

# **Beteiligung von Notärzt:innen an rettungsdienstlichen Einsätzen in den Bundesländern**

Thomas Hofmann<sup>1,3</sup>; Emily Anderson<sup>1</sup>, Luis Möckel<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Deutsche Gesellschaft für Rettungswissenschaften e.V., Aachen, Deutschland

<sup>2</sup> IU Internationale Hochschule GmbH, University of Applied Science, Düsseldorf, Deutschland

<sup>3</sup> Universität Bremen, Fachbereich 11 Human- und Gesundheitswissenschaften, Bremen, Deutschland

Korrespondierender Autor:

Thomas Hofmann

[thofmann@uni-bremen.de](mailto:thofmann@uni-bremen.de)

## **Inhaltsverzeichnis**

Tabelle Rohdaten .....	2
Link zur Publikation.....	3
Quellen des Posters .....	4

## Tabelle Rohdaten

	2012			2013			2014			2015			2016			2017			
	RTW	NEF		RTW	NEF		RTW	NEF		RTW	NEF		RTW	NEF		RTW	NEF		
Bundesland																			
Baden-Württemberg	657.376	251.371		682.960	253.830		707.087	254.778		754.471	282.408		782.798	280.414		769.179	280.485		
Bayern	702.000	401.000		741.000	408.000		724.000	425.000		875.000	439.000		915.000	434.000		928.000	435.000		
Berlin	253.870	84.836		271.303	85.266		290.992	88.871		318.760	93.240		336.366	95.241		330.910	104.299		
Brandenburg																			
	Keine Daten vorhanden																		
Bremen	40.621	15.653		43.097	17.203		46.504	18.113		51.062	18.727		51.796	19.209		-	-		
Hamburg	100.185	34.151		105.365	33.267		111.440	32.428		120.131	34.117		123.330	34.391		122.646	33.651		
Hessen	-			407.580	159.197		443.769	160.836		481.992	162.717		506.009	159.885		531.997	166.882		
Mecklenburg-Vorpommern	102.153	61.762		106.650	74.678		110.011	79.659		129.474	77.060		117.818	68.509		105.395	73.482		
Niedersachsen																			
	Keine Daten vorhanden																		
Nordrhein-Westfalen	1.358.666	520.452		1.378.028	497.055		1.436.253	496.640		1.544.430	504.982		-	-		1.616.878	535.126		
Rheinland-Pfalz																			
	Keine Daten vorhanden																		
Saarland																			
	Keine Daten vorhanden																		
Sachsen	280.074	214.089		209.439	219.638		272.404	209.512		294.150	216.225		302.308	196.125		339.431	188.934		
Sachsen-Anhalt				-			95.972	83.879		109.137	89.325		165.951	88.061		165.170	89.546		
Schleswig-Holstein	117.983	88.552		128.183	88.641		132.673	87.488		143.416	87.939		285.658	71.425		299.312	70.188		
Thüringen	3.596.860	1.660.024		4.073.605	1.836.775		4.356.260	1.025.835		4.810.748	1.989.842		3.723.430	1.519.091		163.497	84.822		
Gesamt*																			

\*Basierend auf den verfügbaren Daten und entspricht somit keiner Darstellung für ganz Deutschland

Die Quellen der einzelnen Zahlen sind detailliert auf Seite 20 in folgender Publikation aufgeführt:

Hofmann, T. (2022). *Welche Merkmale machen einen Arbeitgeber im deutschen Rettungsdienst attraktiv? Eine empirische Untersuchung aus der Sicht aktueller Arbeitnehmer\*innen* (1st ed.). Diplomatica Verlag.

### **Link zur Publikation**

Hofmann, T., & Möckel, L. (2023). Participation of pre-hospital emergency physicians at ambulance missions in Germany's federal states. *International Journal of Emergency Services*. <https://doi.org/10.1108/IJES-09-2021-0057>

