

Inhaltsverzeichnis 2021

141. Jahrgang · Heft 1–6

Themen der Hefte 2021

- 1/2021 – MedTech und Corona
 2/2021 – MDR
 3/2021 – Instandhaltung
 4/2021 – Patientensicherheit
 5/2021 – Digitalisierung und Internet of Medical Things
 6/2021 – Risikomanagement

Editorial

- Die MDR – Gewinn oder Risiko für die Patientensicherheit? H4/2
 Ein Jahr im Bann der Pandemie H1/2
 Im Zeichen der Digitalisierung H5/2
 Instandhaltung up to date H3/2
 MDR in der Bewährungsprobe H2/2
 Risikomanagement im Krankenhaus – Konflikte zwischen
 Rollen, Wollen und Handeln H6/2

Markt

- Display für unterschiedliche diagnostische Bilder H1/38
 Spezielles Mundstück für Endoskopie H1/38
 Vorkonfigurierte Injektionswagen H1/38

Kurz & interessant

- „Flugsimulator“ für Chirurgen H1/5
 3D-gedruckte Kinderherzmodelle zum Katheter-Training H4/6
 5G – Ein Standard für die Gesundheitswirtschaft H4/4
 AAMI Konferenz 2021 „Exchange Rewired“ H5/3
 Forschung im Kampf gegen Corona H1/5
 Freigabe für neue CT-Technologie H6/6
 Future Health Index 2021 H4/7
 Impulse durch das Krankenhauszukunftsgesetz H3/3
 Intelligente Kontaktlinse korrigiert Augenfehler H1/4
 KI revolutioniert stationäre Gesundheitsversorgung H6/4
 Krankenhaus Rating Report 2021 H4/4
 Künstliche Intelligenz bei der Post-Market Surveillance H3/5
 Medizinischer Messenger H6/6
 Roboter beschleunigen Covid-19-Tests H1/4
 Ultraschnelles Cardio-MRT-Protokoll H6/4
 Viele Krankenhäuser nutzen die Cloud H1/6

Szene

14. Kongress für Software- und Geräteentwicklung in
 der Medizintechnik – Vortragsangebote für die
 Medconf 2021 erwünscht H3/40
 Das Zusammenspiel zwischen IT und Medizintechnik
 fördern H6/40
 Ein neuer Vorsitzender H1/39
 Haben wir genügend Medizinphysik-Experten? H3/38
 Nachruf für Dr.-Ing. Anton Obermayer H5/38
 Prüfstrategien für neue Medizinprodukte H6/40
 Prüfung von Sachverständigen H1/39
 Safety first – das Aktionsbündnis Patientensicherheit H4/39
 Software-Entwicklungsprozesse qualifiziert bewerten H3/39
 Technische Regeln für Bioprinting H3/40
 Vom Risikomanagement bis zur Rechtssicherheit H5/37

Expertenwissen

- 20 Jahre CIRS in einem Universitätsklinikum H6/23
 Aufbereitung flexibler Endoskope H3/20
 Bessere Lebensqualität durch automatisierte Insulin-
 pumpen H3/31
 Biologische Sicherheit und Risikomanagement H6/17
 Cybersecurity beim Einsatz von IoT im Krankenhaus H6/12

- Die zentrale Krankenhausleitstelle Dresden-Ostsachsen ... H1/32
 Digitale Dokumentation unterstützt die Wertschöpfung H3/14
 Digitale Prozesse zur Sonderanfertigung chirurgischer
 Instrumente H1/11
 Einfluss von IoT-Geräten auf Abläufe eines Krankenhauses H5/4
 Funktionen der Beatmungstherapie bei COVID-19 H1/26
 Hygienische Computer – was ist heute Stand der Technik? H4/19
 IT-Sicherheit vernetzter Medizinprodukte H4/31
 KRITIS-Anforderungen für vernetzte Medizingeräte (Teil 1) H1/21
 KRITIS-Anforderungen für vernetzte Medizingeräte (Teil 2) H2/24
 Logistik 4.0 im Gesundheitswesen H5/21
 Medical Device Regulation – Wo stehen Hersteller ortho-
 pädischer Hilfsmittel heute? H2/34
 Nutzen-Risiko-Festlegung bei Medizinprodukten H2/30
 Off-Label-Anwendungen von Medizinprodukten H4/34
 Produktregister im Rahmen des PMCF H2/19
 Ressourcenmanagement für COVID-19-Patienten H1/17
 Risikomanagement und klinische Prüfungen H6/7
 Robotik im Gesundheitswesen H6/32
 Sachverständiger in der Medizintechnik H3/10
 Servicepartnerschaften in der Medizintechnik H3/28
 SOUP in Medizinprodukten H3/23
 Telemetrie in der Kardiologie H5/29
 Televisite – Delegation und Kooperation im Gesundheits-
 wesen H5/13
 Treppenlifte als Medizinprodukt H4/22
 Umsetzung der Einweisungsverpflichtung für Medizin-
 produkte H4/14
 Von Masken und anderen Raritäten H1/7

