

Inhaltsübersicht

		Stand
01	MIT von A bis Z	
01000	Inhaltsübersicht	38
01001	Stichwortverzeichnis	38
01002 	Verzeichnis der Autoren	34
01003	Verzeichnis der Arbeitshilfen	38
01004 	Fachwörterbuch	26
02	Gesetze und Normen	
02001	Gesetze und Normen	36
02005	Das Krankenhauszukunftsgesetz (KHZG) als Innovationstreiber im Gesundheitswesen	36
02131 	Elektromagnetische Verträglichkeit in der Medizintechnik	GW
02250 	Waagen im Gesundheitswesen – Regulatorische Anforderungen	20
02300 	Das IT-Sicherheitsgesetz	16
02301 	Die „neue“ Datenschutzgrundverordnung	27
02302	Das Digitale-Versorgung-Gesetz – Einordnung, Stand und Ausblick	35
03	Aufgaben des Betreibers	
03001	Aufgaben des Betreibers	36
03002	Bestellung eines Beauftragten für die Medizinprodukte Sicherheit	36
03009	Cybersicherheit von vernetzten Medizinprodukten	38
03010 	Einführung in das IT-Risikomanagement für medizinische Einrichtungen	19
03011 	Vorgaben für das IT-Risikomanagement in medizinischen Einrichtungen	21
03012	Risikomanagement im Krankenhaus: Entwicklungsstand und Elemente	29

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
03013	Patientensicherheit – ein Schwerpunkt im Risikomanagement	30
03020	Vom Nutzerfehler zum Nutzungsfehler – Die IEC 62366 erfüllen	1
03031	Schutz von Patientendaten: Einführung	9
03032	Schutz von Patientendaten: Umsetzung	10
03040	Eigenherstellung: Rechtliche Grundlagen	24
03041	Eigenherstellung: zulässige Kombination	25
03042	Systeme und Gerätekombinationen: Definitionen und Anforderungen	19
03043	Gerätekombinationen nach Anhang I DIN EN 60601-1:2013-12 Ausgabe 3.1	23
03044	Supply-Chain-Management – Zukauf von Komponenten – regulatorische Aspekte	28
03045	ME-Systeme nach DIN EN 60601-1:2013-12	21
03046	Die Zulässigkeit von alternativen Zubehör-Medizinprodukten	19
03130	Patientenüberwachung: Monitoring und Alarmierung	30
03132	Patientenüberwachung: Alarmierung über Rufanlagen (RA)	33
03133	Patientenüberwachung – Alarmierung über mobile Endgeräte	34
03135	VDE 0834:2016 – Rufanlagen in Krankenhäusern	30
03137	Betreiber von Produktkombinationen	16
03310	Heimbeatmungsgeräte in Gesundheitseinrichtungen	26
03311	Patienteneigene Heimbeatmungsgeräte in Gesundheitseinrichtungen	28
03400	Risikobasierte Instandhaltungsstrategie – Teil 1: gesetzliche und normative Anforderungen	27
03401	Risikobasierte Instandhaltungsstrategie – Teil 2: Umsetzung und Vorgehensweise in der Praxis	28
03500	DIN EN 80001-1: Chancen und Potenziale	6

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
03553	Konvergenz von Medizintechnik und IT aus Sicht der IT	GW
03554	Aufbau und Einführung eines Informationssicherheitsprozesses	15
03555	Auftragsverarbeitung – der datenschutzkonforme Vertrag	34
03601	Herstellerinformationen gemäß DIN EN 80001 – ein Vorschlag	2
03602	Beschaffung von aktiven Medizinprodukten und Integration in Medizinische IT-Netzwerke	16
03603	Vertragsverhältnisse und Haftungsrisiken bei Entwicklung, Vertrieb und Einsatz mobiler Apps im Gesundheitswesen	35
03700	Software als Medizinprodukt: Betreiberverantwortung	38
03701	Vernetzte Medizintechnik – Patientensicherheit in Gefahr?	15
04	Hardware	
04001	Hardware	38
04100	Bereitstellung von Infrastrukturdiensten in Medizinischen IT-Netzwerken (MIT)	37
04101	Rechenzentren und Cloud-Computing im Krankenhaus	38
05	Software	
05001	Software	38
05002	Krankenhaus-Informationssysteme (KIS) – Definition und Funktionalität	8
05003	Prozess für die Auswahl von IT-Applikationen für den klinischen und administrativen Bereich	7
05004	Wie beschafft ich ein PDMS?	5
05005	Kommunikationsserver in einem Medizintechnischen IT-Netzwerk	11

