

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis der Ausgabe 2001

Vorwort

- A. Jäckel: Vorwort des Herausgebers

Einführung, Strukturwandel, Überblick

-

Gesundheitstelematik, Telemedizin & eHealth – Deutsche und Europäische Perspektiven

Chancen, Anforderungen, Voraussetzungen

- 10 kritische Erfolgsfaktoren für die Einführung und den Betrieb telemedizinischer Lösungen
- Aktionsforum Gesundheitsinformationssystem für Deutschland
- Aktueller Sachstand der Entwicklung des HCP-Protokolls
- Der Elektronische Arztausweis – HPC-D (Arzt) – Aktueller Sachstand der ersten Health Professional Card in Deutschland
- Die Beweiskraft der elektronischen Krankenakte im Prozess
- Die Rolle von Standards und Konformität in der Telemedizin
- Einbecker Empfehlungen zu Rechtsfragen der Telemedizin
- Erfolgsfaktoren bundesdeutscher Telemedizinprojekte
- Interoperabilität in der Telemedizin – Wie wird aus vielen Einzelsystemen ein medizinisches Netzwerk?
- Intrusion Detection und Datenschutz
- Kosten- und Nutzengrößen in der Evaluation telemedizinischer Anwendungen
- Kryptoreport – Kryptographische Verfahren im Gesundheits- und Sozialwesen
- Offene Systeme
- Telematik im Gesundheitswesen – oder: der Einstieg in die elektronische Welt auch für das Gesundheitswesen
- Telematikanwendungen im Gesundheitswesen – Konzept der Landesregierung NRW

Mobile Datenkommunikation

- NOAH (Notfall-, Organisations- und Arbeitshilfe) – Telematik in der präklinischen Notfallmedizin

Telekonsil, Telekonferenz, Telemonitoring

- ENDOTEL – Ein Konsultations- und Informationssystem für die gastroenterologische Endoskopie
- Telekonsile in Anästhesie und Intensivmedizin
- Telemedizin: Daten von der Wohnung in den Kreißaal, in die Praxis oder das medizinische CallCenter – CTG-Fernübertragung bei Risikoschwangerschaften

Kompetenznetzwerke

- Telemedizin – ein attraktives Instrument zur Kommunikation zwischen praktischen Ärzten und Diabetesspezialisten
- Telemedizin in der integrierten Versorgung

Dokumentation, Archivierung, Patientenakte, Rezepte

- Aufbau einer zentralen Elektronischen Patientenakte mit Notfallzugriff über Telematik
- Das Patienten-Daten-Management-System einer Intensivstation als Grundlage einer digitalen Krankenakte
- Der Elektronische Arztbrief – Bremen
- Die Elektronische Patientenakte als wichtiger Bestandteil der Integrierten Versorgung
- Die Rolle eines Master Patient Index in verteilten Informationssystemen
- Externe Archivierung und Transfer multimedialer medizinischer Daten
- Telemedizin heute – Möglichkeiten und Grenzen für niedergelassene Ärzte

Fort- und Weiterbildung

- Murrel – Multimediales Ausbildungssystem für die Medizinische Lehre

Information, Wissen, Entscheidung

- Arztpraxen und Krankenhäuser im World Wide Web
- Der fachöffentliche Informationsverbund UMINFO – ADIZ – ALLINFO

- Evaluierung fallbasierter Antibiotikatherapie
- Glück und Elend von Link-Sammlungen - Von der Literaturlatenbank zum Informationsangebot
- Interlingua in medizinischen Informationssystemen
- Kartographische Darstellung von Gesundheitsdaten
- Notwendigkeit und Grenzen eines Referenzservers zur Repräsentation eines medizinischen Entscheidungsstandards
- RESIS-3D - Online-Informationen zur Ausbreitung resistenter Erreger

Bildgestützte Diagnostik

- Anforderungen und Lösungen zur standardisierten und datenschutzkonformen Teleradiologie
- Ein CSCW-Tool für die kooperative Bildbesprechung in Telekonferenzen unter Java
- Erfolgreiche Startphase des Modellprogrammes "Digitalisierung bildgebender Verfahren und Bildkommunikation der Krankenhäuser im Freistaat Sachsen"
- Feldtests in der Pathologie mit HISTKOM - Ergebnisse und Erfahrungen
- HISTKOM - Ausrüstung für die Telepathologie
- Qualität PC-basierter radiologischer Befundarbeitsplätze - Anwendertest bei sieben ausgewählten Produkten
- Quintessenz teleradiologischer Technikfolgenabschätzung 2000
- Radiologische Zweitbefundung per E-Mail mit dem JiveX-System
- Standardisierte Darstellung medizinischer Bilder auf unterschiedlichen Ausgabegeräten