Recht & Normung

- Auswirkungen der MDR auf die Instandhaltung H3/6
 Auswirkungen der MDR auf die VDI 5701 „Biomaterialien“ H2/11
 Die Betreiberverantwortung im Spiegel des Medizin-
 produktrechts H4/8
 Die EU-Verordnung über Medizinprodukte H2/5
 Prüffristen für ortsveränderliche elektrische Geräte H3/8
 Schluss mit Laissez-faire – die IVDR verlangt mehr H2/14

Forschung & Entwicklung

- Nutzerabstimmungen in der virtuellen Realität H6/37

Events

- Zusammenarbeit der Disziplinen, Branchen und Lebens-
 welten H1/40

Kolumne

- Vera Neumann im Jahre 2033 (15) H1/29
 Vera Neumann im Jahre 2033 (16) H2/31
 Vera Neumann im Jahre 2033 (17) H3/33
 Vera Neumann im Jahre 2033 (18) H4/36
 Vera Neumann im Jahre 2033 (19) H5/35
 Vera Neumann im Jahre 2033 (20) H6/39

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

Backhaus, C.

- Editorial: Die MDR – Gewinn oder Risiko für die Patientensicherheit? H4/2
- Treppenlifte als Medizinprodukt (mit Co-Autoren E. Ibenhal und G. Kolb) H4/22
- Vorkommnisse bei Therapieliegen H4/20
- Gebrauchstauglichkeit und Akzeptanz mobiler Personenlifter H6/17

Bauer, M.

- Das Zusammenspiel zwischen IT und Medizintechnik fördern H6/40
- Safety first – das Aktionsbündnis Patientensicherheit ... H4/39
- Vom Risikomanagement bis zur Rechtssicherheit H5/37
- Zusammenarbeit der Disziplinen, Branchen und Lebenswelten H1/40

Bertelshofer, P.

- Televisite – Delegation und Kooperation im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, S. Richtmann, B. Keller, P. Thomas, A.-L. Dahmen, A. Partheymüller, A. Rashid) H5/13

Böckmann, H.-D.

- Nachruf für Dr.-Ing. Anton Obermayer H5/38

Böhm, S.

- Funktionen der Beatmungstherapie bei COVID-19 (mit Co-Autoren S. Pulletz und P. Kremer) H1/26

Böhme, H.

- Die Betreiberverantwortung im Spiegel des Medizinproduktrechts H4/8

Bornwasser, R.

- Hygienische Computer – was ist heute Stand der Technik? H4/19

Bulitta, C.

- Cybersecurity beim Einsatz von IoT im Krankenhaus (mit Co-Autoren S. Hamm, M. Gleißner, J. Dotzler) H6/12
- Editorial: Im Zeichen der Digitalisierung H5/2
- Logistik 4.0 im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren S. Hamm, N. Humig, A.-C. Schleser, P. Bertelshofer) H5/21
- Robotik im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren S. Hamm, A.-C. Schleser, N. Humig, V. Sai Prithvi Raj Thipparaju) H6/32

Burmester, N.

- Nutzen-Risiko-Festlegung bei Medizinprodukten H2/30

Carl, A.-K.

- Medical Device Regulation – Wo stehen Hersteller orthopädischer Hilfsmittel heute? (mit Co-Autor D. Hochmann) H2/34

Dahmen, A.-L.

- Televisite – Delegation und Kooperation im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, S. Richtmann, B. Keller, P. Thomas, P. Bertelshofer, A. Partheymüller, A. Rashid) H5/13

Dejon, H.-D.

