

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Grußworte	22
 I. Infrastruktur	 31
1. Wie Krankenhäuser einen besseren digitalen Reifegrad erlangen.....	31
2. Digitale Ökosysteme, Plattformen und Industrial Services	43
 II. Security	 51
1. Fehlende Sicherheit für Krankenhäuser gefährdet Menschenleben – und kann sehr teuer werden	51
2. IT-Sicherheit – Verankerung der Datensicherheit und Datenschutz auf sämtlichen Zugriffsebenen	62
3. Kritis im Krankenhaus – Security im Healthcare-Umfeld	72
 III. Administration/Apotheke und Beschaffungs-/ Lieferketten	 87
Geschlossener Medikationsprozess – der Weg zu mehr Qualität und Patientensicherheit	87
 IV. Analytics und Data Management	 95
1. Über Algorithmen, die Medizin verstehen.....	95
2. Digitalisierung im OP – mit der OP-Inter-operabilitätsplattform von Smartify-IT Solutions GmbH in Echtzeit intelligent steuern	106

3. Erweiterte grafische Auswertungen zum AMONDIS MD-/Kostenträgerdialog – eine Chance zur Optimierung des digitalen Erlösmanagements im Gesundheitswesen	112
--	-----

V. Interoperabilität und Population Health 121

1. Kontinuierliche Erhöhung des digitalen Reifegrades von Gesundheitseinrichtungen durch Messbarkeit und Partizipation	121
2. IOP-Plattform & MVZs – haben wir an alle Repositories gedacht?	129
3. Bedeutung und Anforderungen an die Interoperabilität und Interoperabilitätsplattformen	137
4. Digitalstrategie: Nutzung einer Interoperabilitätsplattform mit intelligentem Archiv als Realisationsgrundlage	145

VI. Patient Engagement 155

1. Moderne, effiziente Patientenreise – wie digitale Tools unterstützen	155
2. Nicht von Reifegrad-Messung zu Reifegrad-Messung denken	161
3. Patientenpartizipation durch Self-Services als Win-win-Situation für Patienten und Leistungserbringer	166
4. Von der Terminbuchung als Ausgangspunkt der medizinischen Versorgung bis zum dauerhaften Remote Monitoring	178
5. Patientenzentrierung und Wirtschaftlichkeit im Einklang – mit Digital Transformation von der Reifegrad-Messung zum eigenen Klinik-Geschäftsmodell	187
6. Patientenportale	200

VII. Medizinische Qualität und Patientensicherheit 207

1. Wie moderne Workforce-Management-Lösungen den digitalen Reifegrad verbessern können.....	207
2. Move the Data – not the Caregiver	212
3. Chancen und Nutzen der Digitalisierung	230
4. Medizinische Qualität und Patientensicherheit.....	240
5. Demografie und Effizienz.....	247
6. Das Krankenhausinformationssystem – acht Prozesse zur Erhöhung des digitalen Reifegrads.....	254
7. Durch digitale Prozesse am Point of Care zu einer prädiktiven, präventiven Versorgung	263
8. Das MediCockpit KIS-Ausfallsystem – Digitalisierung (nicht) zum Selbstzweck.....	271

Fazit	279
-------------	-----

Schlusswort und Ausblick.....	282
-------------------------------	-----