0.0338	-0.0338	-0.0339	-0.0338	-0.0337
	(-0.69)	(-0.69)	(-0.69)	(-0.69)	(-0.69)	(-0.69)
Mittwoch	-0.121 [*]	-0.121 [*]	-0.121 [*]	-0.122 [*]	-0.122 [*]	-0.121 [*]
	(-2.43)	(-2.43)	(-2.43)	(-2.43)	(-2.43)	(-2.42)
Donnerstag	-0.0878	-0.0878	-0.0878	-0.0877	-0.0872	-0.0875
	(-1.77)	(-1.77)	(-1.77)	(-1.77)	(-1.76)	(-1.76)
Freitag	-0.0368	-0.0368	-0.0368	-0.0370	-0.0366	-0.0353
	(-0.75)	(-0.75)	(-0.75)	(-0.75)	(-0.75)	(-0.72)
Samstag	0.115 [*]	0.115 [*]	0.115 [*]	0.115 [*]	0.115 [*]	0.116 [*]
	(2.43)	(2.43)	(2.43)	(2.42)	(2.43)	(2.45)
Sonntag	0.0214	0.0214	0.0214	0.0215	0.0219	0.0220
	(0.44)	(0.44)	(0.44)	(0.44)	(0.45)	(0.45)
Sommer (21. Juni - 22. September)	0.231 ^{***}	0.233 ^{***}	0.232 ^{***}	0.231 ^{***}	0.232 ^{***}	0.273 ^{***}
	(3.55)	(3.58)	(3.55)	(3.53)	(3.55)	(4.13)

2016	0.402 ^{***} (7.19)	1.035 ^{***} (8.07)	0.298 ^{***} (3.99)	-0.368 ^{***} (-3.32)	0.948 ^{***} (10.02)	0.440 ^{***} (7.42)
2017	0.311 ^{***} (5.65)	0.762 ^{***} (5.73)	0.197 ^{**} (2.59)	-0.334 ^{**} (-2.71)	0.540 ^{***} (3.94)	0.395 ^{***} (7.17)
Zweitstimmenanteil rechter Parteien bei BT-Wahl 2013	0.00402 (0.17)	0.0679 [†] (2.50)	0.00630 (0.26)	0.00170 (0.07)	0.00436 (0.18)	-0.00769 (-0.35)
Zweitstimmenanteil rechter Parteien bei BT-Wahl 2013 x 2016		-0.0870 ^{***} (-5.56)				
Zweitstimmenanteil rechter Parteien bei BT-Wahl 2013 x 2017		-0.0627 ^{***} (-3.72)				
Arbeitslosenquote	-0.0208 (-1.08)	-0.0286 (-1.46)	-0.0262 (-1.34)	-0.0233 (-1.21)	-0.0214 (-1.11)	-0.0318 (-1.77)
Anteil Schulabgänger mit Hochschulreife	0.00157 (0.41)	0.00187 (0.48)	0.00222 (0.57)	0.00173 (0.45)	0.00177 (0.46)	0.00210 (0.58)
Anteil Schulabgänger ohne Abschluss	0.0244 (1.84)	0.0247 (1.88)	0.0253 (1.91)	0.0241 (1.81)	0.0237 (1.78)	0.0260 [†] (2.02)
Asylbewerberquote	0.0100 (0.31)	0.00484 (0.15)	0.00656 (0.20)	-0.000597 (-0.02)	0.0101 (0.31)	0.00905 (0.29)
Ausländeranteil	-0.0174 (-1.94)	-0.0171 (-1.92)	-0.0315 ^{**} (-2.92)	-0.0156 (-1.73)	-0.0169 (-1.89)	-0.0165 (-1.95)
Wahlbeteiligung bei Bundestagswahl 2013	-0.0104 (-1.07)	-0.0127 (-1.31)	-0.0120 (-1.23)	-0.0114 (-1.17)	-0.0107 (-1.10)	-0.0154 (-1.71)
Anteil männliche Bevölkerung	4.316 (0.94)	3.273 (0.71)	3.807 (0.83)	4.202 (0.92)	4.305 (0.94)	1.511 (0.36)
Einwohnerzahl (in 1000)	0.00206 ^{***} (10.22)	0.00205 ^{***} (10.22)	0.00206 ^{***} (10.23)	0.00204 ^{***} (10.12)	0.00208 ^{***} (10.30)	0.00191 ^{***} (10.55)
Nationale Identität (0) vs. Europäische Identität (100)	-0.137 (-1.61)	-0.137 (-1.62)	-0.135 (-1.61)	-0.141 (-1.61)	-0.137 (-1.61)	-0.191 (-1.61)
Ausländeranteil x 2016			0.0159 [†] (2.22)			
Ausländeranteil x 2017			0.0168 [†] (2.22)			
Log. Distanz von nächstem Vorkommnis in der vergangenen Woche x 2016				0.244 ^{***} (7.85)		
Log. Distanz von nächstem Vorkommnis in der vergangenen Woche x 2017				0.191 ^{***} (5.65)		
Anzahl aller Vorkommnisse (Demos + Anschläge) in vergangener Woche x 2016					-0.00683 ^{***} (-7.28)	
Anzahl aller Vorkommnisse (Demos + Anschläge) in vergangener Woche x 2017					-0.00373 [†] (-2.47)	
Kumulierte Anschläge in Kreis x 2016						-0.0531 ^{***} (-14.29)
Kumulierte Anschläge in Kreis x 2017						-0.0644 ^{***} (-15.39)
Konstante	-10.21 ^{**}	-9.984 ^{**}	-9.711 ^{**}	-9.607 ^{**}	-10.62 ^{***}	-10.08 ^{**}

	(-3.18)	(-3.10)	(-3.02)	(-2.95)	(-3.30)	(-2.76)
<i>Zufallseffekte</i>						
Varianz Länderebene	0.962 [†] (2.12)	0.963 [†] (2.12)	0.939 [†] (2.11)	1.026 [†] (2.14)	0.962 [†] (2.12)	1.969 [†] (2.42)
Varianz Kreisebene	0.130 ^{***} (7.43)	0.129 ^{***} (7.41)	0.130 ^{***} (7.45)	0.130 ^{***} (7.41)	0.132 ^{***} (7.48)	0.0946 ^{***} (6.53)
Fälle	440592	440592	440592	440592	440592	440592

Anmerkungen: Angegeben sind die nicht standardisierten Koeffizienten, T-Wert in Klammern. * $p < 0.05$, ** $p < 0.01$, *** $p < 0.001$.