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
05008	█ IHE-Initiative – „Integrating the Healthcare Enterprise“	2
05050	█ Grundlagen des DICOM-Standards	1
05060	█ Suchen und Übertragen von Bildern mit DICOM: Dienste für die Bildkommunikation	4
05090	█ DICOM-Viewer – Design, Funktionalität und Verwendung	2
05150	█ HL7 (Health Level 7)	5
05160	█ Sichere Kommunikation mit HL7	12
05250	█ Enterprise PACS	22
05320	█ Bildmanagement in der Endoskopie	GW
05510	█ Erfahrungen bei der Erstellung von Software als Medizinprodukt – Tipps zur Umsetzung der DIN EN 62304	37
05610	█ Vom E-Source zum E-Archiv	18
05700	█ Prozessoptimierung in der medizinischen Dokumentation	2
06	Telemedizin	
06001	█ Telemedizin	GW
06110	█ Teleradiologie mit DICOM-E-Mail	3
06510	█ Weareable-Technologien: Grundlagen	18
06511	█ Weareable-Technologien: Rechtliche Rahmenbedingungen	19
06512	█ Einsatz der Telemetrie mit Verteiltem Alarmsystem und Ortung in der kardiologischen Diagnostik	35
06900	█ Telemedizin und Patientenakte – Welche eEPA-Ansätze eignen sich?	7
07	Bildgebende Verfahren	
07001	█ Bildgebende Verfahren	38
07100	█ Aufbereitung flexibler Endoskope	36
07200	█ Ultraschallgeräte im Medizinischen IT-Netzwerk	36
07501	█ Digitales Dosismanagement in der Radiologie	38

█ Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
07505	3D-Modelldruck in der radiologischen Bildgebung	38
07750 	Regularien für mobile Medizinprodukte	1
08	IT-Sicherheit	
08001	IT-Sicherheit	38
09	Informations- und Kommunikationsstrukturen	
09001	Informations- und Kommunikationssysteme	38
09033	Rufanlagen in IT-Netzwerken	33
09102 	Einsatz der Norm ISO 27001	10
09103 	ISO/IEC 27799 – Sicherheitsmanagement im Gesundheitswesen	GW
09108 	Werkzeuge für das IT-Risikomanagement in Gesundheitseinrichtungen	25
09111 	IT-Sicherheit in Medizintechnischen IT-Netzwerken	15
09115 	Next-Generation Threat Protection (NGTP): Entwicklung und Bedeutung für vernetzbare Medizinprodukte	20
09117 	Elektrotechnik für IT-Netzwerke	GW
09118	Advanced Persistent Threats (APT) – Gekommen, um zu bleiben	34
09202 	Gefährdung von aktiven Medizinprodukten, Medizinprodukten als Software und medizinischen IT-Netzwerken durch einen schwerwiegenden Softwarefehler in der Open-Source-Bibliothek OpenSSL	12
09301 	WLAN – Entwicklung und heutige Bedeutung	GW
09302 	Beschreibung der WLAN-Standards	GW
10	Monitoring	
10001	Monitoring	38
10100 	Fernwartung (Remote Service) von Medizinprodukten unter Berücksichtigung neuer Gefährdungen aus dem Internet	26

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
10101	Patch Management in medizinischen IT-Netzwerken: Grundlagen	12
10102	Patch Management in medizinischen IT-Netzwerken: Beispiele	13
10200	WLAN – Planung und Vorbereitung im Krankenhaus	GW
10201	Projektmanagement bei der Einführung von IT-Sys- temen	11
10301	Vernetztes Patientenmonitoring	37
10401	Neuromonitoring in der intensivmedizinischen Be- handlung	37
11	Aktive Medizinprodukte	
11001	Aktive Medizinprodukte	38
11002	Krankenhaus 4.0 – Status quo und Perspektiven	31
11003	Smart Hospital und IoMT als innovative digitale Healthcare-Infrastruktur	34
11101	Vernetzte Anästhesiearbeitsplätze	38
11301	Vernetzte Infusionsapparate	37

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.