

Wege, Rom und der elektronische Arztbrief

Wie viele parallele "Standards" können wir uns leisten?

Dr. med. Kai U. Heitmann

Universität zu Köln

Institut für Medizinische Statistik, Informatik und Epidemiologie

SCIPHOX Projektgruppe

Leiter XML TC HL7-Benutzergruppe in Deutschland e. V.

Co-Chair XML Special Interest Group HL7 USA

GMDS AG "Standards für Kommunikation und Interoperabilität"

eHealth 2002 • Telematik im Gesundheitswesen, Bonn, März 2002

- 2

ZWISCHEN WIRKLICHKEIT UND Realität



- **analoge elektronische Patientenakte**
 - seit über 10 Jahren mehrere nationale und internationale Projekte zur Spezifizierung
 - ohne nennenswerte Real-Implementierungen (z.B. E-Health, E-Visiting)
 - seit ca. 1 Jahr erneute Bemühungen in Kooperation mit verschiedenen anderen Projekten (EHR, L, ...)
 - in realer nur proprietäre Lösungsansätze (Hersteller)
- **andere aktuelle Realität**
 - mehrere nationale Projekte zur „Akte“, zum „Arztbrief“
 - sehr oft ohne „Rück“-sicht auf globale Standards
 - Inhalt und Transport/Sicherheit

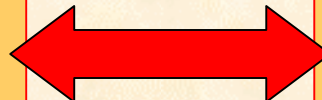
Was muss standardisiert werden?



- **alte und deren Semantik**
 - Terminologie / Repository / Beziehungen / Funktionen
 - **Kommunikation**
 - Nachrichtenübermittlung
 - **Sicherheit**
 - unter Berücksichtigung nationaler Legislationen
- zentrales Problem Spannungsfeld zwischen**

Modelle!

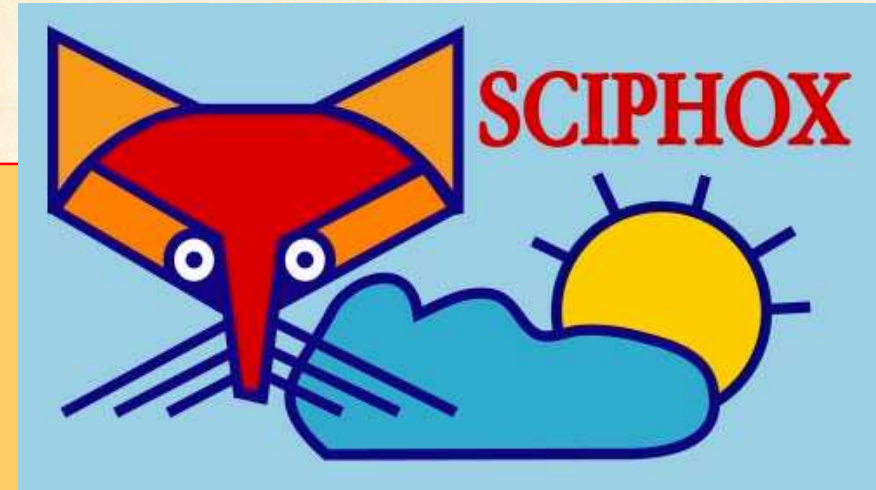
**Lokaler
Spezialisierung**



**Globaler
Generalisierung**

SCIPHOX

**Standardized
Communication of
Information Systems in
Physician Offices and
HOspitals using
XML**



- **seit 2007 kontinuierliche Erweiterung**
 - Inhaltsspezifikation für Dokument-Typen / Nachrichten
 - Basis: Clinical Document Architecture (CDA)
 - Entwicklung der CDA-Gruppe (ANSI Standard)
 - **Dokument Markup Standard**, Struktur und Semantik zum Austausch "klinischer Dokumente"
- **Spezifikationen für**
 - strukturierten Entlassungsbrief, Überweisung und Krankenhausweisung
 - folgend: eRezept, u.a. (Phase II)
- **Veröffentlichungen**

Bestehende Ergebnisse bei SCIPHON



- **Reflektiert**
 - **Phase I** (Phase I), working draft
 - Übersetzung und Anpassung des original-DA-standards
 - Dokumentenstrukturen, Repositories, Szenarien
 - Weiterentwicklung, Abstimmungen innerhalb der Gruppe
- **Entwurf eines internationalen Standards**
 - schrittweise Akzeptanz bei Anbietern, Anwendern
 - Motto: globale standards lokalisieren
 - Erfahrungen in standardisierungsprozesse einbringen



SCIPHON v1.0
Working Draft 12. September 2001

SCIPHON-Projekt

Standardisation of Communication
between Information Systems in
Physician's Offices and Hospitals
using XML

HL7-Benutzergruppe in Deutschland e.V.

Technisches Komitee „XML-Anwendungen
im Gesundheitswesen“

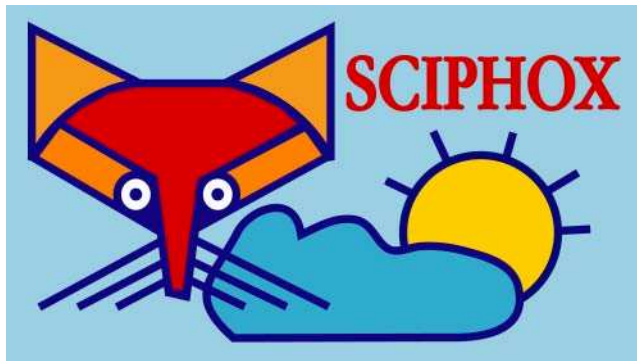
Phase I

Kommunikationsumfang und -inhalt
Spezifikation zum standardisierten elektronischen Kurzbericht
(Entlassbrief, Überweisung und Einweisung)

Fragen & Antworten

...Danke für Ihre Aufmerksamkeit

<mailto:Kai.Heitmann@medizin.uni-koeln.de>



– Website: www.scipho.de

– Email: info@scipho.de