

<b>Zusammenfassung</b>	<b>8</b>
<b>Einleitung</b>	<b>10</b>
<b>Krankenhaus 4.0</b>	<b>14</b>
<b>Einflussfaktoren und Trends</b>	<b>22</b>
<b>Leuchttürme</b>	<b>34</b>
Teilautomatische Materialerfassung	38
Interne Transportlogistik	42
Speisen- und Arzneimittelerfassung	46
Modulschrank und Versorgungsassistenten	48
OP-Logistik und Fallwagen	50
Patientenidentifikation	54
Ortung und Nachverfolgung von Objekten	56
MRSA-Screening	60
3D-Druck	62
Elektronische FallAkte	64
Einweiser- und Entlassmanagement	66
Green Hospital	68
<b>Perspektive</b>	<b>70</b>
Automatische Materialerfassung	74
Intelligentes Bestandsmanagement	76
Intelligente Transportdisposition	78
Follow-Me-Cart	80
Logistische Smart Devices	82
Vernetzte Medizintechnik	86
Entsorgung im Krankenhaus	88
Hygienische Smart Devices	90
Lab-on-a-Chip	92
Medizinische Smart Devices	94
eAkte <sup>2</sup>	96
OP-Cockpit	98
Sektorübergreifendes Versorgungsmanagement	102
Telemedizin zwischen Kliniken	104
<b>Vision</b>	<b>106</b>
Intelligentes Serviceassistenzsystem	110
3D-Bioprinting	114
Germ Watch	116
eAkte <sup>3</sup>	118
Hospital Cockpit	120
Netzwerkmedizin	124
<b>Strategisches Innovationsmanagement</b>	<b>126</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>130</b>