

# 20 Jahre IHE: Eine persönliche (Reise-)Erzählung

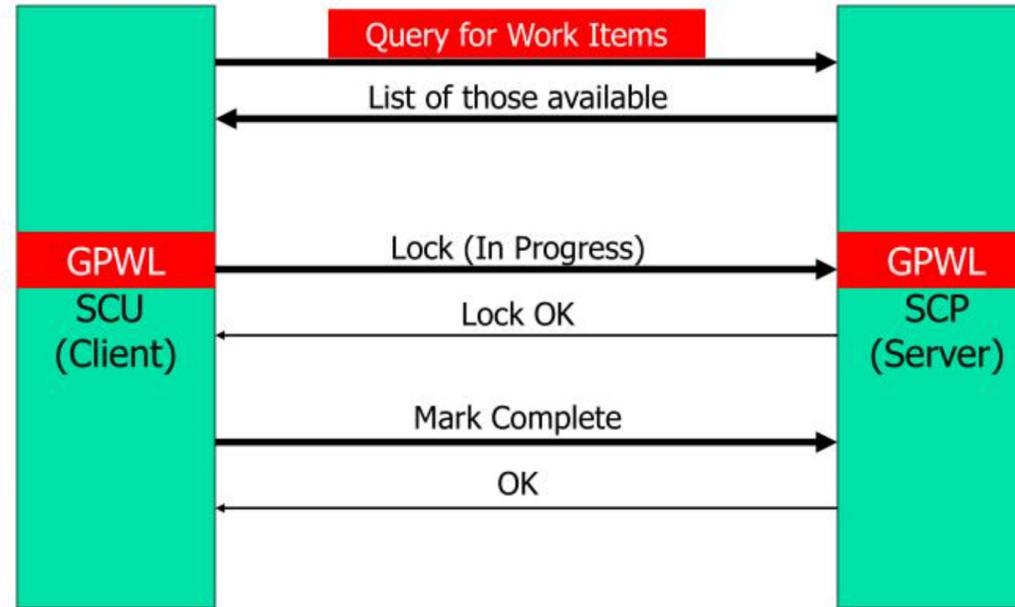
DIT 2023, 19. Oktober 2023

Sang-Il Kim, I4MI, Institut für Medizininformatik, Berner Fachhochschule

1994



- meine Doktorarbeit im UKE, Institut für Medizin-Informatik, Prof. Höhne
- wie bekomme ich Siemens CT-Bilder in das Philips-PACS?



courtesy to Dr. David Harvey 2015

2000

- meine Informatik Diplomarbeit bei Siemens zu DICOM GPWL
- wie kann eine Modalität mit einem RIS fehlerfrei kommunizieren?