- Prüffristen für ortsveränderliche elektrische Geräte H3/8

Dolesch, L.

- Nutzerabstimmungen in der virtuellen Realität H6/37

Dotzler, J.

- Cybersecurity beim Einsatz von IoT im Krankenhaus (mit Co-Autoren S. Hamm, M. Gleißner, C. Bulitta) H6/12

Eichhorst, C.

- Bessere Lebensqualität durch automatisierte Insulinpumpen (mit Co-Autoren A. Hetznecker, T. Preckel) H3/31

Frankenberger, H.

- Nachruf für Dr.-Ing. Anton Obermayer H5/38

Gehre, T.

- Die zentrale Krankenhausleitstelle Dresden-Ostsachsen (mit Co-Autoren L. Juncken, H.-C. Held und C. Kleber) H1/32

Georges, S.

- Biologische Sicherheit und Risikomanagement H6/17

Gleißner, M.

- Cybersecurity beim Einsatz von IoT im Krankenhaus (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, J. Dotzler) H6/12
- Einfluss von IoT-Geräten auf Abläufe eines Krankenhauses (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, J. Hartig, J. Rößle-Kress, P. Thomas) H5/4

Hamm, S.

- Cybersecurity beim Einsatz von IoT im Krankenhaus (mit Co-Autoren C. Bulitta, M. Gleißner, J. Dotzler) H6/12
- Logistik 4.0 im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren C. Bulitta, A.-C. Schleser, N. Humig, P. Bertelshofer) H5/21
- Robotik im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren C. Bulitta, A.-C. Schleser, N. Humig, V. Sai Prithvi Raj Thipparaju) H6/32

Hanel, A.

- 20 Jahre CIRS in einem Universitätsklinikum (mit Co-Autoren M. Regner, M. Hübler) H6/23

Hartig, J.

- Einfluss von IoT-Geräten auf Abläufe eines Krankenhauses (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, J. Rößle-Kress, M. Gleißner, P. Thomas) H5/4

Haufe, G.

- Editorial: Instandhaltung up to date H3/2
- Prüfung von Sachverständigen H1/39
- Sachverständiger in der Medizintechnik H3/10

Held, H.-C.

- Die zentrale Krankenhausleitstelle Dresden-Ostsachsen (mit Co-Autoren L. Juncken, T. Gehre und C. Kleber) H1/32
- Ressourcenmanagement für COVID-19-Patienten (mit Co-Autoren M. Regner und P. Spieth) H1/17

Herrmann, A.

- 14. Kongress für Software- und Geräteentwicklung in der Medizintechnik – Vortragsangebote für die Mediconf 2021 erwünscht H3/40
- Prüfstrategien für neue Medizinprodukte H6/40
- Software-Entwicklungsprozesse qualifiziert bewerten H3/39
- Technische Regeln für Bioprinting H3/40

Hetznecker, A.

- Bessere Lebensqualität durch automatisierte Insulinpumpen (mit Co-Autoren T. Preckel, C. Eichhorst) H3/31

Hinz, S.

- Nachruf für Dr.-Ing. Anton Obermayer H5/38

Hochmann, D.

- Medical Device Regulation – Wo stehen Hersteller orthopädischer Hilfsmittel heute? (mit Co-Autorin A.-K. Carl) H2/34

Hölzer-Klüpfel, M.

- SOUP in Medizinprodukten (gemeinsam mit dem VDI-Fachausschuss „Software in der Medizintechnik“) H3/23

Hübner, M.

- 20 Jahre CIRS in einem Universitätsklinikum (mit Co-Autoren A. Hanel, M. Regner) H6/23

Humig, N.

- Logistik 4.0 im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, A.-C. Schleser, P. Bertelshofer) H5/21
- Robotik im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, A.-C. Schleser, V. Sai Prithvi Raj Thipparaju) H6/32

Ibenhal, E.

- Treppenlifte als Medizinprodukt (mit Co-Autoren C. Backhaus und G. Kolb) H4/22

Jäckel, S.

- Ein neuer Vorsitzender H1/39

Jacob, T.

- Umsetzung der Einweisungsverpflichtung für Medizinprodukte (mit Co-Autoren L. Müller, D. Jahn und R. Strametz) H4/14

Jäger, M.

