

mt | medizintechnik

Inhaltsverzeichnis 2018

138. Jahrgang · Heft 1–6

Autorenverzeichnis

<i>Backhaus, C.</i>	
– Anthropometrische Daten für Medizinprodukte	H1/24
– Sicherheit in der Infusionstherapie	H2/29
– AR-Brillen als Assistenzsystem für die Kardiotechnik – Augmented Reality	H6/15
– Risikomanagement zur Unterscheidbarkeit neuer ISO 80369-Konnektoren	H6/24
<i>Bauer, M.</i>	
– IVDR – Trockene Realität oder spannende Heraus- forderung?	H5/7
<i>Becker, J.</i>	
– Mit gezieltem Risikomanagement zu einem sicheren Krankenhaus	H4/22
<i>Behm, M. E.</i>	
– Die Videosprechstunde in der modernen Patient Journey	H5/17
<i>Bol, P.</i>	
– Entsorgungsmanagement im Krankenhaus – Infektiöser Abfall?	H5/24
<i>Buhl, S.</i>	
– Aufbereitung von Ultraschallsonden – ein Überblick	H5/13
– Kritische Oberflächen im Krankenhaus – Hygienische Aufbereitung nach Plan	H5/20
– Antimikrobielle Ausstattung von Oberflächen	H5/27
<i>Bullitta, C.</i>	
– Lüftungstechnik im Operationssaal – Quo Vadis?	H3/13
– Editorial 5/2018 – Medizintechnik und Hygiene: Eine besondere „Beziehung“	H5/2
– Aufbereitung von Ultraschallsonden – ein Überblick	H5/13
– Kritische Oberflächen im Krankenhaus – Hygienische Aufbereitung nach Plan	H5/20
– Antimikrobielle Ausstattung von Oberflächen	H5/27
<i>Czeschik, C.</i>	
– Blockchain im Gesundheitswesen	H4/16
<i>Dräger, J.</i>	
– Chancen und Risiken bei der Durchführung einer Videosprechstunde	H3/20
<i>Durrer, M.</i>	
– Internationale best practice im integralen Risiko- management von Spitälern	H4/10
<i>Ellebrecht, D.</i>	
– Integration neuer Technologien aus Sicht der Chirurgie ...	H4/25
<i>Eusterholz, M.</i>	
– Mit gezieltem Risikomanagement zu einem sicheren Krankenhaus	H4/22
<i>Ewers, A.</i>	
– AR-Brillen als Assistenzsystem für die Kardiotechnik – Augmented Reality	H6/15
<i>Fiebich, M.</i>	
– Editorial 2/2018 – Neuordnung des Strahlenschutzrechts ...	H2/2
– Das neue Strahlenschutzgesetz	H2/13
<i>Gerber, F.</i>	
– Sicherheit in der Infusionstherapie	H2/29
<i>Glöck, K.</i>	
– Pflegeroboter 4.0	H3/23
<i>Gruber, M.</i>	
– Internationale best practice im integralen Risiko- management von Spitälern	H4/10
<i>Gruber, S.</i>	
– Aufbereitung von Ultraschallsonden – ein Überblick	H5/13
<i>Gärtner, A.</i>	
– Einsatz von Massagegeräten als Medizinprodukt?	H5/9
– Risikobasierte Instandhaltungsstrategie – Teil 1: Gesetzliche und normative Anforderungen	H6/11
<i>Hasbach, P.</i>	
– Leben „unter Druck“	H3/26
<i>Held, J.</i>	
– Editorial 3/2018 – OP-Integration – Ein Widerspruch in sich?	H3/2
– Komplexität im OP	H3/8
<i>Horn, M.</i>	
– Integration neuer Technologien aus Sicht der Chirurgie ...	H4/25
<i>Huster, C.</i>	
– AR-Brillen als Assistenzsystem für die Kardiotechnik – Augmented Reality	H6/15
<i>Hölscher, U.</i>	
– Risikomanagement zur Unterscheidbarkeit neuer ISO 80369-Konnektoren	H6/24
<i>Ibenthal, E.</i>	
– Anthropometrische Daten für Medizinprodukte	H1/24
– Editorial	H6/2
– AR-Brillen als Assistenzsystem für die Kardiotechnik – Augmented Reality	H6/15
– Risikomanagement zur Unterscheidbarkeit neuer ISO 80369-Konnektoren	H6/24
<i>Janß, A.</i>	
– Designkonzept zur einhändigen OP-Tisch-Bedienung via Touch	H6/20
<i>Jensen, J. M.</i>	
– Vereinfachte Konstanzprüfungen an medizinischen Linearbeschleunigern	H2/19
<i>Jurreit, A.</i>	
– Entsorgungsmanagement im Krankenhaus – Infektiöser Abfall?	H5/24
<i>Kemm, M.</i>	
– Editorial 5/2018 – Hygiene – Mission (im)possible? (2)	H5/3
<i>Kindler, M.</i>	
– Editorial 4/2018 – Die Macht des E-Patienten	H4/2
<i>Kleemann, M.</i>	
– Integration neuer Technologien aus Sicht der Chirurgie ...	H4/25
<i>Krumholz, P.</i>	
– Designkonzept zur einhändigen OP-Tisch-Bedienung via Touch	H6/20
<i>Lee, D. C.</i>	
– Vereinfachte Konstanzprüfungen an medizinischen Linearbeschleunigern	H2/19
<i>Lehnhoff, B.</i>	
– Der integrierte OP zwischen Vision und Wirklichkeit	H3/5
<i>Mildner, R.</i>	
– Editorial 1/2018 – Medizintechnik 4.0 im Kranken- haus 4.0	H1/2
– BMBF – Innovationsforum Krankenhaus 4.0	H1/6
– Das digitale Krankenhaus in Planung, Bau, Technik und Betrieb	H1/21
<i>Pawelzik, L.</i>	
– Sicherheit in der Infusionstherapie	H2/29
– AR-Brillen als Assistenzsystem für die Kardiotechnik – Augmented Reality	H6/15

