

# Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Vorwort .....</b>  | <b>11</b> |
| <br><b>I     <b>Einleitung</b></b><br><i>Dr. Tobias Weimer und Dr. Nikolas Krämer</i>   |           |
| <br><b>1     <b>Ausgangslage .....</b></b>  | <b>15</b> |
| <i>Dr. Tobias Weimer</i>  |           |
| <br><b>2     <b>Aktives Hygienemanagement aus Sicht der Geschäftsführung –<br/>ein Praxisbericht aus dem Lukaskrankenhaus Neuss .....</b></b> | <b>19</b> |
| <i>Dr. Nicolas Krämer</i>   |           |
| 2.1   Einführung .....  | 19        |
| 2.2   Zahlen, Daten, Fakten .....   | 20        |
| 2.3   Das Lukaskrankenhaus in Neuss .....   | 20        |
| 2.4   Organisation des Hygienemanagements im<br>Lukaskrankenhaus .....  | 21        |
| 2.6   Alltag im Lukaskrankenhaus .....  | 23        |
| 2.5   Zielsetzungen des Hygienemanagements im<br>Lukaskrankenhaus Neuss .....   | 26        |
| 2.7   Ergebnisse .....  | 26        |
| 2.8   Ausblick .....  | 27        |
| <br><b>II    <b>Hygienerechtliche und betriebswirtschaftliche<br/>Rahmenbedingungen</b></b><br><i>Dr. Tobias Weimer und Dr. Dennis Haking</i> |           |
| <br><b>1     <b>Hygienerechtliche Grundlagen .....</b></b>  | <b>31</b> |
| <i>Dr. Tobias Weimer</i>  |           |
| 1.1   Einführung .....  | 31        |
| 1.2   Infektionsschutzgesetz (IfSG) .....   | 32        |
| 1.2.1   Ziele und Zuständigkeiten .....   | 32        |
| 1.2.2   Allgemeine Maßnahmen der zuständigen Behörde ...  | 34        |
| 1.2.3   Besondere Maßnahmen .....   | 35        |
| 1.2.4   Durchführung der infektionshygienischen und<br>hygienischen Überwachung.....  | 36        |

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| 1.2.5      | Nosokomiale Infektionen .....   | 36        |
| 1.2.6      | Schutzmaßnahmen – Beispiel SARS-CoV-2 .....                                   | 40        |
| 1.2.7      | Weitere Verpflichtungen nach dem IfSG .....                                   | 42        |
| 1.2.8      | Rechtsfolgen .....  | 42        |
| 1.3        | Hygieneverordnungen der Länder .....  | 43        |
| 1.3.1      | Regelungsgegenstand und Geltungsbereich .....                                 | 43        |
| 1.3.2      | Pflichten der Einrichtung .....   | 44        |
| 1.3.3      | Rechtsfolge .....   | 52        |
| 1.4        | Medizinprodukterecht .....  | 53        |
| 1.4.1      | Pflichten eines Betreibers .....  | 53        |
| 1.4.2      | Pflicht des Anwenders .....   | 54        |
| 1.4.3      | Die Aufbereitung nach § 8 MPBetreibV .....                                    | 54        |
| <b>2</b>   | <b>Hygienemanagement aus betriebswirtschaftlicher Sicht .....</b>             | <b>63</b> |
|            | <i>Dr. Dennis Haking</i>  |           |
| 2.1        | Ausgangssituation und Entwicklung .....                                       | 63        |
| 2.2        | Kostenbegriff in der Infektionsprävention .....                               | 64        |
| 2.3        | Infektionsbedingte Zusatzkosten am Beispiel MRSA .....                        | 68        |
| 2.4        | Ausblick und Schlussfolgerung .....   | 72        |
| <b>III</b> | <b>Hygiene-/Medizinprodukte-assoziierte Risiken</b>                           |           |
|            | <i>Dr. Uwe Drehsen und Dr. Sebastian Schulz-Stübner</i>                       |           |
| <b>1</b>   | <b>Aufbereitung von Medizinprodukten .....</b>                                | <b>77</b> |
|            | <i>Dr. Uwe Drehsen</i>  |           |
| 1.1        | Allgemeines .....   | 77        |
| 1.2        | Vorgaben für die Aufbereitung .....   | 78        |
| 1.3        | Vorbereitungen für den Aufbereitungsprozess .....                             | 83        |
| 1.4        | Der Aufbereitungsprozess .....  | 86        |
| 1.5        | Räumliche Anforderungen .....   | 89        |
| 1.6        | Anforderungen an das Personal .....   | 90        |
| 1.7        | Qualitätssicherung .....  | 91        |
| <b>2</b>   | <b>Umgang mit Sterilprodukten auf Station und in Funktionsbereichen .....</b> | <b>95</b> |
|            | <i>Dr. Uwe Drehsen</i>  |           |
| 2.1        | Allgemeines .....   | 95        |
| 2.2        | Gesetzliche Vorgaben .....  | 96        |
| 2.3        | Ver- und Entsorgungszyklus .....  | 96        |
