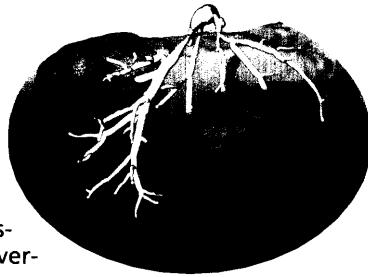


# Inhalt

www.ktm-journal.de

## 34 RISIKOANALYSE PER EMAIL

Operationen an der Leber gelten als extrem risikoreich. Das Bremer Forschungszentrum MeVis an der Universität Bremen hat eine Software entwickelt, die das Gefäßsystem der Leber detailgenau berechnet, krankhafte Strukturen analysiert und die Risiken unterschiedlicher Eingriffsszenarien abwägt. Der Clou: Dieser Service kann weltweit auch als technische Dienstleistung über das Internet in Anspruch genommen werden.



## 38 KINDER LEICHT RÖNTGEN

Die Kinderradiologie hat innerhalb der Röntgendiagnostik einen besonderen Stellenwert. Professor Dr. med. Jochen Tröger, Leiter der Abteilung für Pädiatrische Radiologie in der Kinderklinik der Universität Heidelberg, legt größten Wert auf eine gute Bildqualität bei gleichzeitig

geringer Dosis. Im Rahmen der Digitalisierung des Bild- und Befundmanagements entschied er sich für Speichersysteme.

## 40 OPERATIONSPLANUNG MIT RAPID PROTOTYPING

Das 3D-Printing etabliert sich in der Medizin als eine Technologie des Rapid Prototyping (RPT). Dabei eignet sich die dreidimensionale Modellabbildung insbesondere für die Simulation komplexer HNO-Eingriffe an Nerven und Gefäßen in der Nähe der Schädelbasis. Das Innovationszentrum für computerassistierte Chirurgie an der medizinischen Fakultät der Universität Leipzig setzt dazu einen entsprechenden 3D-Farbdrucker ein.



## 53 ÜBER ALLE BERGE

Die weiträumige Verteilung der Fachabteilungen des Universitätsklinikums Ulm über das ganze Stadtgebiet sorgte schon immer für komplexe Kommunikationsstrukturen. Mit der Einführung der digitalen Patientenakte kann das Klinikmanagement die Kommunikationsprozesse deutlich beschleunigen.

Durch das neue PACS erfährt der Workflow zusätzliche Unterstützung.

## fbmt-Informationen

- 16 **Kurznachrichten**  
Mitglieder, Wasserhygiene, Literatur, Telemedizin
- 17 **QUALITÄTSVERBESSERUNG? HERZLICH GERNE**  
Externe Qualitätssicherung in der Herzchirurgie

## Messen + Kongresse

- 22 **MEDICA 2006: LEISTUNGSBAROMETER DER MEDTECH-BRANCHE**  
Messen, Foren, Kongress, Reiseplanung
- 28 **GROBER INNOVATIONSWEGWEISER**  
Tabellarische Übersicht der Medica-Highlights



## Special Medizin- und Diagnostik

- 34 **RISIKOANALYSE PER EMAIL**  
Dienstleistung für komplizierte Leberoperationen
- 38 **KINDER LEICHT RÖNTGEN**  
Digitale Speicherfoliensysteme in der Kinderradiologie
- 40 **OPERATIONSPLANUNG MIT RAPID PROTOTYPING**  
Simulation komplexer HNO-Eingriffe unterstützen
- 42 **IMMER INS SCHWARZE TREFFEN**  
Moderne Radiotherapiesysteme als Präzisionswaffe gegen Krebs

## Management

- 45 **TITELSTORY: RAUS AUS DEM INVESTITIONSSTAU**  
Innovatives Maintenance-Management-Konzept im Albertinen-Krankenhaus
- 48 **ERFOLG SYSTEMATISCH BETRIEBEN**  
Dr. Horst Schmidt Kliniken setzen auf Public Private Partnership
- 52 **DAS MITEINANDER PFLEGEN**  
Verbesserungspotenzial zwischen Praxen und Kliniken

## IT-Systeme

- 53 **ÜBER ALLE BERGE**  
Universitätsklinikum Ulm mit klinikweitem PACS  
*Prof. Dr. med. Andrik Aschoff, leitender Oberarzt am Universitätsklinikum Ulm: „Mit dem neuen PACS erreichen wir spürbare Verbesserungen aufgrund der höheren Befundungsqualität sowie der vollständigen Verfügbarkeit der Aufnahmen.“*
- 56 **PATHOLOGIE FÜR COMPUTER**  
Digitalen Ereignissen systematisch auf den Grund gehen
- 58 **SCHLUSS MIT DEM STENORETTEN-TRANSPORT**  
Digitales Diktieren für kürzere Durchlaufzeiten in der Asklepios Klinik Bad Oldesloe