

Zusatzmaterial zum Beitrag „Inanspruchnahme der Notfallversorgung im Nordwesten Deutschlands“ von Seeger I, Thate S, Ansmann L und Lubasch JS (2022) in *Notfall+Rettenungsmedizin*

Beitrag und Zusatzmaterial stehen Ihnen auf www.springermedizin.de zur Verfügung. Bitte geben Sie dort den Beitragstitel in die Suche ein.

Geschlechtsspezifische Unterschiede

	Gesamt	männlich	weiblich	p-Wert (Korrelations- koeffizient)
	n=4.018; 100%	n=1.513; 37,7%	n=2.505; 62,3%	
Kontakt mit Rettungsdienst	3.992	1.506	2.486	0,838 ^a
Gar nicht	84,9%	84,9%	84,9%	
1x	10,4%	10,1%	10,7%	
2 – 3x	3,5%	3,7%	3,4%	
4x und mehr	1,2%	1,3%	1,1%	
<i>Wenn ja: erforderliche Hilfe erhalten?</i>	502	187	315	0,007
Ja	93,6%	89,8%	95,9%	(0,119) ^b
Nein	6,8%	10,2%	4,1%	
Kontakt mit dem Ärztlichen Bereitschaftsdienst	3.973	1.497	2.476	0,014 ^a
Gar nicht	81,9%	84,4%	80,4%	
1x	11,8%	10,2%	12,8%	
2 – 3x	5,4%	4,7%	5,8%	
4x und mehr	0,9%	0,7%	1,1%	
<i>Wenn ja: erforderliche Hilfe erhalten?</i>	578	179	399	0,233
Ja	87,9%	85,5%	89,0%	(0,05) ^b
Nein	12,1%	14,5%	11,0%	
Aufsuchen Notaufnahme	3.985	1.499	2.486	0,026 ^a
Gar nicht	72,4%	74,4%	71,3%	
1x	18,9%	18,5%	19,1%	
2 – 3x	7,7%	6,1%	8,7%	
4x und mehr	1,0%	0,9%	1,0%	
<i>Wenn ja: erforderliche Hilfe erhalten?</i>	1.016	372	644	0,296
Ja	92,0%	90,9%	92,7%	(0,033) ^b
Nein	8,0%	9,1%	7,3%	
<i>Aufsuchen Notaufnahme Eigeninitiative/ÜW/EW*?</i>	1.016	372	644	0,511
Eigeninitiative	59,8%	62,4%	58,4%	(0,136) ^b
Anraten Bereitschaftsdienstpraxis	9,0%	8,3%	9,3%	
Einweisung/Überweisung Haus-/Facharzt	16,7%	15,3%	17,5%	
nach Kontakt zur 112	14,7%	11,8%	16,3%	
sonstiges	3,2%	2,7%	3,6%	

Medizinische Hilfe bei Schlaganfall-Symptomen	3.992	1.504	2.488	0,004
Hausarztpraxis	13,2%	11,9%	15,4%	(0,063) ^b
Ärztlicher Bereitschaftsdienst	6,8%	7,4%	5,7%	
Krankenhaus-Notaufnahme	15,2%	14,8%	15,7%	
Notrufnummer 112	63,8%	64,6%	62,5%	
Sonstiges	1,1%	1,2%	0,7%	
Medizinische Hilfe bei Erkältungssymptomen	3.954	1.490	2.464	<0,001
Ärztlicher Bereitschaftsdienst	75,2%	73,0%	76,5%	(0,075) ^b
Krankenhaus-Notaufnahme	10,0%	12,3%	8,6%	
Notrufnummer 112	5,2%	6,2%	4,6%	
Sonstiges	9,6%	8,5%	10,3%	
Mögliche Anfahrt Notfalleinrichtung (Dauer)	3.944	1.490	2.454	0,038 ^a
bis 15 Minuten	32,0%	31,5%	32,2%	
bis 30 Minuten	53,4%	52,3%	54,1%	
bis 45 Minuten	7,1%	7,1%	7,1%	
45 Minuten und länger	7,5%	9,1%	6,6%	
Nutzung Telefon oder Video im Notfall	3.855	1.460	1.505	0,001
Ja	76,4%	79,2%	74,7%	(0,052) ^c
Nein	23,6%	20,8%	25,3%	
Nummer Ärztlicher Bereitschaftsdienst	4.018	1.513	2.505	<0,001^a
Keine Angaben	45,6%	51,4%	42,1%	
Nummer falsch angegeben	19,0%	20,6%	18,1%	
Nummer richtig angegeben	35,4%	28,0%	39,8%	

