



22 Ergebnisse des Branchentreffens ‚hospital concepts‘ zu Effizienz und Nachhaltigkeit



39 Hochverfügbarkeit der IT für vollelektronische Abläufe im UKE



30 Simulation von OP-Abläufen zur gezielten Effizienzsteigerung



44 Uniklinikum Heidelberg investiert in sein Rechenzentrum

### fbmt-Informationen

fbmt-Informationen  
Kerckhoff-Klinik im fbmt,  
Wümeck-Vorbereitung 2011,  
Veranstaltungen im März  
**T** 18

### Messen + Kongresse

Modetrends oder Wettbewerbsvorteile  
Ökonomische Effizienz, Nachhaltigkeit und  
Wohlfühlambiente auf der Tagesordnung  
**M** 22

### Special Management

Bonität gefordert  
Risikomanagement im  
Städtischen Klinikum Solingen  
**M** 26

Stützpfiler für die Pflege  
Pflegerberatung als Unterstützung  
für Krankenhäuser  
**M** 29

Benefits gezielt berechnen  
Mit Simulation von OP-Abläufen  
die Effizienz steigern  
**M** 30

Sicherheit bei Studien  
Behördlichen Inspektionen  
bei Studien richtig begegnen  
**M** 33

Titelstory: Maschinen als gute OP-Gehilfen  
Studie zu computerbasierten  
Assistenzsystemen in der Chirurgie  
**M** 35

### Special Management

Papier ist geduldig  
Flexibilität und Investitionsbedarf  
als Hürden elektronischer CRFs  
37 **M**

### IT-Systeme

99,5 Prozent als magische Zahl  
Vollelektronische Abläufe erfordern ein hohes Maß  
an Prozesssicherheit und Verfügbarkeit  
39 **MT**

### Medizintechnik

Tolle Geschichten  
Wirbelsäulen-Implantat mit bioaktiver  
CaP-Beschichtung fördert Knochenwachstum  
42 **T**

Scharfer Schall  
Kerckhoff-Klinik setzt moderne  
Ultraschalldiagnostik bei Rheuma ein  
43 **T**

### Facility Management

Sicher verschachtelt  
Uniklinikum Heidelberg passt sein  
Rechenzentrum an künftige Anforderungen an  
44 **MT**

Wachstumshemmer  
Legionellenschutz durch besondere  
Behandlung des Kühlwassers  
46 **T**



47 Hygiene als Frage von Mittel, Menge, Dosierung und Einwirkzeit



43 Kerckhoff-Klinik setzt auf Ultraschall zur Rheuma-Diagnose



54 Chirurgische Instrumente optimal identifizieren



49 Systematische Gebäudereinigung gegen nosokomiale Infektionen



## Hygiene + Sterilisation

Sauber kalkuliert  
Hygiene als Zusammenspiel von Mittel, Menge, Dosierung und Einwirkzeit

**M** 47

Der Gefahr den Boden entziehen  
Systematische Gebäudereinigung und Desinfektion im Kampf gegen nosokomiale Infektionen

**MT** 49

## Logistik

Akten hin – Daten her  
Das Katholische Klinikum in Koblenz auf dem Weg zur digitalen Patientenakte

**MT** 51

Lesen bildet  
Optimierte Identifikation chirurgischer Instrumente in Kliniken

**MT** 54

## Rubriken

Editorial: Erfolgsrezept Medizintechnik

**MT** 3

Aktuelles auf einen Blick

**MT** 6

Veranstaltungen  
15

Verbandsinformationen  
18

Gelegenheitsmarkt  
19

## Titelstory

Maschinen als OP-Gehilfen  
35



Titelbild: TU Berlin, Arbeits-, Ingenieurs- und Organisationspsychologie

Chirurgen werden zunehmend von computerbasierten Assistenzsystemen unterstützt, um nicht versehentlich wichtige Gefäße und Nerven während der Operation zu verletzen. Eine von der Deutschen Forschungsgemeinschaft geförderte Studie soll zeigen, was die ‚maschinelle‘ Unterstützung in der Praxis bringt.

**M** für das Management

**T** für den technischen Bereich

Produktinformationen

56 **T**

Stellenmarkt  
60

Einkaufsberater  
63

Der schnelle Weg zum fbmt  
66

Impressum/Inserentenverzeichnis  
67