

# Publikationen

Dr. med. David Michael Brücken, MHBA

Facharzt für Unfallchirurgie und Orthopädie, Klinische Akut- und Notfallmedizin, Notfallmedizin,  
Spezielle Unfallchirurgie

## Originalarbeiten

- 1) Telemedicine in nursing homes: Insights on the social acceptance and ethical acceptability of telemedical consultations. Offermann J, Ziefle M, Sira N, Groß D; **Optimal@NRW Research Group**; Wilhelmy S. Digit Health. 2023 Nov 8;9:20552076231213444.
- 2) A prospective cluster trial to increase antibiotic prescription quality in seven non-ICU wards. Scheithauer S, Karasimos B, Manamayil D, Häfner H, Lewalter K, Mischke K, Heintz B, Tacke F, **Brücken D**, Lüring C, Heidenhain C, Tewarie L, Hilgers RD, Lemmen SW. *GMS Hyg Infect Control*. 2023 Jun 5;18:Doc14.
- 3) Optimal@NRW: optimized acute care of nursing home residents using an intersectoral telemedical cooperation network - study protocol for a stepped-wedge trial. **Brücken D**, Unterkofler J, Pauge S, Bienzeisler J, Hübel C, Zechbauer S, Rossaint R, Greiner W, Aufenberg B, Röhrig R, Bollheimer LC; Optimal@NRW Research Group; Brokmann JC. *Trials*. 2022 Sep 27;23(1):814.
- 4) Telemedizinische Unterstützung - Chancen, Risiken und Perspektiven im rettungsdienstlichen Einsatz. Brokmann JC, **Brücken D**, Hübel C, Beckers S. *NOTARZT* 2021; 37(06): 346-350.
- 5) Percutaneous Anterior Internal Pelvic Fixator. Sellei RM, Dienstknecht T, **Brücken D**, Pfeifer R, Pape HC. *Operative Techniques in Orthopaedics*. 2013;23(1):33-37.
- 6) Blood levels of macrophage migration inhibitory factor after successful resuscitation from cardiac arrest. Stoppe C, Fries M, Rossaint R, Grieb G, Coburn M, Simons D, **Brücken D**, Bernhagen J, Pallua N, Rex S. *PLoS One*. 2012;7(4):e33512.
- 7) Changes in S-100 protein serum levels in survivors of out-of-hospital cardiac arrest treated with mild therapeutic hypothermia: a prospective, observational study. Derwall M, Stoppe C, **Brücken D**, Rossaint R, Fries M. *Crit Care*. 2009;13(2):R58.
- 8) Influence of mild therapeutic hypothermia on the inflammatory response after successful resuscitation from cardiac arrest. Fries M, Stoppe C, **Brücken D**, Rossaint R, Kuhlen R. *J Crit Care*. 2009 Sep;24(3):453-7.

## Abstracts

- 1) Optimal@NRW - Proof of concept. **Brücken D**, Hübel C, Springenberg C, Kunczik J, Optimal@NRW Research Group, Brokmann JC - 19. wissenschaftliche Arbeitstage der notfallmedizinischen Arbeitsgruppen der DIVI („WATN“) 2023

- 2) Optimal@NRW: Optimierte Akutversorgung geriatrischer Patienten durch ein intersektorales telemedizinisches Kooperationsnetzwerk – rund um die Uhr. Ein Projektüberblick. **Brücken D**, Hübel C, Unterkofler J, Brokmann JC – DGGG-Kongress 2022
- 3) Optimierte Akutversorgung geriatrischer Patienten durch ein intersektorales telemedizinisches Kooperationsnetzwerk: Optimal@NRW eine mögliche neue Versorgungsform. **Brücken D**, Hübel C, Springenberg C, Rademacher S, Wendt C, Voncken K, Optimal@NRW Research Group, Brokmann JC. – Deutscher Interdisziplinärer Notfallmedizin Kongress („DINK“) 2022
- 4) Implementierung einer Telearzt-Zentrale für das Projekt OPTIMAL@NRW. **Brücken D**, Hübel C, Springenberg C, Dormann J, Kunczik J, Brokmann JC. – 18. Wissenschaftliche Arbeitstage der notfallmedizinischen Arbeitsgruppe der DIVI („WATN“) 2022
- 5) Technischer Aufbau des Innovationsfonds-Projektes Optimal@NRW. **Brücken D**, Follmann A, Hübel C, Rademacher S, Brokmann JC. - 17. wissenschaftliche Arbeitstage der notfallmedizinischen Arbeitsgruppen der DIVI („WATN“) 2021
- 6) Influence of mild hypothermia on cytokine release after CPR. **Brücken D**, Stoppe C, Rossaint R, Kühlen R, Fries M, Critical Care Medicine 34(12):p A114, December 2006.

## Kongressbeiträge

- SCCM Congress 2007 Orlando/Florida: Posterpräsentation
- Wissenschaftliche Arbeitstage Notfallmedizin „WATN“ 2021: Vortrag
- Wissenschaftliche Arbeitstage Notfallmedizin „WATN“ 2022: Vortrag
- „DINK“ 2022 Koblenz: Posterpräsentation
- Optimal@NRW-Kongress Düsseldorf: Moderation einer Live-Demonstration des Optimal@NRW-Versorgungsmodells
- DGGG-Kongress 2022 Frankfurt a.M.: Symposiumsvorsitz und Moderation gemeinsam mit Univ.-Prof. Dr. med. C. Bollheimer zum Thema „Intersektorale Versorgung von Pflegeheimbewohner\*innen – neue Ansätze, neue Herausforderungen“
- „HAI“ 2022 Berlin: Vortrag zum Thema „Optimal@NRW: Optimierte Akutversorgung geriatrischer Patienten durch ein intersektorales telemedizinisches Kooperationsnetzwerk rund um die Uhr“
- Wissenschaftliche Arbeitstage Notfallmedizin „WATN“ 2023 Kiel: Vortrag

## Preise

1. Posterpreis auf dem „DINK“ 2022

## Buchartikel

- 1) Buchkapitel „Traumatologie“ im DIVI Beginner-Kurs Zentrale Notaufnahme (09/2020) (noch nicht veröffentlicht)
- 2) Buchkapitel „Potenzielle Entwicklungsbereiche: Ambulante Versorgung / Ärztlicher Bereitschaftsdienst“ im Buch „Telenotfallmedizin“ (2024 – noch nicht veröffentlicht)