*ÜW = Überweisung, EW = Einweisung

^a Chi-Quadrat-Test

^b Spearman

^c Kramer Phi

Altersabhängige Unterschiede

	Gesamt	18- 29 Jahre	30 – 39 Jahre	40 – 49 Jahre	50 – 59 Jahre	60 – 69 Jahre	70 – 79 Jahre	80 Jahre +	p-Wert (Korrelations- koeffizient)
	(n=4.057; 100%)	n=943; 23,2%	n=680; 16,8%	n=592; 14,6%	n=818; 20,2%	n=347; 8,6%	n=297; 7,3%	n=380; 9,3%	
Kontakt mit Rettungsdienst	4.029	936	676	591	813	345	296	372	0,437
Gar nicht	84,9%	83,4%	85,7%	85,8%	87,1%	93,0%	86,1%	72,3%	(0,12) ^b
1x	10,5%	11,8%	9,8%	9,5%	9,7%	4,1%	11,1%	17,5%	
2 – 3x	3,5%	3,3%	4,0%	3,0%	2,0%	1,7%	2,4%	9,4%	
4x und mehr	1,1%	1,5%	0,6%	1,7%	1,2%	1,2%	0,3%	0,8%	
<i>Wenn ja: erforderliche Hilfe erhalten?</i>	506	127	92	61	91	21	31	83	0,949 ^a
Ja	93,7%	92,1%	93,5%	93,4%	93,4%	95,2%	93,5%	96,4%	
Nein	6,3%	7,9%	6,5%	6,6%	6,6%	4,8%	6,5%	3,6%	
Kontakt mit Ärztl. Bereitschaftsdienst	4.011	939	677	591	808	338	290	368	<0,001
Gar nicht	91,9%	77,6%	76,5%	83,2%	84,0%	90,2%	90,7%	81,9%	(-0,093) ^b
1x	11,8%	14,6%	15,8%	9,1%	11,1%	6,8%	5,9%	12,8%	
2 – 3x	5,4%	6,5%	6,9%	6,1%	4,0%	2,4%	3,1%	6,0%	
4x und mehr	0,9%	1,3%	0,7%	1,5%	0,9%	0,6%	0,3%	0,3%	
<i>Wenn ja: erforderliche Hilfe erhalten?</i>	584	173	135	69	111	19	22	55	0,439 ^a
Ja	88,0%	88,4%	85,2%	88,4%	85,6%	100,0%	95,5%	90,9%	
Nein	12,0%	11,6%	14,8%	11,6%	14,4%	0,0%	4,5%	9,1%	
Aufsuchen Notaufnahme	4.021	938	677	590	810	346	293	367	<0,001
Gar nicht	72,5%	65,8%	71,3%	75,6%	75,3%	79,5%	78,8%	69,5%	(-0,076) ^b
1x	18,9%	21,4%	20,4%	17,6%	19,5%	13,0%	14,0%	19,3%	
2 – 3x	7,7%	10,6%	7,5%	6,8%	4,6%	6,9%	6,5%	10,4%	
4x und mehr	0,9%	2,2%	0,7%	0,0%	0,6%	0,6%	0,7%	0,8%	

