

**Julian Torlutter**

Medizinische Spezialisierung von  
Krankenhäusern und ihr Einfluss auf die  
notfallmedizinische Versorgung der  
Bevölkerung in ländlichen Gebieten

**Bachelorarbeit**

# BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit, Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch - weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei [www.GRIN.com](http://www.GRIN.com) hochladen  
und kostenlos publizieren



## **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:**

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

## **Impressum:**

Copyright © 2016 GRIN Verlag  
ISBN: 9783668881396

## **Dieses Buch bei GRIN:**

<https://www.grin.com/document/457894>

**Julian Torlutter**

**Medizinische Spezialisierung von Krankenhäusern und  
ihr Einfluss auf die notfallmedizinische Versorgung der  
Bevölkerung in ländlichen Gebieten**

## **GRIN - Your knowledge has value**

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite [www.grin.com](http://www.grin.com) ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

### **Besuchen Sie uns im Internet:**

<http://www.grin.com/>

<http://www.facebook.com/grincom>

[http://www.twitter.com/grin\\_com](http://www.twitter.com/grin_com)

Universität Bayreuth

Rechts- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre V

Produktionswirtschaft und Industriebetriebslehre

---

Bachelorarbeit zum Thema

**Medizinische Spezialisierung von Krankenhäusern und ihr Einfluss auf die notfallmedizinische Versorgung der Bevölkerung in ländlichen Gebieten**

**[Medical specialization of hospitals and its impact on the emergency care of the population in rural areas]**

---

Vorgelegt von:

Abgabedatum:

Julian Torlutter

18.05.2016

8. Semester Gesundheitsökonomie

## **Inhaltsverzeichnis:**

|  |     |
|--|-----|
| Abkürzungsverzeichnis .....  | IV  |
| Abbildungsverzeichnis.....   | VII |
| 1. Thematische Einführung.....   | 1   |
| 2. Grundlagen der medizinischen Versorgung der Krankenhäuser .....   | 3   |
| 3. Medizinische Spezialisierung der Krankenhäuser .....  | 6   |
| 3.1. Gründe für die medizinische Spezialisierung .....   | 6   |
| 3.2. Einschränkungen der medizinischen Spezialisierung.....  | 9   |
| 3.3. Folgen und Möglichkeiten der medizinischen Spezialisierung .....  | 10  |
| 4. Einfluss auf die regionale Versorgung .....   | 12  |
| 4.1. Überblick über die Bevölkerungsentwicklung in Deutschland .....   | 12  |
| 4.2. Medizinische Spezialisierung und regionale Versorgung in ländlichen<br>Regionen .....   | 14  |
| 4.3. Auswirkungen der medizinischen Spezialisierung von Krankenhäusern auf<br>den Rettungsdienst.....  | 15  |
| 4.3.1. Grundlagen des Rettungsdienstes – Zahlen, Daten, Fakten .....   | 15  |
| 4.3.2. Herausforderungen für den Rettungsdienst.....   | 20  |
| 4.3.2.1. Anstieg der Einsatzzahlen.....  | 20  |
| 4.3.2.2. Der Faktor „Zeit“ .....   | 22  |
| 4.3.2.3. Herausforderung Sekundärverlegung .....   | 25  |
| 4.3.2.4. Weitere Herausforderungen .....   | 27  |
| 5. Lösungsansätze für den Konflikt zwischen medizinischer Spezialisierung von<br>Krankenhäusern und regionaler notfallmedizinischer Versorgung ..... | 28  |
| 5.1. Die Tele-Portalklinik .....   | 28  |
| 5.2. Telemedizinische Vernetzung von Krankenhäusern .....  | 30  |
| 5.3. Veränderungen im Rettungsdienst.....  | 32  |
| 5.3.1. Telemedizin und Rettungsdienst.....   | 32  |

---

|  |    |
|--|----|
| 5.3.2. Notfallmediziner und Notfallsanitäter .....                       | 35 |
| 5.3.3. Veränderungen im Fuhrpark .....                                   | 37 |
| 5.3.4. Zukunftsmodell: Hubschrauberversorgung statt Rettungswagen? ..... | 39 |
| 6. Notfallmedizinische Versorgung im Landkreis Bayreuth .....            | 43 |
| 6.1. Status Quo und Vergleich zweier Leitstellenbereiche .....           | 43 |
| 6.2. Ausblick über zukünftige Entwicklungen .....                        | 47 |
| 7. Fazit.....  | 48 |
| Literaturverzeichnis .....   | 50 |
| Anhang .....   | 64 |

## Abkürzungsverzeichnis

|          |  |
|----------|--|
| Abb.     | Abbildung  |
| Abs.     | Absatz   |
| ADAC     | Allgemeiner deutscher Automobilclub                    |
| AG       | Aktiengesellschaft                                     |
| ASB      | Arbeiter-Samariter-Bund                                |
| AVBayRDG | Ausführungsverordnung bayerisches Rettungsdienstgesetz |
| BRK      | Bayerisches Rotes Kreuz                                |
| ca.      | circa  |
| COPD     | Chronic obstructive pulmonary disease                  |
| CT       | Computer-Tomograph                                     |
| DKI      | Deutsches Krankenhausinstitut                          |
| DLRG     | Deutsche Lebensrettungsgesellschaft                    |
| DRF      | Deutsche Rettungsflugwacht                             |
| DRG      | Diagnosis Related Groups                               |
| DRK      | Deutsches Rotes Kreuz                                  |
| E        | Ergänzung  |
| ECMO     | extracorporale Membranoxygenierung                     |
| EKG      | Elektrokardiogramm                                     |
| et al.   | et alii  |
| f.       | folgende   |
| ff.      | fortfolgende   |
| g        | Gramm  |
| G-BA     | Gemeinsamer Bundesausschuss                            |
| GG       | Grundgesetz  |
| GKV      | Gesetzliche Krankenversicherung                        |
| GPS      | Global Positioning System                              |