## Quellen des Posters

1. Deutscher Bundestag (2012) Entwurf eines Gesetzes über den Beruf der Notfallsanitäterin und des Notfallsanitäters sowie zur Änderung weiterer Vorschriften: Drucksache 17/11689. Berlin
2. Deutscher Bundestag (2013) Drucksache 17/12524: Beschlussempfehlung und Bericht des Ausschusses für Gesundheit (14. Ausschuss) zu dem Gesetzentwurf der Bundesregierung - Drucksache 17/11689 - Entwurf eines Gesetzes über den Beruf der Notfallsanitäterin und des Notfallsanitäters sowie zur Änderung weiterer Vorschriften.
3. Dielmann G, Malottke A (2017) Notfallsanitätergesetz und Ausbildungs- und Prüfungsverordnung für Notfallsanitäterinnen und Notfallsanitäter: Text und Kommentar für die Praxis, 1. Aufl. Mabuse-Verlag, Frankfurt am Main
4. Dittrich T, Lippert H-D (2021) Warten bis der Notarzt kommt - Ein Beitrag über die Notkompetenz für den Notfallsanitäter und über den Telenotarzt. GesundheitsRecht 20:1–5. <https://doi.org/10.9785/gesr-2021-200606>
5. Flake F, Gliwitzky B, Grusnick H-M et al (2013) Notfallsanitäter – Chancen und Perspektiven des neuen Berufsbildes. Notfall + Rettungsmedizin 16:598–603. <https://doi.org/10.1007/s10049-013-1735-5>
6. Greb I, Wranze E, Hartmann H et al (2011) Analgesie beim Extremitätentrauma durch Rettungsfachpersonal. Daten zu Sicherheit und Wirksamkeit bei präklinischer Morphingabe. Notfall und Rettungsmedizin 14:135–142. <https://doi.org/10.1007/s10049-010-1364-1>
7. Heckmann JG, Stadter M, Dütsch M et al (2004) Einweisung von nicht-schlaganfallpatienten auf eine stroke unit. Deutsche Medizinische Wochenschrift 129:731–734. <https://doi.org/10.1055/s-2004-821377>
8. Hofmann T, Kirschenlohr R (2019) Analgesie durch Notfallsanitäterinnen und Notfallsanitäter, eine Auswertung über Sicherheit und Erfolg [Poster]. <https://cdn.technologynetworks.com/ep/pdfs/analgesie-durch-notfallsanitterinnen-und-notfallsanitter-eine-auswertung-ber-sicherheit-und-erfolg.pdf>. Zugegriffen: 02. November 2022
9. Kill C, Greb I, Wranze E et al (2007) Kompetenzentwicklung im Rettungsdienst : Ein Pilotprojekt zur Erweiterten Notfalltherapie durch Rettungsassistenten. Notfall und Rettungsmedizin 10:266–272. <https://doi.org/10.1007/s10049-007-0919-2>
10. Klingner CM, Herdtle S, Brodoehl S et al (2017) Mit Notarzt schneller zur Lyse: Eine retrospektive Beobachtungsstudie bei Patienten mit akutem ischämischen Hirninfarkt. Notfall und Rettungsmedizin 20:509–514. <https://doi.org/10.1007/s10049-017-0335-1>
11. Koch S, Seeger S, Liebl M (2022) Handlungsempfehlungen bei hypertensivem Notfall – Von der Leitlinie in die rettungsdienstliche Praxis. retten! 11:26–35. <https://doi.org/10.1055/a-1214-1364>
12. Koch S, Wuttke M, Brand A, Straubel J (2022) Evidenzbasierte Versorgung des akuten Koronarsyndroms (ACS) – Von der Leitlinie in die rettungsdienstliche Praxis. retten! 11:36–45. <https://doi.org/10.1055/a-1539-1368>
13. Mann V, Mann STW, Müller M et al (2020) Standardisierte Handlungsanweisungen für (invasive) heilkundliche Maßnahmen durch Notfallsanitäter. Notfall + Rettungsmedizin 23:16–22. <https://doi.org/10.1007/s10049-018-0556-y>

14. May J (2021) Notfallsanitäter: Kompetenzausweitung ohne viele Vorgaben. <https://www.aerzteblatt.de/nachrichten/120463/Notfallsanitaeter-Kompetenzausweitung-ohne-viele-Vorgaben>. Zugegriffen: 13. Februar 2021
15. Sander H, Matschuck G, Möckel M et al (2022) Patientenzufriedenheit nach Anwendung eines standardisierten Analgesieverfahrens durch Rettungsfachpersonal – eine Beobachtungsstudie. NOTARZT 38:130–137. <https://doi.org/10.1055/a-1642-8583>
16. Schempf B, Casu S, Häske D (2017) Prehospital analgesia by emergency physicians and paramedics: Comparison of effectiveness. Anaesthesist 66:325–332. <https://doi.org/10.1007/s00101-017-0288-2>