<i>Wenn ja: erforderliche Hilfe erhalten?</i>	1.021	305	188	128	179	60	53	108	0,443 ^a
Ja	92,2%	93,1%	91,0%	93,8%	93,3%	91,7%	94,3%	87,0%	
Nein	7,8%	6,9%	9,0%	6,3%	6,7%	8,3%	5,7%	13,0%	
<i>Aufsuchen Notaufnahme EI/ÜW/EW*?</i>	1.021	305	188	128	179	60	53	108	<0,001^a
Eigeninitiative	58,0%	72,1%	63,3%	59,4%	55,3%	60,0%	13,2%	32,4%	
Anraten Bereitschaftsdienstpraxis	9,0%	6,2%	11,2%	8,6%	10,1%	6,7%	7,5%	13,9%	
Einweisung/Überweisung HA/FA	16,7%	13,4%	15,4%	15,6%	14,5%	16,7%	26,4%	27,8%	
nach Kontakt zur 112	14,8%	13,8%	9,6%	11,7%	17,9%	10,0%	17,0%	26,9%	
sonstiges	3,2%	2,6%	2,7%	2,3%	3,4%	6,7%	5,7%	3,7%	
<i>Mediz. Hilfe Schlaganfall-Symptome</i>	4.026	939	676	587	814	343	291	376	<0,001^a
Hausarztpraxis	13,3%	11,5%	10,5%	9,0%	9,8%	12,8%	20,3%	31,6%	
Ärztlicher Bereitschaftsdienst	6,7%	5,2%	4,9%	6,6%	7,6%	10,5%	8,2%	7,4%	
Krankenhaus-Notaufnahme	15,3%	20,0%	16,4%	14,0%	13,0%	16,6%	13,7%	8,2%	
Notrufnummer 112	63,7%	63,2%	67,6%	69,0%	68,8%	58,6%	57,0%	48,7%	
Sonstiges	0,1%	0,1%	0,6%	1,4%	0,7%	1,5%	0,7%	4,0%	
<i>Mediz. Hilfe Erkältungssymptome</i>	3989	934	673	585	811	339	288	359	<0,001^a
Ärztlicher Bereitschaftsdienst	75,2%	74,2%	76,2%	79,1%	78,3%	74,0%	73,6%	64,3%	
Krankenhaus-Notaufnahme	10,0%	11,7%	9,1%	9,1%	8,1%	12,1%	10,1%	10,6%	
Notrufnummer 112	5,4%	3,9%	3,7%	2,9%	3,3%	4,1%	12,2%	16,7%	
Sonstiges	9,5%	10,3%	11,0%	8,9%	10,2%	9,7%	4,2%	8,4%	
<i>Mögl. Anfahrt Notfalleinrichtung</i>	3.980	931	674	583	809	340	291	352	<0,001
bis 15 Minuten	32,0%	20,7%	28,3%	33,8%	34,0%	38,5%	50,2%	40,1%	(-0,149)^b
bis 30 Minuten	53,4%	55,6%	55,2%	53,2%	50,8%	52,1%	48,5%	54,5%	
bis 45 Minuten	7,2%	12,1%	7,7%	4,5%	8,0%	5,6%	0,7%	2,8%	
45 Minuten und länger	7,5%	11,5%	8,8%	8,6%	7,2%	3,8%	0,7%	2,6%	

Nutzung Telefon o. Video im Notfall	3890	926	661	569	780	324	278	352	<0,001^a
Ja	76,4%	79,8%	79,6%	77,2%	77,3%	71,3%	78,4%	61,4%	
Nein	23,6%	20,2%	20,4%	22,8%	22,7%	28,7%	21,6%	38,6%	
Nummer Ärztl. Bereitschaftsdienst	4.013	943	680	592	818	347	307	380	<0,001
Keine Angaben	45,6%	48,9%	40,9%	41,4%	42,5%	48,7%	52,4%	54,2%	(-0072)^b
Nummer falsch angegeben	19,0%	17,5%	16,3%	18,4%	17,1%	16,1%	27,7%	27,1%	
Nummer korrekt angegeben	35,4%	33,6%	42,8%	40,2%	40,3%	35,2%	19,9%	18,7%	