<i>Radermacher, K.</i>	
– Designkonzept zur einhändigen OP-Tisch-Bedienung via Touch	H6/20
<i>Rörmelt, U.</i>	
– Risikobasierte Instandhaltungsstrategie – Teil 1: Gesetzliche und normative Anforderungen	H6/11
<i>Sannwaldt, F.</i>	
– AR-Brillen als Assistenzsystem für die Kardiotechnik – Augmented Reality	H6/15
<i>Siebers, S.</i>	
– Editorial	H6/2
<i>Siebert, F.-A.</i>	
– Vereinfachte Konstanzprüfungen an medizinischen Linearbeschleunigern	H2/19
<i>Sobkowicz, S.</i>	
– AR-Brillen als Assistenzsystem für die Kardiotechnik – Augmented Reality	H6/15
<i>Turek, J.</i>	
– E-Health, Gesundheitstelematik und Telemedizin prägen das Gesundheitssystem	H6/5
<i>Vincentz, M.</i>	
– AR-Brillen als Assistenzsystem für die Kardiotechnik – Augmented Reality	H6/15
<i>Wu, J.</i>	
– Vereinfachte Konstanzprüfungen an medizinischen Linearbeschleunigern	H2/19

Themen der Hefte 2018

1/2018 – Krankenhaus 4.0

Anthropometrische Daten für Medizinprodukte
BMBF – Innovationsforum Krankenhaus 4.0
Das digitale Krankenhaus in Planung, Bau, Technik und Betrieb
Editorial 1/2018 – Medizintechnik 4.0 im Krankenhaus 4.0

2/2018 – Strahlenschutzrecht

Das neue Strahlenschutzgesetz
Editorial 2/2018 – Neuordnung des Strahlenschutzrechts
Sicherheit in der Infusionstherapie
Vereinfachte Konstanzprüfungen an medizinischen Linearbeschleunigern

3/2018 – OP-Integration

Chancen und Risiken bei der Durchführung einer Videosprechstunde
Der integrierte OP zwischen Vision und Wirklichkeit
Editorial 3/2018 – OP-Integration – Ein Widerspruch in sich? Komplexität im OP
Leben „unter Druck“
Lüftungstechnik im Operationssaal – Quo Vadis?
Pflegeroboter 4.0

4/2018 – Innovationen

Blockchain im Gesundheitswesen
Editorial 4/2018 – Die Macht des E-Patienten
Integration neuer Technologien aus Sicht der Chirurgie
Internationale best practice im integralen Risikomanagement von Spitälern
Mit gezieltem Risikomanagement zu einem sicheren Krankenhaus