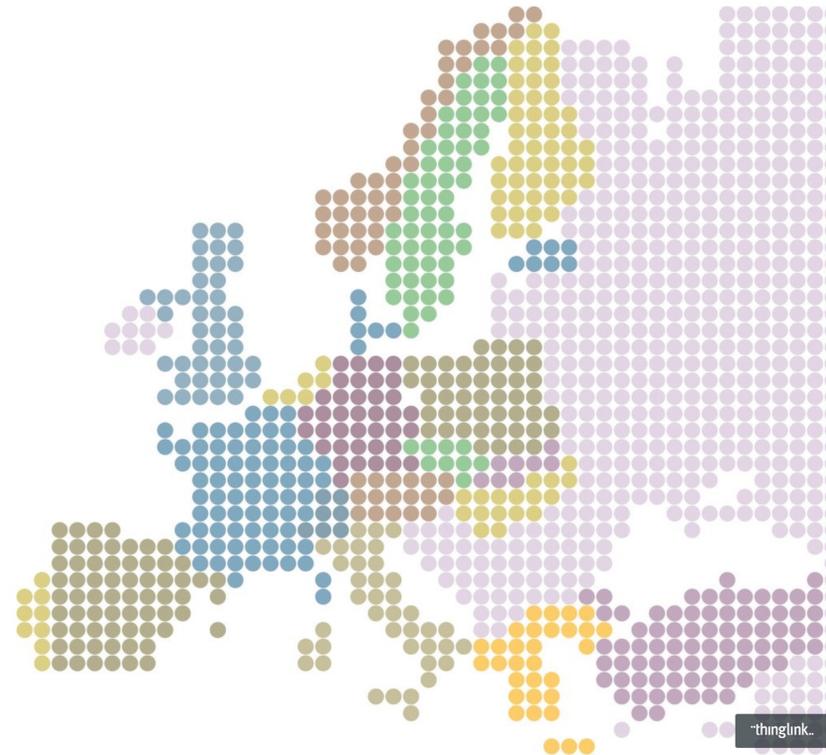
2003



courtesy to IHE-D

- Siemens IHE Vertreter bei IHE RAD und dann IHE ITI
- «Hey Sang-Il, wir brauchen jemanden, der uns in dieser neuen Sache vertritt! Du hast doch mal was mit Interoperabilität gemacht, oder?»
- VhitG Arztbrief

2008



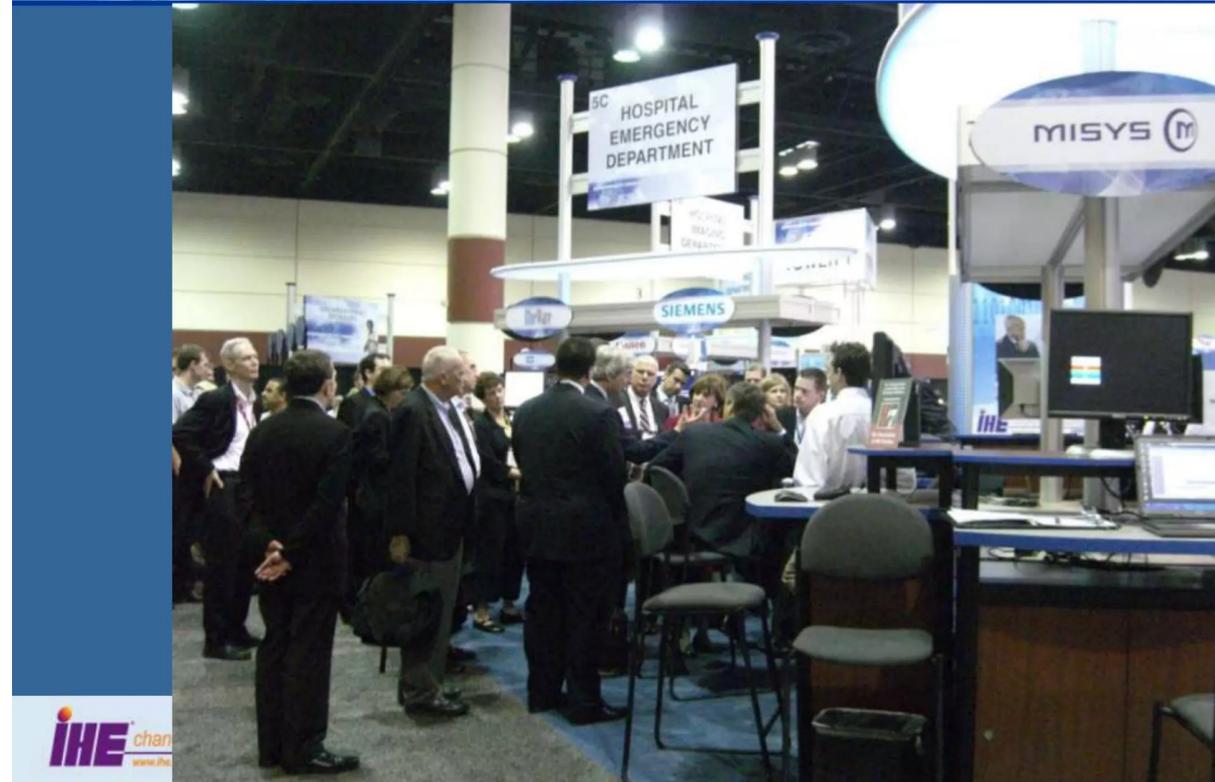
courtesy to IHE-Europe

- Voranalyse EPD Schweiz: die Suche nach dem heiligen Gral oder die Antwort auf alles!
- nicht 42, sondern



