

Inhaltsverzeichnis

Teil I Innovation durch unbemannte Flugsysteme im Gesundheitswesen

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

Teil II Anwendungsszenarien für UAS in zukunftsfähigen medizinischen Versorgungskonzepten

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

Teil III Innovationsbarrieren für unbemannte Flugsysteme in der Gesundheitsversorgung

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

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