*EI = Eigeninitiative, ÜW = Überweisung, EW = Einweisung

^a Chi-Quadrat-Test

^b Spearman

Bildungsabhängige Unterschiede

	Gesamt	Niedriger Schulabschluss	Mittlerer Schulabschluss	Hoher Schulabschluss	p-Wert (Korrelations- koeffizient)
	(n=4.013; 100%)	(n=489; 12,2%)	(n=1.404; 35,0%)	(n=2.120; 52,8%)	
Kontakt mit Rettungsdienst	3.986	483	1.394	2.109	<0,001
Gar nicht	84,9%	79,3%	83,6%	87,0%	(-0,73) ^b
1x	10,5%	12,2%	11,2%	9,6%	
2 – 3x	3,5%	7,2%	3,4%	2,7%	
4x und mehr	1,2%	1,2%	1,8%	0,7%	
<i>Wenn ja: erforderliche Hilfe erhalten?</i>	501	76	188	237	0,015 ^a
Ja	94,0%	86,8%	94,7%	95,8%	
Nein	6,0%	13,2%	5,3%	4,2%	
Kontakt mit Ärztl. Bereitschaftsdienst	3.968	475	1.388	2.105	0,322
Gar nicht	81,9%	80,2%	81,8%	82,3%	(-0,016) ^b
1x	11,8%	11,6%	12,1%	11,7%	
2 – 3x	5,4%	7,6%	5,0%	5,2%	
4x und mehr	0,9%	0,6%	1,2%	0,9%	
<i>Wenn ja: erforderliche Hilfe erhalten?</i>	579	74	202	303	0,097 ^a
Ja	88,1%	81,1%	90,6%	88,1%	
Nein	11,9%	18,9%	9,4%	11,9%	
Aufsuchen Notaufnahme	3.978	480	1.390	2.108	0,031
Gar nicht	72,5%	71,7%	70,9%	73,8%	(-0,034) ^b
1x	18,9%	16,0%	20,0%	18,8%	
2 – 3x	7,6%	10,8%	7,9%	6,6%	
4x und mehr	1,0%	1,5%	1,2%	0,7%	
<i>Wenn ja: erforderliche Hilfe erhalten?</i>	1.011	128	366	517	<0,001^a
Ja	92,4%	81,3%	93,2%	94,6%	
Nein	7,6%	18,8%	6,8%	5,4%	
<i>Aufsuchen Notaufnahme EI/ÜW/EW*?</i>	1.011	128	366	517	<0,001^a
Eigeninitiative	59,9%	40,6%	59,0%	65,4%	
Anraten Bereitschaftsdienstpraxis	9,0%	12,5%	6,3%	10,1%	
Einweisung/Überweisung HA/FA	16,7%	18,8%	19,1%	14,5%	
nach Kontakt zur 112	13,8%	19,5%	15,3%	11,4%	
sonstiges	3,3%	4,7%	3,6%	2,7%	
Mediz. Hilfe Schlaganfall-Symptome	3.987	480	1.396	2.111	<0,001^a
Hausarztpraxis	13,1%	25,2%	13,4%	10,2%	
Ärztlicher Bereitschaftsdienst	6,7%	8,1%	5,7%	7,0%	
Krankenhaus-Notaufnahme	15,3%	12,7%	14,3%	16,6%	
Notrufnummer 112	63,9%	52,5%	65,5%	65,3%	
Sonstiges	1,0%	1,5%	1,1%	0,9%	

Mediz. Hilfe bei Erkältungssymptomen	3.954	467	1.383	2.104	<0,001 ^a
Ärztlicher Bereitschaftsdienst	75,2%	70,2%	77,4%	74,8%	
Krankenhaus-Notaufnahme	9,9%	12,4%	8,9%	10,1%	
Notrufnummer 112	5,3%	12,4%	4,4%	4,3%	
Sonstiges	9,6%	4,9%	9,3%	10,8%	
Mögl. Anfahrt Notfalleinrichtung (Dauer)	3.942	469	1.376	2.097	<0,001 ^a
bis 15 Minuten	31,9%	42,4%	32,1%	29,3%	(0,070) ^b
bis 30 Minuten	53,4%	50,1%	53,3%	54,2%	
bis 45 Minuten	7,2%	3,4%	7,6%	7,9%	
45 Minuten und länger	7,5%	4,1%	7,0%	8,6%	
Nutzung Telefon oder Video im Notfall	3.858	456	1.343	2.059	<0,001 ^a
Ja	76,7%	59,2%	73,2%	82,9%	
Nein	23,3%	40,8%	26,8%	17,1%	
Nummer Ärztlicher Bereitschaftsdienst	4.013	489	1.404	2.120	0,108
Keine Angaben	35,4%	24,7%	42,3%	33,2%	(0,025) ^b
Nummer falsch angegeben	19,0%	18,2%	16,0%	21,2%	
Nummer korrekt angegeben	45,6%	57,1%	41,7%	45,6%	

