

Inhaltsübersicht

	Stand	
00 Aktuelle Kurznachrichten		
00101	Editorial – Update Februar 2023	44
00102	Editorial – Update Mai 2023	44
01 MIT von A bis Z		
01000	Inhaltsübersicht	44
01001	Stichwortverzeichnis	42
01002	Verzeichnis der Autoren	26
01003	Verzeichnis der Arbeitshilfen	42
01004	Abkürzungsverzeichnis	44
01005	MIT-Glossar	44
02 Gesetze und Normen		
02001	Gesetze und Normen	36
02005	Das Krankenhauszukunftsgesetz (KHZG) als Innovationstreiber im Gesundheitswesen	36
02006	Umsetzung der Fördervorhaben für das KHZG	39
02007	Digitalisierung: EMRAM Stufe 1	40
02008	Digitalisierung: EMRAM Stufe 2	41
02009	Digitalisierung: EMRAM Stufe 3	43
02010	Digitalisierung: EMRAM Stufe 3 – Zusätzliche Anmerkungen zur Umsetzung	44
02020	DigitalRadar	42
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

Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
03	Aufgaben des Betreibers	
03001	Aufgaben des Betreibers	36
03002	Bestellung eines Beauftragten für die Medizinprodukte Sicherheit	36
03009	Cybersicherheit von vernetzten Medizinprodukten	38
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

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
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
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 und Integration von aktiven Medizinprodukten	40
03603	■ Vertragsverhältnisse und Haftungsrisiken bei Entwicklung, Vertrieb und Einsatz mobiler Apps im Gesundheitswesen	35
03604	■ Beschaffung radiologischer Großgeräte	40
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
04102	■ Aufbau eines Rechenzentrums in einem Krankenhaus	41

■ Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
05	Software	
05001	Software	38
05002	Krankenhaus-Informationssysteme (KIS) – Definition und Funktionalität	8
05003	Digitale Notfallaufnahme	44
05004	Wie beschaffe ich ein PDMS?	5
05005	Kommunikationsserver in einem Medizintechnischen IT-Netzwerk	11
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

Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
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	44
07501	Digitales Dosismanagement in der Radiologie	38
07505	3D-Modelldruck in der radiologischen Bildgebung	38
07506	Vernetzte Röntgengeräte – Urologie	40
07507	Vernetzte Magnetresonanztomographen	41
07700	Vernetzte mobile Röntgengeräte	39
07750	Regularien für mobile Medizinprodukte	1
08	IT-Sicherheit	
08001	IT-Sicherheit	38
08010	IT-Risikomanagement für medizinische Einrichtungen	42
08011	Werkzeuge für das IT-Risikomanagement in Gesundheitseinrichtungen	25
08012	IT-Sicherheit in Medizintechnischen IT-Netzwerken	15
09	Informations- und Kommunikationsstrukturen	
09001	Informations- und Kommunikationssysteme	38
09033	Rufanlagen in IT-Netzwerken	33
09040	Smart Hospital und IoMT als innovative digitale Healthcare-Infrastruktur	34
09102	Einsatz der Norm ISO 27001	10
09103	ISO/IEC 27799 – Sicherheitsmanagement im Gesundheitswesen	GW
09115	Next Generation Security	43
09117	Elektrotechnik für IT-Netzwerke	GW

Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
09118	Advanced Persistent Threats (APT) – Gekommen, um zu bleiben	34
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
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-Systemen	11
10301	Vernetztes Patientenmonitoring	37
10401	Neuromonitoring in der intensivmedizinischen Behandlung	37
11	Aktive Medizinprodukte	
11001	Aktive Medizinprodukte	38
11002	Krankenhaus 4.0 – Status quo und Perspektiven	31
11101	Vernetzte Anästhesiearbeitsplätze	38
11103	Vernetzte Beatmungsgeräte in der Intensivmedizin	39
11301	Vernetzte Infusionsapparate	37
11302	Medikationssicherheit bei der Anwendung von Infusionsapparaten	44
11303	Schlaganfalldiagnostik unter Anwendung künstlicher Intelligenz	41
11305	Vernetzte Untersuchungseinheiten Lungenfunktionsdiagnostik	43
11501	Vernetzte Untersuchungseinheiten Ophthalmologie	42

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

	Stand
11605	39
11606 	POCT – dezentrale Blutzuckermessung



Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.