

# Inhaltsverzeichnis

## Teil I Innovation durch unbemannte Flugsysteme im Gesundheitswesen

- |  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Innovation in der Gesundheitsversorgung .....</b>                               | <b>3</b>  |
| Julia Kuntosch, Johann Röper, Mina Baumgarten, Klaus Hahnenkamp und<br>Steffen Fleßa |           |
| <b>2 Allgemeine rechtliche Rahmenbedingungen für die Nutzung von UAS .....</b>       | <b>21</b> |
| Mina Baumgarten, Oliver Heinrich, Felix Schwarz und Paul Studt                       |           |

## Teil II Anwendungsszenarien für UAS in zukunftsfähigen medizinischen Versorgungskonzepten

- |  |           |
|--|-----------|
| <b>3 Zustellung von medizinischem Gerät am Beispiel von automatischen<br/>externen Defibrillatoren .....</b>                               | <b>41</b> |
| Mina Baumgarten, Johann Röper, Julia Kuntosch, Steffen Fleßa, Oliver<br>Heinrich, Skadi Stier und Klaus Hahnenkamp                         |           |
| <b>4 Transport von Labor- und Gewebeproben sowie Blutprodukten .....</b>   | <b>47</b> |
| Sabrina John, Dominik Eichbaum, Beate Elbers, Oliver Heinrich, Adrian<br>Scheunemann, Andreas Greinacher, Holger Schulze und Klaus Tenning |           |
| <b>5 Multifunktionale UAS im Krisenmanagement .....</b>  | <b>61</b> |
| Mina Baumgarten, Andreas Follmann, Michael Czaplik, Oliver Heinrich<br>und Johann Röper  |           |

## Teil III Innovationsbarrieren für unbemannte Flugsysteme in der Gesundheitsversorgung

- |  |           |
|--|-----------|
| <b>6 Entwicklungshindernisse aus dem aktuellen Versorgungssystem .....</b>   | <b>69</b> |
| Berthold Henkel, Beate Elbers, Johann Röper, Julia Kuntosch, Skadi Stier,<br>Steffen Fleßa, Mina Baumgarten und Klaus Hahnenkamp |           |
| <b>7 Gesetzliche Betriebshindernisse .....</b>   | <b>75</b> |
| Mina Baumgarten, Oliver Heinrich, Felix Schwarz und Paul Studt   |           |

<b>8</b>	<b>Technische Entwicklungslücken</b>	81
	Sabrina John, Gordon Strickert und Holger Schulze	
<b>9</b>	<b>Klärungsbedarf für Betriebskonzepte</b>	87
	Johann Röper, Julia Kuntosch, Sabrina John, Hanna Steinebach, Suzan Lara Tunc, Steffen Fleßa, Klaus Hahnenkamp und Mina Baumgarten	
<b>Teil IV Wege zur Überwindung von Innovationsbarrieren</b>		
<b>10</b>	<b>Zukünftiges Design von Versorgungssystemen</b>	93
	Berthold Henkel, Beate Elbers, Johann Röper, Julia Kuntosch, Skadi Stier, Steffen Fleßa, Mina Baumgarten und Klaus Hahnenkamp	
<b>11</b>	<b>Vorschläge zur Gestaltung von Richtlinien</b>	103
	Mina Baumgarten, Oliver Heinrich, Felix Schwarz und Paul Studt	
<b>12</b>	<b>Anforderung an Hersteller der UAS-Technik</b>	107
	Gordon Strickert, Sabrina John, Johann Röper und Holger Schulze	
<b>13</b>	<b>Voraussetzungen für Betriebskonzepte</b>	113
	Johann Röper, Julia Kuntosch, Sabrina John, Hanna Steinebach, Suzan Lara Tunc, Steffen Fleßa, Klaus Hahnenkamp und Mina Baumgarten	
<b>Ergänzende Literatur</b>		123