5/2018 – Hygiene

Antimikrobielle Ausstattung von Oberflächen
Aufbereitung von Ultraschallsonden – ein Überblick
Die Videosprechstunde in der modernen Patient Journey
Editorial 5/2018 – Hygiene – Mission (im)possible?
Editorial 5/2018 – Medizintechnik und Hygiene: Eine besondere „Beziehung“
Einsatz von Massagegeräten als Medizinprodukt?
Entsorgungsmanagement im Krankenhaus – Infektiöser Abfall?
IVDR – Trockene Realität oder spannende Herausforderung?
Kritische Oberflächen im Krankenhaus – Hygienische Aufbereitung nach Plan

6/2018 – Patientensicherheit

Editorial 6/2018 – Patientensicherheit in Praxis, Prozessen und neuen Technologien – sind Sie sicher?
E-Health, Gesundheitstelematik und Telemedizin prägen das Gesundheitssystem
Risikobasierte Instandhaltungsstrategie – Teil 1: Gesetzliche und normative Anforderungen
AR-Brillen als Assistenzsystem für die Kardiotechnik
Designkonzept zur einhändigen OP-Tisch-Bedienung via Touch
Risikomanagement zur Unterscheidbarkeit neuer ISO 80369-Konnektoren

Schlagwortverzeichnis

AMiCI	H5/27
Anthropometrie	H1/24
antimikrobielle Technologie	H5/27
AR-Brille	H6/15
Arbeitssicherheit	H3/13
Arzt-Patienten-Verhältnis	H5/17
Beanspruchung	H6/15
best practice	H4/10
Blockchain	H4/16
Chirurgie	H4/25
Datenbanken	H4/16
Desinfektion	H5/13, H5/20, H5/27
Digitalisierung	H3/23
Distributed Ledger	H4/16
Dosismanagementsystem	H2/13
Drücke im menschlichen Körper	H3/26
Druckmessung	H3/26
Druckmessung im menschlichen Körper	H3/26
eHealth	H6/5
eHealth-Gesetz	H3/20
Einhändige Touchbedienung	H6/20
Elektrische Sicherheit	H6/11
Elektromobilität	H3/23
Elektronik	H1/6, H1/21
Entsorgung	H5/24
EPID	H2/19
Ergonomie	H1/24, H3/8
Facility Management	H1/6, H1/21
Farbcodierung	H6/24
Fernbehandlung	H5/17
Festkörperphantom	H2/19
Gestaltung	H1/24
Gesundheitssystem 4.0	H6/5
Gesundheitstelematik	H6/5
Grafische Benutzerschnittstelle	H6/20
Herz-Lungen-Maschinen	H6/15
Hospital IT	H1/6, H1/21
Hygiene	H5/9, H5/24
Hygienemaßnahmen	H5/20
hygienische Aufbereitung	H5/13
individualisierte Medizin	H4/25
Infektionen	H5/20
Infektionsgefahr	H5/24
Infiltration	H2/29
Infusionstechnik	H2/29
Innovatives Versorgungsmanagement	H6/5
Instandhaltung	H5/9, H6/11
Interoperabilität	H4/25
Investitionsplanung	H4/22
Ionisationsdosimetrie	H2/19
ISO 80369	H6/24
IT	H1/6, H1/21
IT-Strukturen	H3/5
Kardiotechnik	H6/15
Keimreduktion	H5/27
Klinisches Prozessmanagement	H1/6, H1/21
konsiliarische Befunderteilung	H3/20
Kontamination	H5/20
Körpergröße	H1/24
Krankenhaus 4.0	H1/6, H1/21
Krankenhaushygiene	H3/13
künstliche Intelligenz	H3/23