2011

## HIMSS Interoperability Showcase



courtesy to Chris Lindop 2011

- HIMSS 2011 Orlando:  
mein erster richtiger WOW-Moment

# IHE-Europe Connectathon

May 21 – 25, 2012 in Bern 



interoperability  
at its best

Infos: [www.ihe-suisse.ch](http://www.ihe-suisse.ch)

BERNEXPO®

2012



courtesy to IHE-Europe

- die Schweiz geht den IHE Weg
- IHE XDS wird Basis für EPD Schweiz

2015



**EPD**  
elektronisches  
Patientendossier

**ehealthsuisse**

Kompetenz- und Koordinationsstelle  
von Bund und Kantonen



courtesy to patientendossier.ch

- EPD-Gesetz wird verabschiedet
- IHE Profile sind Bestandteil der Verordnungen

20??

**HL7**®

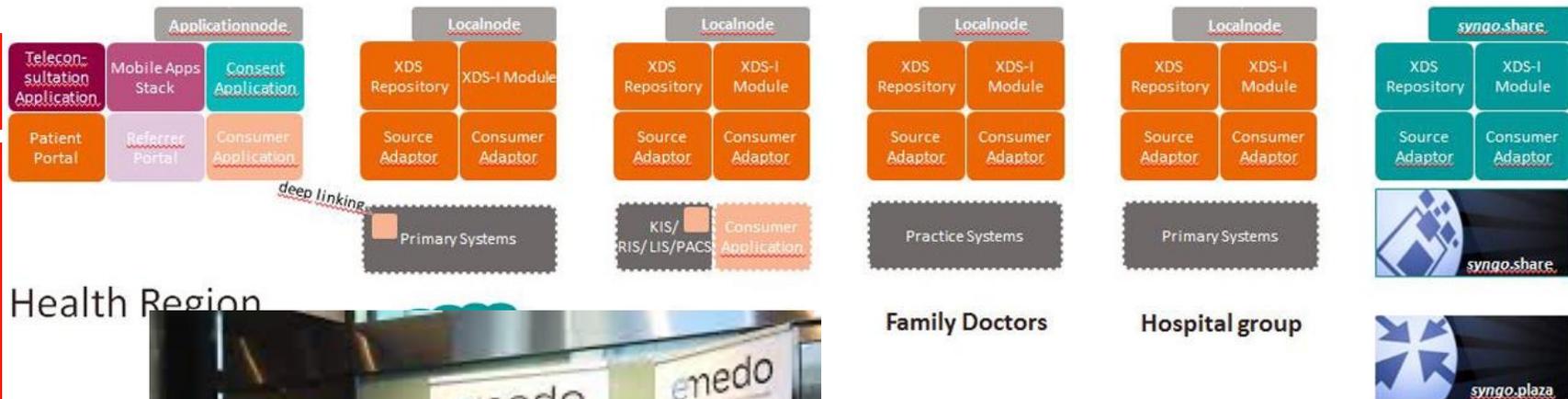
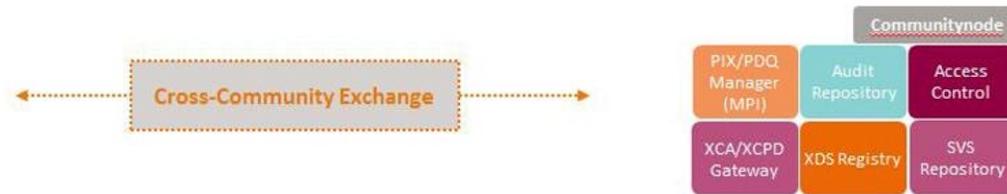
 **HL7 FHIR**®

