

KASSEL, 27.10.2016

# “Patient hat zugestimmt” – das IHE APPC Profil

Tarik Idris

## Advanced Patient Privacy Consents (APPC)

Strukturiertes Dokument für Zustimmung in den medizinischen Datenaustausch mit patientenspezifischen Regeln

Ziel: Automatische Durchsetzung der Regeln ermöglichen

# Bestehende Standards



- IHE BPPC
  - Basic Patient Privacy Consents
  - CDA für einfache Patientenzustimmung
  - Einschränkung wer Zugriff haben soll nur schwer möglich
- HL7 Consent Directives IG
  - CDA für detaillierte Patientenzustimmung
  - Sehr umfangreich, jedoch keine gute Grundlage für automatisierte Durchsetzung der vom Patienten gewünschten Regeln

# Profil Entwicklung



- Eingereicht Herbst 2015 von J. Caumanns, F. Oemig, T. Idris
- Im November als „Work Item“ vom IHE ITI Planning Committee akzeptiert
  - T. Idris als Lead Author, J. Moehrke als Mentor
- 2-Stunden Telko alle 2 Wochen + 3x1 Woche Präsenztermin
- Ausarbeitung der Use Cases bis Februar 2016
- Ausarbeitung der technischen Details bis Juni 2016
- Im August als „Supplement for Trial Implementation“ veröffentlicht

# Abgedeckte Use Cases

1. Zustimmung für den Zugriff durch eine spezifische Klinik
2. Zustimmung zu einer elektronischen Fallakte
3. Zustimmung zur Datenübertragung aus einer spezifischen Einrichtung
4. Zustimmung für den Zugriff auf Testergebnisse verweigern
5. Zustimmung für den Zugriff durch eine spezifische Klinik verweigern
6. Zustimmung für den Zugriff auf ein spezifisches Dokument verweigern

- Fokus auf Format das eine automatische Durchsetzung der aus der Einwilligung resultierenden Regeln ermöglicht
  - eXtensible Access Control Markup Language (XACML) 2.0 von OASIS
- CDA mit base64-enkodierten XACML wurde verworfen
- Stattdessen Verlinkungsprinzip:  
IHE BPPC oder anderes CDA Format als eigenständiges Dokument einstellen und per Assoziation verbinden
- XACML erlaubt Definition von Regeln für Zugriffskontrolle
- APPC definiert Vokabular und Datentypen
  - Umfasst IHE Document Sharing Metadata (XDS, XDR, XCA, ...) und IHE XUA Benutzerattribute
  - Unterstützt beliebige weitere Attribute (z.B. für Diagnosen, Fälle, etc.)
  - Datentypen basierend auf HL7v3 (Instance Identifier, Coded Value)

---

# Danke

---



## InterComponentWare AG

Altrottstraße 31 | Partner-Port  
69190 Walldorf,

Germany

Phone: +49 (0) 6227 385-100

E-Mail: [info@icw.de](mailto:info@icw.de)

[www.icw.de](http://www.icw.de)

Follow us @:



## InterComponentWare Inc.

Four Tower Bridge,  
200 Barr Harbor Drive, Suite 400  
West Conshohocken, PA 19428

USA

Phone: +1 (484) 278-6571

E-Mail: [info@icw-global.com](mailto:info@icw-global.com)

[www.icw-global.com](http://www.icw-global.com)

connect.

manage.

personalize.