



Health Level 7 und ARDEN-Syntax

e-Health Summit 2015, Wien – Stefan Sabutsch

„Arden Syntax“ für CDSS

- Erster Draft 1989 entwickelt in der Arden-Villa
- Version 1.0 1992 publiziert durch ASTM
- Version 2.0 1999 entwickelt und publiziert durch

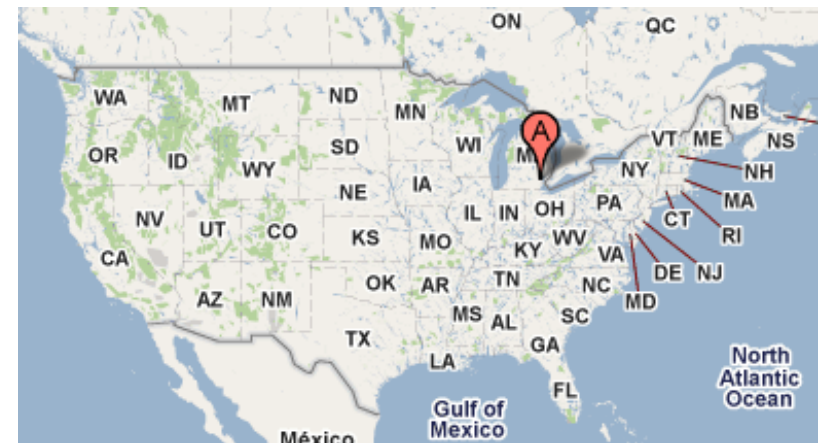
HL7 Arden Syntax Working Group

- Seit 1999 erfolgt die Weiterentwicklung und Publikation durch HL7 International



Arden Villa, Orange County, New York

- „Health Level Seven“ = International Standards Developing Organization („SDO“)
 - „Level 7“ referenziert auf ISO/OSI Kommunikations-Referenzmodell (Applikationsebene)
 - erstellt globale Standards für die elektronische Kommunikation in der Healthcare-IT
 - Non-profit/Freiwilligen-Organisation
 - Gegründet 1987, seit 2010 „HL7 International“
 - Offen, demokratisch, konsens-orientiert, führend in der Anzahl, fachlichen Breite und Tiefe der Experten
 - Hauptsitz: Ann Arbor (MI) USA mit kleinem angestellten Mitarbeiterstab („Staff“)
 - globaler Hauptakteur für Health-IT-Standards
 - Brückenfunktion zwischen Anwendern und Anbietern
 - >2.300 Members
 - Globalisierung durch nationale „Afiliates“ in 35 Ländern weltweit, 18 in Europa