| 2.4        | Transport und Lagerbedingungen .....  | 96        |
| 2.5        | Bedingungen vor und bei der Anwendung .....                                   | 98        |
| 2.6        | Bedingungen nach der Anwendung .....  | 99        |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| <b>3</b> | <b>Reinigung und Desinfektion .....</b>   | <b>100</b> |
|          | <i>Dr. Uwe Drehsen</i>  |            |
| 3.1      | Allgemeines zum Problemfeld Reinigung und Desinfektion .....  | 100        |
| 3.2      | Gesetzliche und weitere Vorgaben .....  | 101        |
| 3.3      | Schnittstellen zum Reinigungsdienst .....   | 103        |
| 3.4      | Vorgaben und Arbeitsmittel für den Reinigungsdienst .....   | 104        |
| 3.5      | Das A & O – Schulung im Reinigungsdienst .....  | 108        |
| 3.6      | Qualitätssicherung .....  | 108        |
| <b>4</b> | <b>Technische Hygiene .....</b>   | <b>110</b> |
|          | <i>Dr. Uwe Drehsen</i>  |            |
| 4.1      | Allgemeines und gesetzliche Regelungen .....  | 110        |
| 4.2      | Raumlufttechnik/Umluftkühlgeräte .....  | 112        |
| 4.3      | Hausinstallation Wasser .....   | 113        |
| 4.4      | Technische Geräte und deren Überwachung .....   | 118        |
| <b>5</b> | <b>Infektionsprävention bei operativen Eingriffen, Punktionen, Injektionen und Gefäßkathetern .....</b> | <b>120</b> |
|          | <i>Dr. Sebastian Schulz-Stübner</i>   |            |
| 5.1      | Operative Eingriffe .....   | 120        |
| 5.2      | Punktionen und Injektionen .....  | 126        |
| 5.3      | Anlage und Pflege von peripheren Venenverweilkanülen ....   | 128        |
| <b>6</b> | <b>Basishygiene und Infektionsprävention .....</b>  | <b>131</b> |
|          | <i>Dr. Sebastian Schulz-Stübner</i>   |            |
| 6.1      | Basishygiene .....  | 131        |
| 6.2      | Schutzmaßnahmen bei durch Kontakt übertragbaren Erkrankungen .....                                      | 138        |
| 6.3      | Schutzmaßnahmen bei durch Tröpfchen übertragbaren Erkrankungen .....                                    | 140        |
| 6.4      | Schutzmaßnahmen bei aerogen übertragbaren Erkrankungen .....  | 141        |
| 6.5      | Durch Blut übertragbare Infektionskrankheiten .....   | 144        |
| <b>7</b> | <b>Multiresistente und besondere Erreger .....</b>  | <b>147</b> |
|          | <i>Dr. Sebastian Schulz-Stübner</i>   |            |
| 7.1      | Multiresistente Erreger (MRE) .....   | 147        |
| 7.1.1    | Epidemiologie .....   | 147        |
| 7.1.2    | Präventionsstrategien .....   | 150        |
| 7.1.3    | Hygienemaßnahmen .....  | 151        |
| 7.1.4    | Therapieoptionen .....  | 155        |

|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| 7.2       | Besondere Erreger .....   | 158        |
| 7.3       | Erreger-spezifische Schutzmaßnahmen in der Übersicht .....                  | 163        |
| <b>8</b>  | <b>Umgang mit Arzneimitteln auf Station und in Funktionsbereichen .....</b> | <b>173</b> |
|           | <i>Dr. Sebastian Schulz-Stübner</i>   |            |
| <b>9</b>  | <b>Intra- und Interhospitaltransport und primäre Notfallrettung...</b>      | <b>175</b> |
|           | <i>Dr. Sebastian Schulz-Stübner</i>   |            |
| 9.1       | Intrahospitaltransport .....  | 175        |
| 9.2       | Interhospitaltransport und primäre Notfallrettung .....                     | 177        |
| <b>IV</b> | <b>Rechtliche Konsequenzen bei Non-Compliance</b>                           |            |
|           | <i>Dr. Tobias Weimer, Christoph Bork, Heike Ambrosy und Markus Schäfer</i>  |            |
| <b>1</b>  | <b>Non-Compliance in der Hygiene- und Medizinproduktesicherheit .....</b>   | <b>185</b> |
|           | <i>Dr. Tobias Weimer</i>  |            |
| 1.1       | Einleitung .....  | 185        |
| 1.2       | Patientenferne vs. patientennahe Entscheider .....                          | 186        |
| 1.3       | Der Compliance-Officer .....  | 189        |
| 1.4       | Zivilrechtliche Folgen von Non-Compliance .....                             | 191        |
| 1.5       | Strafrechtliche Folgen von Non-Compliance .....                             | 194        |
|           | 1.5.1 Infektionsschutzgesetz .....  | 195        |