Linearbeschleuniger	H2/19
Logistik	H4/16
Luer Lock	H6/24
Lüftungstechnik	H3/13
Massagegerät	H5/9
Medizinphysik-Experte	H2/13
Medizinprodukt	H5/9
Medizintechnik	H1/24
MPBetreibV	H6/11
MPG	H6/11
Notfallmanagement	H4/10
Nutzungskonzept	H3/13
Offener Kommunikationsstandard	H6/20
OP	H3/13
OP-Integration	H3/5
OP-Prozess	H3/8
Operationssaal	H3/8, H3/13, H4/25
Operationstisch	H6/20
Organisationsstrukturen	H3/5
Paravasat	H2/29
Patient Experience	H5/17
Patient Journey	H5/17
Patient-Arzt-Maschine-Systeme	H3/8
Patientendaten	H4/16
Patientensicherheit	H2/29, H3/5, H4/22, H5/9, H6/24
piezoresistive Drucksensoren	H3/26
Prozessablauf	H3/5
Qualitätssicherung	H2/19, H3/5
Radon	H2/13
Raumklima	H3/13
Reinigung	H5/13, H5/20, H5/27
Risikoanalyse	H4/22
Risikokultur	H4/10
Risikomanagement	H4/22, H6/11, H6/24
Risikomanagementprozess	H4/10
Roboter	H3/23
Robotik	H3/23
Sicherheitstechnische Kontrolle	H6/11
Strahlenschutzrecht	H2/13
Telemedizin	H6/5
Teleradiologie	H3/20
Ultraschallgeräte und -sonden	H5/13
Usability-Evaluation	H6/20
Usability-Test	H6/15
Venenkatheter	H2/29
Videosprechstunde	H3/20, H5/17
Vorkommnisse	H2/13

Editorial

Die Macht des E-Patienten	H4/2
Patientensicherheit in Praxis, Prozessen und neuen Technologien – sind Sie sicher?	H6/2
Hygiene – Mission (im)possible?	H5/3
Medizintechnik und Hygiene: Eine besondere „Beziehung“	H5/2
Medizintechnik 4.0 im Krankenhaus 4.0	H1/2
Neuordnung des Strahlenschutzrechts	H2/2
OP-Integration – Ein Widerspruch in sich?	H3/2

Kurz und interessant

Augmented Reality in der Medizin	H5/4
Ärzte befürworten E-Health-Lösungen	H2/8
FDA 510k-Clearance für erstes Duodenoskop mit distaler Single-Use-Kappe	H5/4
Film zu implantierbaren Ereignisrekordern	H5/4
Für Hoffnung auf Heilung Daten preisgeben	H3/4
Hörgesundheit kommt an	H2/4
Kombination aus 2-D- und 3-D-Mammographie	H5/5
Kritischer Stammtisch zur IT-Sicherheit	H4/6
Lösungen für Patientensicherheit	H6/4
MDSAP – Medical Device Single Audit Program	H4/6
Meldepflicht bei Ausfällen von Beatmungs- und Anästhesie- geräten	H1/4
Neues Portal zur kerntechnischen Sicherheit	H2/4
Online-Studiengang MRA an der FH Lüneburg	H6/4
Positive Bilanz für Telenotarzt-Dienst	H1/5
Risiko Sitzkrankheit	H2/6

Risiken durch ungenügend abgesicherte WLAN-/Netzwerk- schnittstellen	H1/4
Roboterdichte auf neuem Rekord	H2/6
Strategie und Initiative für die Medizintechnik	H4/6
Tiefgreifende Veränderungen in der Medizin und bei den Heilberufen	H1/4
Ursachen von Knieschmerzen lassen sich besser erkennen ...	H1/5
Weltweiter Gesundheitsmarkt wächst	H2/4

