

OnkoNET – Sektorübergreifende Patientendokumentation in Form einer Internet-basierten Patientenakte

Prof. Dr.-Ing. Antje Düsterhöft

Hochschule Wismar, Bereich Elektrotechnik und Informatik

Lehrstuhl Multimediasysteme/ Datenbanken

&

MIS Medical Information Systems

Wismar GmbH & Co. KG

OnkoNET Wismar

- Elektronische Fallakte für Onkologie-Patienten im Raum Wismar (seit 2001, Einsatz seit 2008)
- Derzeitige Partner:
 - MIS Medical Information Systems Wismar GmbH & Co. KG
 - Ärztenetz Wismar GbR
 - AOK MV
 - Krankenhaus Wismar
 - Pharma-Industrie
- Vorbereitet für die elektr. Gesundheitskarte und den Arztausweis

Funktionen OnkoNET

- **Speicherung von**
 - Patientenstammdaten
 - Daten zum Hausarzt und Ansprechpartner
 - Notfalldaten
 - Pflegedaten
 - Diagnosedaten (ICD10-Code)
 - Therapiedaten
 - Medikation (rote Liste)
 - Allergiedaten
 - Dokumente (Formate: JPEG, TIFF, WORD, PDF)
- Ärzte-Konsil
- Automatische Updates

Sicherheitskonzept

- Zwei-Schlüssel-System (Arzt + Patient)
- Systemzugang mit asymmetrischen Schlüsseln (X509 Zertifikate, WS-Security ...)
- Patientendaten auf dem Server verschlüsselt (AES 256bit)
- Dezentrale Lagerung der Patientenschlüssel

- Vom Datenschutz geprüft

- Arztausweis/ Gesundheitskarte – als USB Stick

Funktionen SAPV

- Definition von Fragebögen (XAML)
- Plausibilitätskontrolle
- Druckfunktion
- Automatische Auswertung
- Statistik- und Diagrammgenerierung (PDF, Excel)
- Fragebogen-Evolution

- Integration ins OnkoNET oder Standalone

Ausblick/ Profil MIS

1. Informationssysteme in der Medizin (KH-Management Systeme, Abrechnungssysteme, Datenaustausch-Systeme)
2. Systeme zur Integrierten Versorgung (u.a. OnkoNET)
3. Telemedizin (Notfall-Unterstützung, Telemonitoring von Messdaten)
4. Elektronische Gesundheitskarte (IT Management)
5. IT-Serviceleistungen (KVSafeNet, u.a.)

Zusammenarbeit mit

- Ärzten/ Ärztenetzen
- Krankenhäusern
- Pflegediensten
- Krankenkassen
- Pharmaindustrie