|           | 1.5.2 Anwender-, Betreiberverbote .....                                     | 195        |
|           | 1.5.3 Fahrlässige Körperverletzung, Tötung .....                            | 198        |
| <b>2</b>  | <b>Ordnungswidrigkeitenverfahren .....</b>                                  | <b>200</b> |
|           | <i>Dr. Tobias Weimer</i>  |            |
| 2.1       | Die Grundsätze eines Ordnungswidrigkeitenverfahrens .....                   | 200        |
| 2.2       | Konkrete Hygiene-assoziierte Ordnungswidrigkeiten .....                     | 203        |
|           | 2.2.1 IfSG .....  | 203        |
|           | 2.2.2 Hygieneverordnungen der Länder .....                                  | 204        |
|           | 2.2.3 MPBetreibV .....  | 204        |
| <b>3</b>  | <b>Strafverfahren .....</b>   | <b>205</b> |
|           | <i>Christoph Bork</i>   |            |
| 3.1       | Einleitung .....  | 205        |
| 3.2       | Das Ermittlungsverfahren .....  | 205        |
| 3.3       | Das Zwischenverfahren .....   | 213        |
| 3.4       | Das Hauptverfahren .....  | 213        |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| <b>4</b> | <b>Arbeitsrechtliche Konsequenzen bei Non-Compliance .....</b>                                      | <b>216</b> |
|          | <i>Heike Ambrosy, Dr. Tobias Weimer</i>   |            |
| 4.1      | Kündigung .....   | 216        |
| 4.2      | Arbeitnehmerhaftung .....   | 217        |
| 4.2.1    | Haftung gegenüber dem Arbeitgeber .....   | 217        |
| 4.2.2    | Haftung gegenüber Dritten .....   | 220        |
| 4.2.3    | Haftung gegenüber Kollegen/des Arbeitgebers .....   | 221        |
| 4.2.4    | Keine Arbeitnehmerhaftung für Führungskräfte? .....   | 221        |
| 4.3      | Freistellung von Geldsanktionen gegenüber<br>Geschäftsführung, Vorstand, Beschäftigten .....        | 222        |
| 4.4      | Whistleblowing .....  | 224        |
| 4.5      | Haftung des Whistleblowers .....  | 225        |
| <b>5</b> | <b>Versicherungsrechtliche Konsequenzen .....</b>   | <b>227</b> |
|          | <i>Markus Schäfer</i>   |            |
| 5.1      | Einleitung .....  | 227        |
| 5.2      | Betroffene Versicherungsarten .....   | 227        |
| 5.2.1    | Betriebsschließungsversicherung .....   | 228        |
| 5.2.2    | Krankenhaustaftpflichtversicherung .....  | 229        |
| 5.2.3    | Managerhaftpflichtversicherung (D&O-<br>Versicherung) .....   | 232        |
| <b>V</b> | <b>Compliance-Management</b>  |            |
|          | <i>Dr. Tobias Weimer und Christian Dietzel</i>  |            |
| <b>1</b> | <b>Was ist ein Compliance-Management-System .....</b>   | <b>239</b> |
|          | <i>Dr. Tobias Weimer</i>  |            |
| 1.1      | Einleitung .....  | 239        |
| 1.2      | Compliance-Umfrage .....  | 239        |
| 1.3      | Compliance-Management-System als wesentlicher Bestandteil<br>moderner Unternehmensüberwachung ..... | 241        |
| <b>2</b> | <b>Compliance-Excellence-Analyse .....</b>  | <b>253</b> |
|          | <i>Dr. Tobias Weimer</i>  |            |
| <b>3</b> | <b>Krisenmanagement und -kommunikation .....</b>  | <b>255</b> |
|          | <i>Christian Dietzel</i>  |            |
| 3.1      | Was ist eine Krise? .....   | 255        |
| 3.2      | Die ersten Stunden: Sofortreaktion beim Eintritt einer<br>Krise .....                               | 257        |
| 3.3      | Wie gehe ich mit der Presse um in der Krise? .....  | 259        |
| 3.4      | Wie reagiere ich auf kritische Diskussionen im Internet? .....                                      | 260        |

|                                    |   |            |
|------------------------------------|---|------------|
| 3.5                                | Krisenprävention: Wie verhindere ich, dass potenzielle Risiken zu realen Krisen werden? ..... | 262        |
| 3.6                                | Fazit: Sicher vorbereitet .....   | 264        |
| <b>Tabellenverzeichnis .....</b>   |   | <b>265</b> |
| <b>Abbildungsverzeichnis .....</b> |   | <b>267</b> |
| <b>Literatur .....</b>             |   | <b>268</b> |
| <b>Autorenverzeichnis .....</b>    |   | <b>276</b> |
| <b>Stichwortverzeichnis .....</b>  |   | <b>279</b> |