*EI = Eigeninitiative, ÜW = Überweisung, EW = Einweisung

^a Chi-Quadrat-Test

^b Spearman

Bevölkerungsart gesamt und stratifiziert nach medizinischen Vorkenntnissen

	Gesamt	Allgemeine Bevölkerung	Medizinisch-pflegerisches Personal	p-Wert (Korrelationskoeffizient)
	n=4.073; 100%	n=2.509; 61,6%	n=1.564; 38,4%	
Kontakt mit Rettungsdienst	4.045	2.488	1.557	<0,001^a
Gar nicht	84,9%	83,8%	86,6%	
1x	10,5%	11,5%	8,8%	
2 – 3x	3,5%	4,1%	2,6%	
4x und mehr	1,1%	0,6%	2,0%	
<i>Wenn ja: erforderliche Hilfe erhalten?</i>	509	335	174	0,158
Ja	93,5%	94,6%	91,4%	(0,062) ^b
Nein	6,5%	5,4%	8,6%	
Kontakt mit dem Ärztlichen Bereitschaftsdienst	4.027	2.474	1.553	<0,001^a
Gar nicht	81,8%	81,0%	83,2%	
1x	11,8%	12,8%	10,3%	
2 – 3x	5,4%	5,7%	4,9%	
4x und mehr	0,9%	0,5%	1,6%	
<i>Wenn ja, erforderliche Hilfe erhalten?</i>	586	377	209	0,078
Ja	87,9%	89,7%	84,7%	(0,073) ^b
Nein	12,1%	10,3%	15,3%	
Aufsuchen Notaufnahme	4.037	2.481	1.556	0,167 ^a
Gar nicht	72,5%	71,7%	73,8%	
1x	18,8%	19,4%	17,9%	
2 – 3x	7,7%	8,1%	7,1%	
4x und mehr	0,9%	0,8%	1,2%	
<i>Wenn ja, erforderliche Hilfe erhalten?</i>	1.026	652	374	0,360
Ja	92,0%	91,3%	93,3%	(0,242) ^b
Nein	8,0%	8,7%	6,7%	
<i>Aufsuchen Notaufnahme Eigeninitiative/ÜW/EW*?</i>	1.026	652	374	0,147
Eigeninitiative	60,0%	58,6%	62,6%	(0,311) ^b
Anraten Bereitschaftsdienstpraxis	9,0%	10,0%	7,2%	
Einweisung/Überweisung Haus-/Facharzt	16,7%	16,9%	16,3%	
nach Kontakt zur 112	14,7%	16,1%	12,3%	
sonstiges	3,2%	2,9%	3,7%	
Medizinische Hilfe bei Schlaganfall-Symptomen	4.042	2.483	1.559	<0,001
Hausarztpraxis	13,4%	15,7%	9,6%	(0,116) ^b
Ärztlicher Bereitschaftsdienst	6,8%	6,8%	6,6%	
Krankenhaus-Notaufnahme	15,2%	16,9%	12,6%	
Notrufnummer 112	63,6%	59,5%	70,2%	
Sonstiges	1,0%	1,1%	1,0%	

Medizinische Hilfe bei Erkältungssymptomen	4.004	2.458	1.546	<0,001
Ärztlicher Bereitschaftsdienst	75,1%	72,7%	79,1%	(0,157) ^b
Krankenhaus-Notaufnahme	9,9%	12,3%	6,2%	
Notrufnummer 112	5,3%	7,2%	2,4%	
Sonstiges	9,6%	7,9%	12,3%	
Mögliche Anfahrt Notfalleinrichtung (Dauer)	3.993	2.453	1.540	<0,001^a
bis 15 Minuten	32,0%	34,3%	28,2%	
bis 30 Minuten	53,4%	53,0%	53,9%	
bis 45 Minuten	7,2%	6,0%	9,2%	
45 Minuten und länger	7,5%	6,7%	8,7%	
Nutzung Telefon oder Video im Notfall	3.903	2.398	1.505	0,811
Ja	76,4%	76,5%	76,1%	(-0,004) ^c
Nein	23,6%	23,5%	23,9%	
Nummer Ärztlicher Bereitschaftsdienst	4.073	2.509	1.564	<0,001^a
Keine Angaben	45,9%	54,6%	31,9%	
Nummer falsch angegeben	19,0%	22,5%	13,4%	
Nummer korrekt angegeben	35,1%	22,9%	54,7%	

*ÜW = Überweisung, EW = Einweisung

^a Spearman Korrelationskoeffizient

^b Kramer Phi Koeffizient