

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