- Auswirkungen der MDR auf die VDI 5701 „Biomaterialien“ H2/11

Jahn, D.

- Umsetzung der Einweisungsverpflichtung für Medizinprodukte (mit Co-Autoren T. Jacob, L. Müller und R. Strametz) H4/14

Juncken, L.

- Die zentrale Krankenhausleitstelle Dresden-Ostsachsen (mit Co-Autoren H.-C. Held, T. Gehre und C. Kleber) H1/32

Kaiser, H.-G.

- Von Masken und anderen Raritäten (mit Co-Autorin H. Knöbel) H1/17

<i>Keller, B.</i>	
– Televisite – Delegation und Kooperation im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, S. Richtmann, P. Thomas, A.-L. Dahmen, P. Bertelshofer, A. Partheymüller, A. Rashid)	H5/13
<i>Kemm, M.</i>	
– Nachruf für Dr.-Ing. Anton Obermayer	H5/38
<i>Khoddamabbassi, S.</i>	
– Aufbereitung flexibler Endoskope (mit Co-Autor J. Schönfeld)	H3/20
– Telemetrie in der Kardiologie (mit Co-Autoren J. Schönfeld und M. Schaal)	H5/29
<i>Kindler, M.</i>	
– Editorial: MDR in der Bewährungsprobe	H2/2
– Vera Neumann im Jahre 2033 (15)	H1/29
– Vera Neumann im Jahre 2033 (16)	H2/31
– Vera Neumann im Jahre 2033 (17)	H3/33
– Vera Neumann im Jahre 2033 (18)	H4/36
– Vera Neumann im Jahre 2033 (19)	H5/35
– Vera Neumann im Jahre 2033 (20)	H6/39
<i>Kleber, C.</i>	
– Die zentrale Krankenhausleitstelle Dresden-Ostsachsen (mit Co-Autoren L. Juncken, T. Gehre und H.-C. Held) ..	H1/32
<i>Kleineberg, M.</i>	
– Auswirkungen der MDR auf die Instandhaltung	H3/6
<i>Klinger, B.</i>	
– Nachruf für Dr.-Ing. Anton Obermayer	H5/38
<i>Knöbel, H.</i>	
– Von Masken und anderen Raritäten (mit Co-Autor H.-G. Kaiser)	H1/7
<i>Kolb, G.</i>	
– Treppenlifte als Medizinprodukt (mit Co-Autoren C. Backhaus und E. Ibenthal)	H4/22
<i>Kowik, K.</i>	
– KRITIS-Anforderungen für vernetzte Medizingeräte (Teil 1) (mit Co-Autoren A. Wirth und F. Rothe)	H1/21
– KRITIS-Anforderungen für vernetzte Medizingeräte (Teil 2) (mit Co-Autoren A. Wirth und F. Rothe)	H2/24
<i>Kremeier, P.</i>	
– Funktionen der Beatmungstherapie bei COVID-19 (mit Co-Autoren S. Pulletz und S. Böhm)	H1/26
<i>Künemann, T.</i>	
– Off-Label-Anwendungen von Medizinprodukten (mit Co-Autor C. Schiel)	H4/34
<i>Maljevic, D.</i>	
– Haben wir genügend Medizinphysik-Experten?	H3/38
<i>Müller, L.</i>	
– Umsetzung der Einweisungsverpflichtung für Medizinprodukte (mit Co-Autoren T. Jacob, D. Jahn und R. Strametz)	H4/14
<i>Partheymüller, A.</i>	
– Televisite – Delegation und Kooperation im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, S. Richtmann, B. Keller, P. Thomas, A.-L. Dahmen, P. Bertelshofer, A. Rashid)	H5/13
<i>Penn, D.</i>	
– Produktregister im Rahmen des PMCF	H2/19
– Risikomanagement und klinische Prüfungen	H6/7
<i>Preckel, T.</i>	
– Bessere Lebensqualität durch automatisierte Insulinpumpen (mit Co-Autoren A. Hetznecker, C. Eichhorst) ..	H3/31
<i>Pulletz, S.</i>	
– Funktionen der Beatmungstherapie bei COVID-19 (mit Co-Autoren P. Kremeier und S. Böhm)	H1/26
<i>Rashid, A.</i>	
– Televisite – Delegation und Kooperation im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, S. Richtmann, B. Keller, P. Thomas, A.-L. Dahmen, P. Bertelshofer, A. Partheymüller)	H5/13