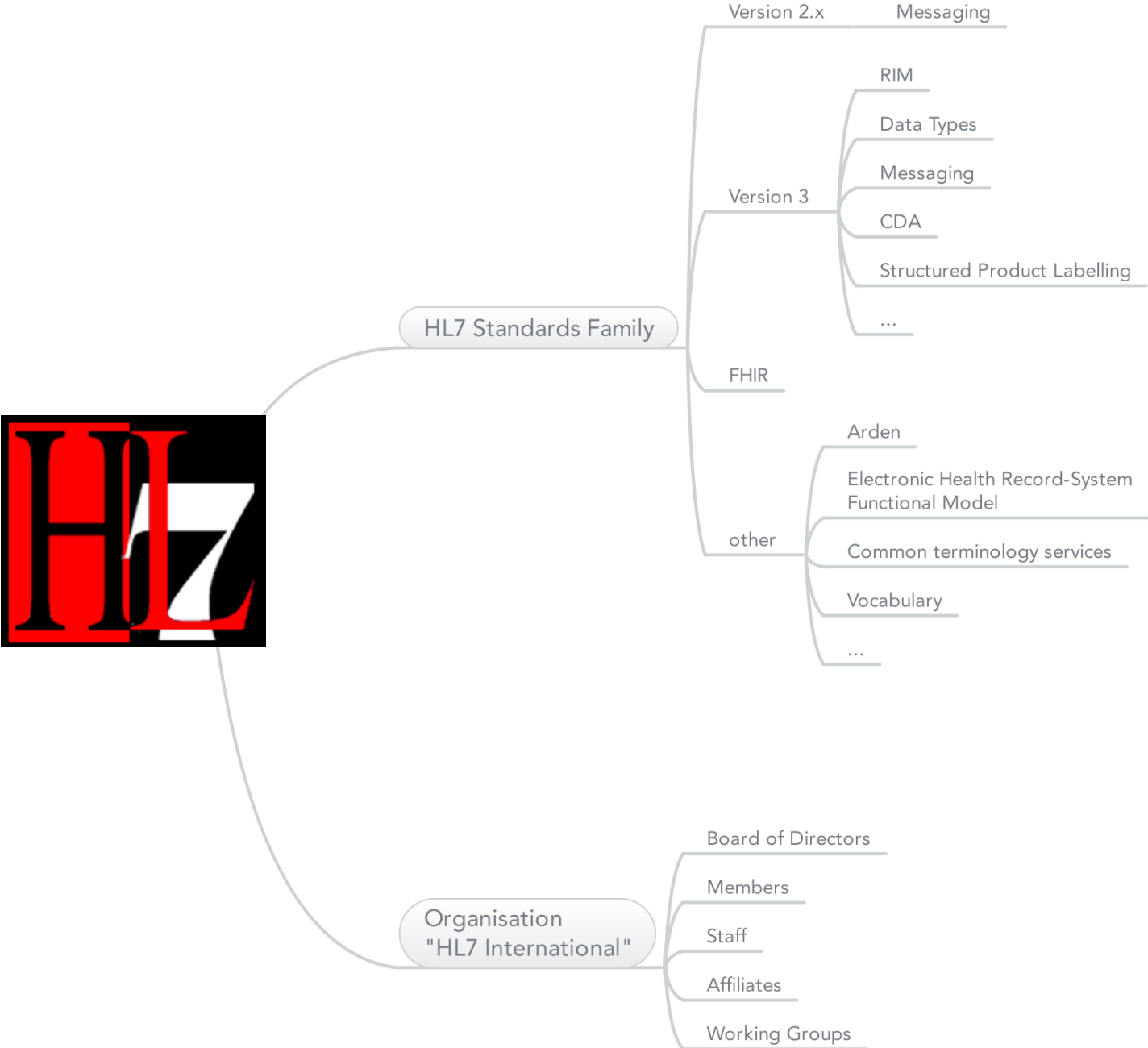


Ann Arbor, MI

- HL7 erstellt Standards in den Bereichen
 - Communication
 - **Decision support** & knowledge management
 - Medical devices & personalized health devices
 - Disease management
 - Etc.

- HL7-Standards
 - kostenfrei verfügbar (geschützte IP)
 - wichtigster Standard für Med-IT
 - weltweit eingesetzt
 - Erarbeitung in Working Groups
 - Konsensbasierte Standardisierung („Ballots“)
 - Basisstandard für IHE und ELGA
 - Joint ISO/HL7 Standards
 - ANSI akkreditiert
 - Collaboration: ISO TC215, CEN TC251, ASTM, DICOM, IEEE, IHE ...

Health Level Seven



- Nationale Affiliate der HL7 International
 - Rechtlicher Vertreter der HL7 int.
 - Teilnahme an int. Ballots
 - Recht zur Spezifizierung und Publikation von nationalen Anpassungen
 - offen, demokratisch, konsens-orientiert, not-for-profit
- Gründung 2007
- 70 Mitglieder: KH, IT, Versicherungen...

- Aufgaben:
 - Information & Schulung
 - Nationalisierung/Übersetzung der Standards
 - Erarbeiten eigener Profile oder Leitfäden
 - Version 2 Profile (Z-Segmente, Sit-Opt-Out)
 - ELGA CDA Leitfäden
 - EMS-Leitfaden
 - Nationale Vokabulare („Codelisten“), zB Religionen, XDS...
 - OID-Konzept

□ Meetings

- Jahrestagung (2-3tägig) → *Save the date: 16.3.2016*
- Interoperabilitätsforum 3-4x jährlich, mit andern SDO

□ Schulungen

- HL7 Fundamentals (eLearning mit Int. Zertifikat von HL7 Int.)
- ELGA CDA Implementierung (Präsenzkurs der LLL mit Zertifizierungstest)
- ELGA, IHE und HL7-Zertifizierung (Präsenzkurs der LLL mit Zertifizierungstest)
 - HL7 Module getrennt buchbar
- ARDEN Syntax Schulung (Workshop)
 - In Kooperation mit Medexter GmbH
- Worksops zu aktuellen Themen (FHIR, ...)

□ Information

- D-A-CH: HL7 Mitteilungen (gedruckt, 2x jährlich)
- HL7 International & Europe News
- eMail-Newsletter
- Twitter: https://twitter.com/HL7_Austria

- HL7 Austria beteiligt sich an der internationalen Standardisierung in int. WG
 - Abstimmung mit anderen Affiliates
 - Teilnahme an Working Groups
 - Security (Co-Chair Alexander Mense)
 - Arden Syntax (Adlassnig, Fehre)
 - Clinical Decision Support (Adlassnig, Fehre)
 - ePharmacy
 - Etc.

- Arden Syntax – Österreichisches Know How als Basis der internationalen Standardisierung