



18 Stiftung Hospital zum Heiligen Geist profitiert von moderner Datenspeicherung



20 4K-Erlebnis in 3D bei Bild- und Videoverarbeitung



32 Moderne Beatmungsgeräte erleichtern den Alltag



36 Leistungsfähige Labordiagnostik braucht moderne Systemlösungen

Management

Kampf mit der Hydra
Einheitliche Medienplattform für eine
bessere Patientenkommunikation
M 16

IT-Systeme

Schnelle Befunde
Stiftung Hospital zum Heiligen Geist
mit neuer leistungsstarker Datenspeicherung
T 18

4K-Erlebnis in 3D
Moderne Bild- und Videoverarbeitung
für Prozessverbesserungen im OP
T 20

Special Medizintechnik

Augmented Reality im OP
Titelstory: AR-Brillen helfen bei Tumoroperationen
durch Lokalisation von Lymphknoten
MT 24

Neue Sicht der Dinge
Hyperspektral-Imaging in der
Viszeralchirurgie des Uniklinikums Leipzig
M 26

Modern beatmen
Moderne Beatmungsgeräte für
unterschiedliche Anwendungsbereiche
T 32

Special Medizintechnik

Große Lösung für die Labordiagnostik
Moderne Systemlösung erhöht
Flexibilität und Leistungsfähigkeit
36 MT

Schritt für Schritt Gehen lernen
Robotische Exoskelette für die Rehabilitation
neurologischer Erkrankungen
38 MT

Hilfreiche zweite Hand
Gebrauchte Medizintechnik
als lukrativer Markt
40 MT

Hygiene

Systemdenken für sterile Prozesse
Systematische Endoskopieaufbereitung
für einen wirtschaftlichen ZSVA-Betrieb
41 MT

Hygiene bleibt auf der Tagesordnung
Wichtige Aspekte zur systematischen
Verbesserung der Krankenhaushygiene
43 MT

Facility Management

Sicherheitsanlagen komplett erneuert
Crona Kliniken Tübingen modernisieren
Pflegegeschosse bei laufendem Betrieb
47 T



41 Systematische Endoskopaufbereitung für einen wirtschaftlichen ZSVA-Betrieb



43 Wichtige Aspekte für eine systematische Krankenhaushygiene



48 Umfassender Brandschutz hat viele Facetten



52 St. Franziskus-Hospital Münster mit modernem Kreißaal-Design

Facility Management

Gefahr droht überall
Umfassender Brandschutz in
Gesundheitseinrichtungen hat viele Facetten

T 48

Geburt in wohliger Atmosphäre
Kreißaal im St. Franziskus-Hospital
Münster mit viel Design modernisiert

T 52

Verbandsinformationen

fbmt-Informationen

Seminar ‚IT für Medizintechniker‘,
Health-IT-Talk

MT 54

DGTelemed-Informationen

Telemedizin in die Regelversorgung,
Expertenstimmen, 1. TELnet@NRW-Kongress

MT 56

KKC-Informationen

KKC 4.0, neues Forum auf der KKC-Website,
Veranstaltungen der Mitgliedsverbände

MT 58

Rubriken

Editorial:
Weniger ist mehr

MT 3

Aktuelles auf einen Blick

MT 6

Zur Titelstory
Augmented Reality im OP
24



Bild: Trivisio

Bösartige Tumore bilden oftmals Metastasen, die sich über das Lymphknotensystem im ganzen Körper ausbreiten. Die genaue Lage solcher Knoten zu bestimmen, um sie anschließend komplett zu entfernen, verlangt von Ärzten viel operatives Geschick. Fraunhofer-Forscher haben eine Navigationshilfe entwickelt, die den Medizinern den Eingriff erleichtern soll: 3D-Arile ist ein Augmented-Reality-System, das die exakte Position des Lymphknotens über eine Datenbrille virtuell einblendet.

M für das Management

T für den technischen Bereich

Veranstaltungen
MT 13

Produktinformationen
T 59

Stellenmarkt
62

Einkaufsberater
63

Der schnelle Weg zum fbmt
66

Impressum/Inserentenverzeichnis
67