<i>Regner, M.</i>	
– 20 Jahre CIRS in einem Universitätsklinikum (mit Co-Autoren A. Hanel, M. Hübler)	H6/23
– Editorial: Ein Jahr im Bann der Pandemie	H1/2
– Editorial: Risikomanagement im Krankenhaus – Konflikte zwischen Rollen, Wollen und Handeln	H6/2
– Nachruf für Dr.-Ing. Anton Obermayer	H5/38
– Ressourcenmanagement für COVID-19-Patienten (mit Co-Autoren H.-C. Held und P. Spieth)	H1/17
<i>Richtmann, S.</i>	
– Televisite – Delegation und Kooperation im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, B. Keller, P. Thomas, A.-L. Dahmen, P. Bertelshofer, A. Partheymüller, A. Rashid)	H5/13
<i>Rößle-Kress, J.</i>	
– Einfluss von IoT-Geräten auf Abläufe eines Krankenhauses (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, J. Hartig, M. Gleißner, P. Thomas)	H5/4
<i>Rothe, F.</i>	
– KRITIS-Anforderungen für vernetzte Medizingeräte (Teil 1) (mit Co-Autoren A. Wirth und K. Kowik)	H1/21
– KRITIS-Anforderungen für vernetzte Medizingeräte (Teil 2) (mit Co-Autoren A. Wirth und K. Kowik)	H2/24
<i>Sai Prithvi Raj Thipparaju, V.</i>	
– Robotik im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, A.-C. Schleser, N. Humig)	H6/32
<i>Schaal, M.</i>	
– Telemetrie in der Kardiologie (mit Co-Autoren S. Khoddamabbassi und J. Schönfeld)	H5/29
<i>Schaumann, S.</i>	
– Digitale Dokumentation unterstützt die Wertschöpfung ..	H3/14
<i>Schiel, C.</i>	
– Off-Label-Anwendungen von Medizinprodukten (mit Co-Autor T. Künemann)	H4/34
<i>Schleser, S.</i>	
– Logistik 4.0 im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, P. Bertelshofer, N. Humig)	H5/21
– Robotik im Gesundheitswesen (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, N. Humig, V. Sai Prithvi Raj Thipparaju)	H6/32
<i>Schönfeld, J.</i>	
– Aufbereitung flexibler Endoskope (mit Co-Autor S. Khoddamabbassi)	H3/20
– IT-Sicherheit vernetzter Medizinprodukte	H4/31
– Telemetrie in der Kardiologie (mit Co-Autoren S. Khoddamabbassi und M. Schaal)	H5/29
<i>Spieth, P.</i>	
– Ressourcenmanagement für COVID-19-Patienten (mit Co-Autoren M. Regner und H.-C. Held)	H1/17
<i>Stender, R.</i>	
– Die EU-Verordnung über Medizinprodukte	H2/5
<i>Stolpe, T.</i>	
– Nachruf für Dr.-Ing. Anton Obermayer	H5/38
<i>Strametz, R.</i>	
– Umsetzung der Einweisungsverpflichtung für Medizinprodukte (mit Co-Autoren T. Jacob, D. Jahn und L. Müller)	H4/14
<i>Thomas, P.</i>	
– Einfluss von IoT-Geräten auf Abläufe eines Krankenhauses (mit Co-Autoren S. Hamm, C. Bulitta, J. Hartig, J. Rößle-Kress, M. Gleißner)	H5/4
<i>Utz, M.</i>	
– Digitale Prozesse zur Sonderanfertigung chirurgischer Instrumente	H1/11
<i>Wirth, A.</i>	
– KRITIS-Anforderungen für vernetzte Medizingeräte (Teil 1) (mit Co-Autoren F. Rothe und K. Kowik)	H1/21
– KRITIS-Anforderungen für vernetzte Medizingeräte (Teil 2) (mit Co-Autoren F. Rothe und K. Kowik)	H2/24
<i>Wirtschaft, P.</i>	
– Schluss mit Laissez-faire – die IVDR verlangt mehr	H2/14
<i>Woppert, S.</i>	
– Servicepartnerschaften in der Medizintechnik	H3/28

