

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis der Ausgabe 2002

Vorwort

Ä

- A. Jäckel: Vorwort des Herausgebers

Chancen, Anforderungen, Voraussetzungen

- Die deutsche HPC, ein Phantom?
- Qualität medizinischer und gesundheits-bezogener

Informationen im Internet

- Sicherheit und Kryptographie als Basistechnologie innovativer Gesundheitsnetze
- Telematik-Architekturen für ein sicheres integriertes verteiltes Informationsmanagement in der Medizin
- Sozialdatenschutz als Wettbewerbsvorteil

Vom Umgang mit personenbezogenen Daten bei telematischen Projekten bei der GKV

- Kosten-Nutzen-Analyse - Neue Versichertenkarte und Elektronisches Rezept
- Novelle des Bundesdatenschutzgesetzes - Auswirkungen auf die Telemedizin
- Rahmenbedingungen und Anforderungen für Disease Management Systeme (DMS)
- Sind die Deutsche Krankenhäuser für die Telemedizin vorbereitet - Planung und Wirklichkeit
- Sektorübergreifende Vernetzung im Gesundheitswesen am Beispiel CHIN
- Sichere Nutzung eines PCs von verschiedenen Mitarbeitern und einfaches Einloggen in unterschiedlichen Zielsystemen: Multi Desktop Switching und SingleSignOn

Telekonsil, Telekonferenz, Telemonitoring

- Angewandte Telemedizin in der zahnärztlichen Praxis
- Das Telemedizinprojekt des Sanitätsdienstes der Bundeswehr
- ENDOTEL - Zweitmeinung per Internet
- HISTKOM - Aktive Telepathologie, Stand und Aussichten
- KATER - Karlsruher Telemetrieversuch im Rettungsdienst
- Telekardiologie - Status und Perspektiven im Klinikum Krefeld

Kompetenznetzwerke u. integrierte Versorgung

- Etablierung eines Telemedizinnetzwerks in der pädiatrischen Hämatologie/Onkologie
- Prävention chronischer Krankheiten durch expertengesteuerte Bürger- und Patienteninformationen im Internet

Dokumentation, Archivierung, Patientenakte, Rezepte

- Auf dem Weg zu einer multiprofessionell genutzten elektronischen Patientenakte
- AVETANA - die Digitale Patientenakte zum integrierten Gesundheitsmanagement
- Anwendungen für die Health Professional Card (HPC) im SaxTeleMed Modellprogramm
- Basis - Sicherheitsinfrastruktur, Institutionskarte und elektronischer Stempel
- Beweiskräftige und sichere Erzeugung und Langzeitarchivierung digital signierter Dokumente als Basis für die Kommunikation in medizinischen Versorgungsregionen
- Fünf Jahre Routinebetrieb eines internetbasierten Informationssystems für die Anästhesie und Intensivmedizin - Ein Erfahrungsbericht
- Online-Gruppierung deutscher Daten in australische AR-DRGs
- Gießener Tumordokumentationssystem (GTDS) als Werkzeug für vernetzte Tumordokumentation

Aus-, Fort- und Weiterbildung

- Live-Telementoring für die Ausbildung von Medizinstudenten unter Einsatz eines realistischen Patientensimulators
- Einsatz von DICOM Presentation States in der radiologischen Lehre
- Interaktives Satelliten-TV für die ärztliche Fortbildung - MEDLIVE und die International Online Academy
- CME-Credits-Online: Eine neuartige zertifizierte Fortbildung für Ärzte im Internet

Information, Wissen, Entscheidung

- MedRapid - ein strukturbasiertes Online-Informationssystem mit integriertem Community Management
- Informationen für Bürger und Patienten über Leistungsanbieter im Gesundheitssystem
- Nutzung des Internet durch Patienten und Ärzte: Zwischen Kommerz und Vision

Bildgestützte Diagnostik

- Bewertung und Evaluierung von PACS auf Basis von Activity-Based-Costing (ABC), einschliesslich telemedizinischer