Markt

ADLINK Technology: Desinfizierbar, lüfterlos, wartungsfrei, modular	H3/30
Ascom Deutschland: Digitalisierung live erlebbar – Demo Case „Sepsis“	H3/30
ATMOS-MEDAP: Chirurgische Rauchgase an der Quelle bekämpfen – für einen rauchfreien OPI!	H3/31
Außerordentlich präzise	H2/35
Besser hören ohne Kabel	H4/32
Bluetoothfähiges Hörgerät	H1/34
Blutdruckmessgerät für adipöse Patienten	H6/34
ClinicAll: Digitalisierung made in Germany	H3/31
3-D-Sensor für lückenlose Überwachung im OP	H3/32
Desinfizierbare Glastastatur	H6/35
EIZO: Neue Monitorreihe für die Endoskopie	H3/31
Herz-Kreislauf-Monitor mindert Schlaganfallrisiko	H4/32
Industrielle Drucksensoren	H1/34
Integrale HRV-Analyse revolutioniert das molekulare Zelltraining	H5/33
Intelligentes Multiressourcenmanagement im OP	H2/35
KARL STORZ: Integrierter Operationssaal und workflow- basierte Softwarelösungen	H3/31
Kompaktes, mobiles Aufbewahrungssystem	H1/32
Künstliche Intelligenz im OP-Management	H6/34
Langzeit-Sensor für Diabetiker	H4/33
Mikropumpe für die Parkinson-Therapie	H6/35
Mit Blau gegen Gelb	H1/32
Motivation schlägt Infektion	H5/33
Neue Herausforderungen	H1/32
Plasmajet für schmerzfreie Wundbehandlung	H4/33
Qualitätssicherung und Kalibration in einer Software	H5/34
Reparaturklebeband für Strahlenschutzschürzen	H6/34
Richtige Ventilation, weniger Krankheiten	H2/36
IRT: Klinische Vorteile des IQM-Systems	H3/31
Schluss mit Entfettungsfrust	H1/35
Schnittstelle an Dosis-Management-Systeme	H3/30
Schwester R2D2 im Krankenhaus	H2/35
seca ist erfolgreich nach ISO 9001, ISO 13485 und dem Medical Device Single Audit Program (MDSAP) zertifiziert	H3/32
Secure Authenticator schützt Daten medizinischer Geräte ...	H5/33
Sensor erfasst Händehygiene	H5/33
Software erkennt drohende Lungenschäden	H5/34
Sony Europe: Den konventionellen OP umgestalten – heute und morgen	H3/32
Überzeugung mit modernster Wasseraufbereitungs- technik	H3/30
Zuverlässiges Patientenhandling	H1/33

Buchbesprechung

Vom Aderlass zum Nanoskop: Eine Geschichte der Medizintechnik	H6/39
--	-------

Szene

20 Jahre Medtech Pharma: Netzwerk für Innovationen in der Medizin	H4/35
Biomaterialien – Klassifikation und Anwendung	H3/37
Cluster: Business Upper Austria	H3/33
Digitalisierung und Medizintechnik am UKB	H5/36
fbmt – Fachverband Biomedizinische Technik mit Veranstaltungsmarathon	H4/36
Guten Freunden schenkt man Zeit – Interkulturelles Training USA	H4/34

Hochsicherheitslabor nimmt Betrieb auf.....	H5/39
Keimreduzierung in Kliniken durch Nanotechnologie – VDI ...	H6/37
MedConf 2018: Branchentreff der Softwareexperten	H2/37
Menschliche Gewebe aus dem Drucker – Wunsch und Wirklichkeit	H5/38
MedtecLIVE: Medizintechnik kommt an	H5/40
MT-CONNECT und MedTech Summit	H3/36
Nachlese 6. Nürnberger Medizinproduktekonferenz	H2/38
Netzwerk CleanMed veröffentlicht Leitfaden für KMU	H5/35
Neue Richtlinie VDI 6305	H5/39
Vielseitiger Job mit Blick über den Tellerrand	H6/36

Recht & Normung

Das neue Strahlenschutzgesetz	H2/13
Einsatz von Massagegeräten als Medizinprodukt?	H5/9
IVDR – Trockene Realität oder spannende Heraus- forderung?	H5/7
Normung	H2/9

Events

conhIT 2018	H3/40
Europäischer Gesundheitskongress: Aufbruch der Gesundheitssysteme	H6/39
Konzentration auf das Wesentliche	H1/40
MedConf 2018: Branchentreff der Software-Experten	H5/40

Medica, Compamed, Deutscher Krankenhaustag	H1/37
Nachlese zur 3. Fachmesse Krankenhaus Technologie	H4/40
Seminarankündigung „IT für Medizintechniker“	H3/38
Tagesgeschäft und Innovation: Herbsttagung der Krankenhaus-IT-Leiter in Lübeck	H6/38
Veranstaltungen	H1/40
Veranstaltungen	H2/40
Veranstaltungen	H3/40
Veranstaltungen	H4/40
Veranstaltungen	H5/38
Veranstaltungen	H6/40
Wissensaustausch und Partnering: Medtech & Pharma Plattform in Basel	H6/40
Xpomet Convention	H1/39
Xpomet Nachbericht	H4/37

Peer-Review

Anthropometrische Daten für Medizinprodukte	H1/24
---	-------

Kolumne

Aus dem Tagebuch von Vera Neumann im Jahre 2033	H4/31
Aus dem Tagebuch von Vera Neumann im Jahre 2033 (Teil 2)	H6/33
Fragen Sie Dr. med. Digital	H5/32