

19 WümeK als Wissensforum



Die Ressource Wissen bekommt vor allem im medizinischen Umfeld noch einen weiteren Aspekt mit hinzu, nämlich den Faktor der Risikominimierung. Vor diesem Hintergrund wird alljährlich der

Würzburger Medizintechnik Kongress veranstaltet. Dort können sich Medizintechniker am Status Quo orientieren. Wem das noch zu wenig ist, der kann mit Zusatzqualifizierungen wie der MTcert-Prüfung belegen, wie ernst er seine Aufgabe nimmt. Das ist auch für die eigene Karriere vorteilhaft.

32 Geradlinige Lösung im C-Bogen

Das Diakoniekrankenhaus Friederikenstift in Hannover stand vor einer großen Herausforderung: Die Anschaffung neuer digitaler Röntgengeräte warf die Frage auf, wie diese Geräte kabellos und gleichzeitig sicher mit einem gemeinsamen Drucker vernetzt werden können. Die Schwierigkeit: Die Windows-XP-basierte Röntgentechnologie der C-Bögen kommt einem Hochleistungscomputer gleich und unterliegt den rechtlichen Auflagen zum Betreiben von medizinischen Geräten.



Das Krankenhaus Weilheim verfügt seit kurzem über eine offene Kommunikationslösung auf Basis des IP-Protokolls, die alle Sprach-, Daten- und Multimediadienste in sich vereint. Sie ersetzt dabei nicht

43 Hotelkomfort im Krankenzimmer



nur zahlreiche Einzelsysteme wie zum Beispiel die Telefonie, die Alarmierung oder die Personalsuchanlage, sondern ermöglicht sogar die Anbindung an das KIS – mit vielen Vorteilen für die Verwaltung und das Personal. Durch die Integration von Multimediaanwendungen, TV und Internet profitieren aber auch die Patienten.

nur zahlreiche Einzelsysteme wie zum Beispiel die Telefonie, die Alarmierung oder die Personalsuchanlage, sondern ermöglicht sogar die Anbindung an das KIS – mit vielen Vorteilen für die Verwaltung und das Personal. Durch die Integration von Multimediaanwendungen, TV und Internet profitieren aber auch die Patienten.

48 Hans Dampf in allen Gassen

Dampf gilt als besonders effizienter Energieträger. Im Krankenhaus wird dagegen seine Eigenschaft als steriles Medium geschätzt. Neben der technischen Flexibilität bei der Erzeugung und den unterschiedlichen Möglichkeiten der Nutzung ist aber auch die Wirtschaftlichkeit des eingesetzten Dampferzeugersystems entscheidend.



fbmt-Informationen

- 16 **Medizintechnik ins rechte Licht rücken**
Qualifikation des medizintechnischen Personals als wichtige Investition für Krankenhäuser

Messen + Kongresse

- 19 **WümeK-Nachbericht: Der Schlüssel heißt Schule**
Über Zusatzqualifizierung erhöhen Medizintechniker ihren Stellenwert im Krankenhaus
- 20 **Interview mit Dr. med. Dipl.-Ing. Gerald Pötzsch**
MTcert als wichtiges Qualifikationszertifikat

Management

- 24 **Das Krankenhaus muss sich neu erfinden**
Standards und Unzulänglichkeiten in deutschen Krankenhäusern – Teil 1

Special Medizin- und Diagnosetechnik

- 28 **Titelstory: Rennpferd im Stall**
Erste Installation eines 256-Zeilen-CTs in Europa verbessert die diagnostischen Möglichkeiten im Universitätsklinikum Ulm
*„Unser erklärtes Ziel, das wir mit dem Einsatz des neuen 256-Zeilen-CTs verbinden, ist, die Zahl der invasiven Untersuchungen zu reduzieren.“
Prof. Dr. Hans-Jürgen Brambs, Ärztlicher Direktor der Universitätsklinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie am Universitätsklinikum Ulm*

- 32 **Geradlinige Lösung im C-Bogen**
Das Diakoniekrankenhaus Friederikenstift verbaut Sicherheitslösung zum Drucken von Röntgenaufnahmen direkt in die C-Bögen
- 35 **Alles parat im OP**
Digital integrierter Navigations-Operationsaal für Orthopädie in der Orthopädischen Universitätsklinik am Asklepios Klinikum Bad Abbach
- 38 **Alternative im Anmarsch**
3D-Ultraschall-Untersuchungen ermöglichen die schonende Diagnose von Herzkrankheiten

IT-Systeme

- 40 **Patienten statt Akten pflegen**
Vitaler Dokumentenpool im Landeskrankenhaus Feldkirch
- 43 **Hotelkomfort im Krankenzimmer**
Krankenhaus Weilheim ersetzt veraltete Kommunikationstechnik durch einheitliche IP-Infrastruktur
- 46 **Bei Anruf Implantat**
Implantathersteller ist für Krankenhäuser durch den Einsatz moderner IP-Telekommunikation jederzeit erreichbar