Telechirurgie

- Einsatz von ISDN-basierter Telekonferenztechnologie in der chirurgischen Forschung, Lehre und Klinik
- OP2000 - Verteilte Medizinische Intelligenz in dem EU-Projekt GALENOS
- Telematik in der Chirurgie
- Telematik in der Chirurgie - Zusammenarbeit zwischen Klinik und Praxis

Intranets in Praxis und Klinik

- Sichere Online-Kommunikation mit einer intranetbasierten Praxis-EDV

Initiativen, Netze, Foren

- Das G 8-Gesundheitsprojekt (Global Health Care Applications-Projekt - GHAP) Empfehlungen für den Weg des Gesundheitswesens in die Informationsgesellschaft
- Bewertungskriterien zur Vergleichbarkeit biometrischer Verfahren - Kriterienkatalog des TeleTrust e. V.
- Das Aktionsforum Telematik im Gesundheitswesen
- Das europäische Telematik-Applikationsprojekt CATCH-II - Gesundheitsberatung im Informationszeitalter
- Der VDA definiert den Kommunikationsstandard (VCS)
- Empfehlungen für den Gesetzgeber - Das Global Healthcare Applications Projekt (GHAP) der G 8-Staaten
- Gesundheitsnetz Rhein-Neckar-Dreieck
- Standards für die sichere Kommunikation und das Management verteilter elektronischer Patientendaten - Aktivitäten, Gremien und Projekte
- Telematikplattform für medizinische Forschungsnetze der Gesundheitsforschung des BMBF - TMF

Ausblicke, Vorschläge und Szenarien

- Anschauliche Szenarien als wertvolles Werkzeug zur Spezifizierung der Funktionalität telemedizinischer Anwendungen
- BDT und HL-7 - Auslaufmodelle der Kommunikation im Gesundheitswesen?
- Mobile Teleradiologie: Anwendungsszenarien und Benutzeranforderungen
- Regionale elektronische Patientenakte für die Versorgung von Tumorkranken, ein Konzept zur Überbrückung von Versorgungsstufen
- Telemedizin - Medizin kommt zum mobilen Menschen

Produktevaluation und Integration

- Digitale Bildkommunikation in den Kliniken der LMU München
- Evaluation des CHILI-Teleradiologienetzwerks nach drei Jahren im klinischen Einsatz
- Fotodokumentation für die Telemedizin
- Medikamentenverordnung und Diagnosencodierung für Ärzte im Webbrowser
- MedStage - Eine Internet-basierte Plattform für telemedizinische Anwendungen
- Optimierter Sehtherapieprozess durch ein Teletherapieangebot über ein e-Health-Portal

- Qualitätssicherung und Kostensenkung mit Teleradiologie – Erfahrungen mit dem IT-ASSIST
- SMS Dataplan – Lösungen für die integrierte Gesundheitsversorgung (IGV)
- Telemedizin für den Routineeinsatz in der Arztpraxis
- Wissensbasiertes Arzneimittelinformationssystem – WIBAS

Sonderkapitel Produktinfo

- AVP Möbius
- KoTeG - Hochtechnologie im Dienste der Gesundheit
- Carl Zeiss
- Telepathologie
- ClinicNet
- Von der medizinischen Dokumentation zur Telemedizin
- DeutschlandMed
- DeutschlandMed. Die Hauptstadt der Gesundheit
- Geratherm
- Medical Temperature Systems
- GWI AG
- InterComponentWare
- LifeSensor - die offene Serviceplattform für das integrierte Gesundheitswesen
- PVS/PAD
- Sichere Onlinekommunikation - das Beispiel PAD dialog
- Medical Net
- Meierhofer
- Professionelle Software-Lösungen für das Krankenhaus
- MeVis
- mt-jade – digitale befundung
- NEXUS
- Kontinuierliche Qualitätsentwicklung in der Echokardiographie
- Olympus
- Bilder auf Knopfdruck
- OrgaSoft
- Multifunktionale Kartenterminals
- SecaNet
- Das hochsichere Medizinverbundnetz der SECANET AG
- SO HARD
- RADIN - Verteilung medizinischer Bilddaten per Intranet und Internet
- STC
- e*Gate für sicheren Datenaustausch zwischen heterogenen Systemen in Medizinischen Netzen
- Steinhard
- Hipax Telemedizinsystem