**LOINC**®  
*from Regenstrief*

**SNOMED CT**  
The global  
language of  
healthcare

  
**Continua**®  
HEALTH ALLIANCE

- ständige Erweiterungen der Zusammenarbeit waren fruchtbar



Health Region

Family Doctors

Hospital group

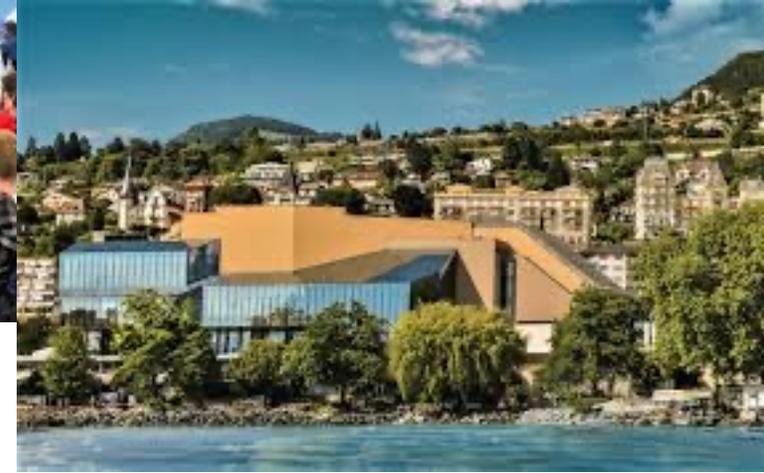
2017



courtesy to Siemens Healthineers

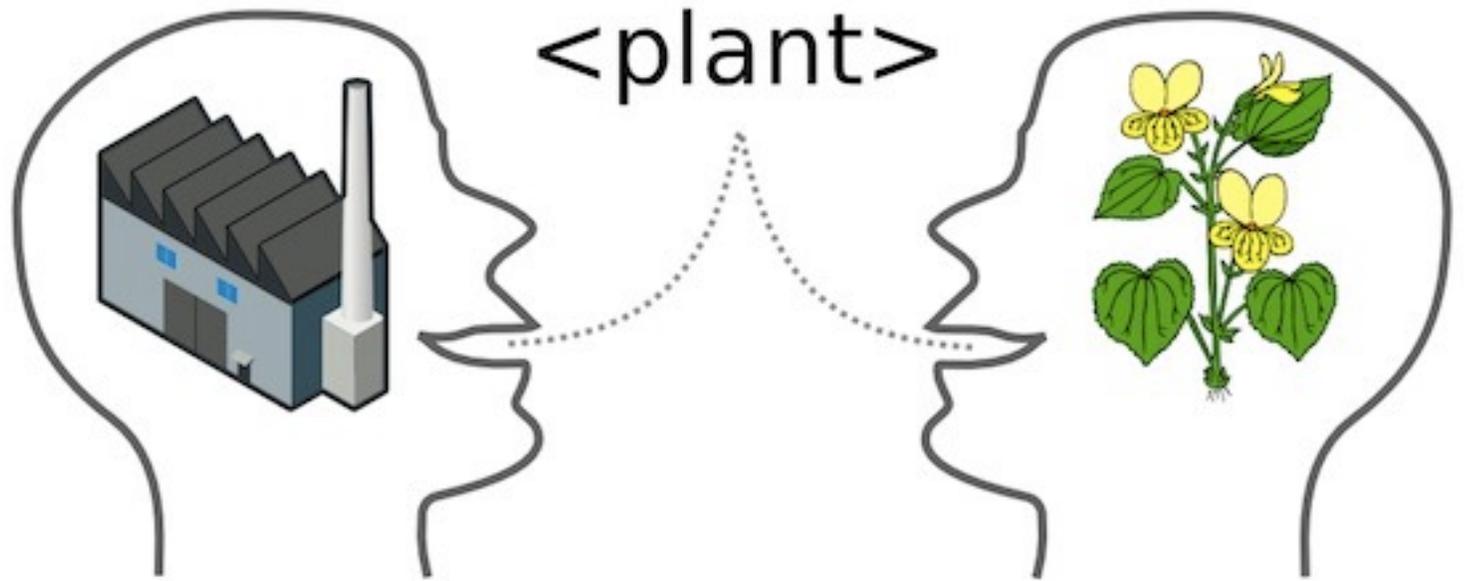
- die Schweizer Post setzt IHE XDS um mit Siemens Plattform

2002-2023



- Danke, dass ich so viele tolle Menschen und Themen kennenlernen durfte 😊
- es gibt aber noch viel zu tun

# 2002-2023 lessons learned



- Technik alleine reicht nicht für gute Interoperabilität
- usecases und end-user sind Schlüssel zum Erfolg
- ohne Business Case bleibt es paper-work

die Zukunft?



- usecases first! - auch weiterhin die Prämisse
- neue Versorgungsformen bedingen neue Interoperabilität
- KI wird Einzug halten in die Interoperabilität

MERCI 😊