Anwendungen

- Netz-gestützter Datentransfer für die automatische Bildfusion von metabolischer (PET) und morphologischer (CT/MRT) Bildgebung in der Radiochirurgie/ stereotaktischen Radiotherapie
- Punkt-zu-Punkt versus web-basierte Telepathologie für die intraoperative Diagnostik
- Telepathologie: Unausgeschöpfte Potentiale?
- Mobile Teleradiologie mit CHILI
- Vergleichende Evaluierung PC basierter radiologischer Befundarbeitsplätze zwischen den Jahren 1999 und 2000.
- Teleradiologie - Umfrage unter den Akutkrankenhäusern Baden-Württembergs 2000/2001
- Visualisierung, Management und Archivierung DICOM konformer Bilddaten

Telechirurgie

- Neue Entwicklungen in der telemanipulatorunterstützten endoskopischen Herzchirurgie

Biometrische Identifikationsverfahren

- Wie individuell sind die mit biometrischen Identifikationsverfahren untersuchten Körper- und Verhaltensmerkmale?
- "Pincode und Passwort ade?" - Anwendungsfelder der biometrischen Identifikation im Gesundheitswesen

Initiativen, Netze, Foren

- Web-basierte Technologie für die regionale Kooperation zwischen medizinischen Einrichtungen
- Vernetzte Forschung in der Medizin - eine Maßnahme des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)
- Einheitliche rechtliche Rahmenbedingungen für die Telemmedizin in Europa
- SaxTeleMed - das Modellprogramm - Digitalisierung bildgebender Verfahren und Bildkommunikation der Krankenhäuser im Freistaat Sachsen - Visionen werden Wirklichkeit
- CAT - Centrum für Angewandte Telemmedizin Mecklenburg-Vorpommern e.V. in Greifswald

Ausblicke, Vorschläge und Szenarien

- Sind Vorgänge im Gesundheitswesen ohne Automatische Identifikation noch tragbar?
- Technologieunabhängige Systembetrachtungsmethode zur Umsetzung telemedizinischer Konzepte
- HL7 - viel mehr als gute Nachrichten...
- Telemmedizin in der Strahlentherapie
- OP 2000 - Design von telemedizinischen Netzwerken

Produktevaluation und Integration

- KAMEDIN - Kostengünstige Lösung für die interaktive Teleradiologie
 - Nets Dialog Fabrik: U-Health ist Realität
 - GWI AG
 - Das medizinische Versorgungsnetz - Ein innovatives, integriertes Patienten-Informationssystem
 - Grenzenlose Kommunikation - VCS in MEDISTAR
 - Integration kontextsensitiver medizinischer Leitlinien in den klinischen Behandlungsalltag
 - Mittendrin statt nur dabei - Leitlinien müssen in die Praxis-EDV, wenn der Arzt sie nutzen soll
 - Telemmedizin als Erfolgsfaktor des Prosper-Netzes Bottrop
 - Telemedizinisches Pilotprojekt der Stuttgarter Krankenhäuser
 - Telekommunikationsgestütztes Dokumentenmanagement als Innovationsressource und Kundenbindungsinstrument im Gesundheitswesen
 - Die lokale Elektronische Patientenakte - notwendige Basis für Interoperabilität in medizinischen Versorgungsnetzen
 - Verband der Privatärztlichen Verrechnungsstellen
 - PAD dialog - Wegbereiter für den sicheren Patientendaten-Transfer
 - Siemens AG
 - MediComNet: Integrierte Gesundheitsversorgung in Schleswig-Holstein
 - Philips Heartcare Telemmedizin Services Deutschland
 - Philips Telemmedizin
 - ORGA Kartensystem GmbH
 - Multifunktionale Chipkartenlesegeräte (MKTs) mit PaDok der MEDNET AG
 - InterComponetWare AG
 - Lifesensor - die offene Serviceplattform
 - MEDOS AG
 - Online - Nearline - Offline
- Archivstrategien im Pacs

- TIANI Medgraph GmbH
- TIANI Medgraph

- Die Hipax Server-Lösungen
 - Steinhart Medizinsysteme
 - Applied Security GmbH
 - Applied Security GmbH
 - RADIN - Verteilung medizinischer Bilddaten per Intranet und Internet
 - RADIN group GmbH
 - Datapharm
 - Anwendungsbeobachtungen & Co.: Der strategische Nutzen von Internet-Applikationen ist entscheidend
 - A.L.I. Technologies
 - A.L.I. Technologies UltraPACS - Optimierte Arbeitsabläufe einer Radiologiepraxis
 - Vitaphone GmbH
 - We can be your bodyguard
- Herz Handy verbessert Lebensqualität