



13 OP-Personalstudie zeigt Defizite auf



20 Digitale Transformation und Mainframes in Einklang bringen



22 Potenziale eines ganzheitlichen IT-Asset-Managements



34 3D-Bioprinting: individuell geformte Knochen, Blutgefäße und Gewebe

Management

Krankenschwester – kranke Schwester
Titelstory: OP-Personalstudie bringt Licht in die ‚Black Box‘ Operationsaal

M 13

Logistik

Saubere Betten immer parat
Medizinische Hochschule Hannover disponiert mit Logistiksystem nun auch ihre Bettenreinigung

MT 16

IT-Systeme

Webbasierte Vernetzungslösung
Tool zur Dokumentation und Qualitätssicherung interventionsradiologischer Eingriffe

MT 18

Krankenhaus und Großrechner
Wie sich digitale Transformation und Mainframes in Einklang bringen lassen

MT 20

Software und IT zeitgemäß managen
Automatisierungslösung für ein ganzheitliches IT-Asset-Management

MT 22

Special Medizintechnik

Digitaler Zwilling
Status quo und Potenzial digitaler Abbilder in der Medizin

MT 26

Special Medizintechnik

Vielseitiger Helfer
Moderne Antriebshilfe erleichtert OP- und Pflegepersonal die tägliche Arbeit

28 MT

Weiterer Schritt hin zur Präzisionsmedizin
Effiziente Umsetzung von Behandlungspfaden in der kardiovaskulären Medizin

32 MT

Gesicht aus dem Computer
3D-Bioprinting: individuell geformte Knochen, Blutgefäße und komplexes Gewebe

34 MT

3D-Druck für Kiefer und Gesicht
Universitätsspital Basel verbessert OP-Ergebnisse mithilfe patientenspezifischer 3D-Druck-Modelle

36 MT

Carlo will die Chirurgie revolutionieren
Moderne Robotertechnik unterstützt neuartiges Laserverfahren für Knochenoperationen

38 MT

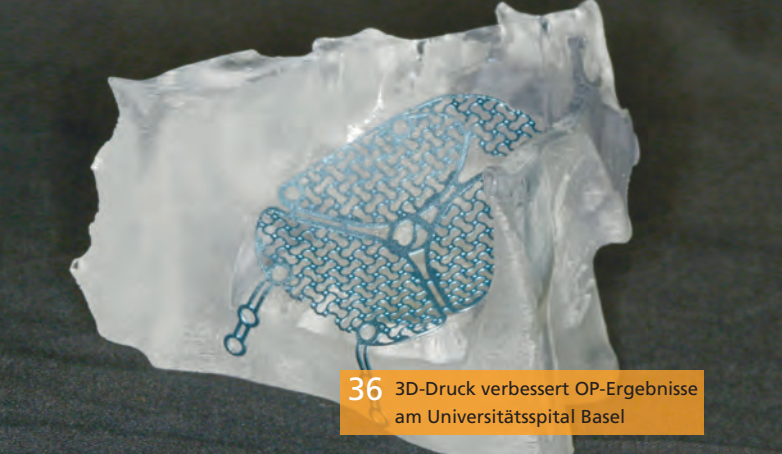
Messen am Puls der Zeit
Moderne Messgeräte erleichtern Medizintechnikern den Arbeitsalltag

40 T

Facility Management

Angenehme Atmosphäre
Kautschukböden sorgen für entspannte Aufenthalts- und Arbeitsbedingung im Krankenhaus

42 MT



36 3D-Druck verbessert OP-Ergebnisse am Universitätsspital Basel



38 Neuartiges Laserverfahren für Knochenoperationen



44 Psychiatrisch erkrankte Patienten mit Licht behandeln



46 Prüfverfahren im Vergleich: Sicherheit und Hygiene von Sterilisatoren

Facility Management

Ruhiger mit orangem Licht
St. Olavs Krankenhaus in Trondheim setzt orangefarbenes Licht bei der Behandlung psychiatrisch Erkrankter ein **MT** 44

Hygiene

Viel Schall – kein Rauch
Verfahren zur Überprüfung der Sicherheit und Hygiene von Sterilisatoren im Vergleich **T** 46

Risiko Kaltwasserverkeimung
Trinkwasserhygiene im Krankenhaus – Teil 8: Einfluss der Bauphysik **T** 49

Verbandsinformationen

fbmt-Informationen
Mit Personenzertifizierung MTcert zu Qualität und Kompetenz, Termine **MT** 51

DGTelemed-Informationen
Nachlese Nationaler Fachkongress Telemedizin, Positionspapiere zu Interoperabilität und Innovationsfond, 2. TELnet@NRW-Kongress **MT** 52

KKC-Informationen
Jahresrückblick 2018, Vicenna Akademie: Angebote 2019, vielseitige Informationsplattform ‚Internet‘, Termine, Medica-Nachlese 2018: Round-Table-Gespräche, **MT** 54

Zur Titelstory
Krankenschwester – kranke Schwester 13

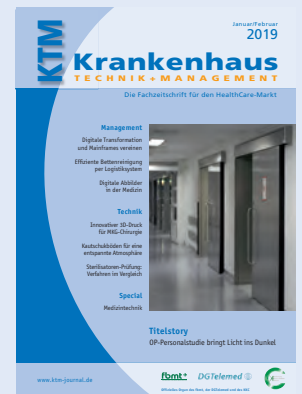


Bild: JR OP-Timiert

Millionen von Operationen werden jährlich in Deutschland durchgeführt und die Patientenzahlen steigen seit Jahren. Doch auf der anderen Seite des OP-Tisches herrscht Stagnation. Das führt dazu, dass die OP-Kräfte überarbeitet sind. Eine Personalstudie soll aufzeigen, unter welchen Bedingungen das OP-Personal in Deutschland arbeitet, womit es zu kämpfen hat und wie es zu motivieren sowie (gesund) zu halten wäre.

M für das Management

T für den technischen Bereich

Rubriken

Editorial:
Zukunft nachhaltig gestalten **MT** 3

Aktuelles auf einen Blick **MT** 6

Veranstaltungen **MT** 9

Produktinformationen **T** 58

Stellenmarkt 60

Einkaufsberater 63

Der schnelle Weg zum fbmt 66

Impressum/
Inserentenverzeichnis 67