

# **IHE Pharmacy**

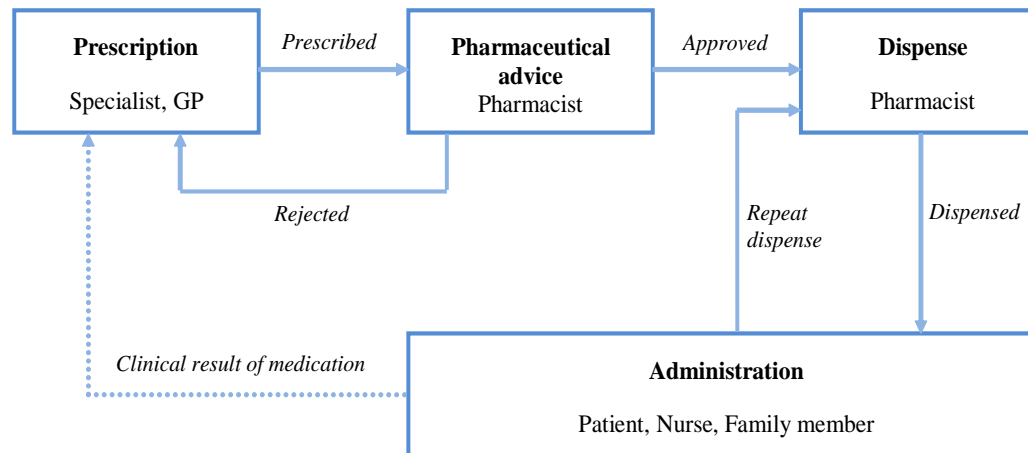
## **Status und Agenda 2011**

**Jürgen Brandstätter**  
IHE Pharmacy co-chair

# IHE Pharmacy Domain (int.)

- **Mission**
  - “IHE Pharmacy working group gathers the ePharmacy interoperability requirements that are common among the different countries for hospital and community pharmacies.”
- **126 Mitglieder**
  - Interesse stark ansteigend
- **Ausrichtung: International**
  - In Europa gestartet und vorangetrieben
  - Höchst aktiv: AT, FR, NL, BE, CH, PT, IT, AU, US
- **Eigene IHE Domain**
  - Derzeit 5 Profile
  - Wird in den nächsten Jahren alle Anwendungsfälle im Bereich “Pharmacy” Schritt für Schritt definieren

# IHE Pharmacy – Key process



# Derzeitiger Stand

- Profile publiziert für „Trial Implementation“
  - am 31.12.2010 für „yr1“ (Periode 2009/2010)
- Bereich „**Community Pharmacy**“
  - Autor: Jürgen Brandstätter (CodeWerk Software GmbH, Österreich)
  - **CMPD: Community Medication Prescription and Dispense**
  - **PRE: Pharmacy Prescription**
  - **PADV: Pharmacy Pharmaceutical Advice**
  - **DIS: Pharmacy Dispense**
- Bereich „**Hospital Pharmacy**“
  - Autor: José Costa Teixeira (AGFA Healthcare, Belgien)
  - **HMW: Hospital Medication Workflow**

# Derzeitiger Stand

- **Community Pharmacy**
  - „Dokument“-orientiert (HL7 v3)
  - Im Zusammenspiel mit IHE XDS
  - Ausgelegt auf „multi-domain“ Szenarien (XCA)
    - Prescriber/Advicer/Dispenser verteilt auf verschiedene XDS Affinity Domain
- **Hospital Pharmacy**
  - „Message“-orientiert (HL7 v2.5)
  - Prozesse komplexer
  - Inkludiert Verabreichung („Administration“)
- **Content-Spezifikationen**
  - Prescription (mit „Prescription Items“)
    - Verschreibung
  - Pharmaceutical Advice
    - Rezeptprüfung, Semantische Steuerung des Ablaufs
  - Dispense
    - Dokumentation der Ausgabe an den Patienten

# Derzeitiger Stand

- **Liasion mit anderen Organisationen**
  - epSOS
    - Mitglieder von epSOS auch Mitglieder in IHE Pharmacy
    - Content-Spezifikationen abgestimmt
      - ca. 95% Übereinstimmung in PRE und DIS
  - HL7 Pharmacy
    - Gegenseitige Teilnahme an Meetings
    - Review hinsichtlich korrektem Einsatz der HL7 Standards
- **Connect-a-thon Europa 2011 in Pisa**
  - Profile erstmals getestet
  - Insgesamt 5 teilnehmende Firmen aus 4 Ländern
  - Community Pharmacy: AT (Tiani-Spirit), NL
  - Hospital Pharmacy: PT, IT

# Roadmap 2011

- **Work-packages**
  - Workflow
    - ITI Profil „Cross Document Workflow“ (XDW)
    - Vor allem relevant für Community Pharmacy
  - Query current medication
    - Definition?
    - Führen wir die Ebene der „Verordnung“ ein?
      - „Medication record“ / „Medication treatment plan“
  - Exceptional cases
    - Erweiterung der Anwendungsfälle
  - Übergang „Community – Hospital“
    - Definition der diesbezüglichen Anwendungsfälle
    - Überlegung zur technischen Spezifikation
  - Supply chain in Hospital Pharmacy
  - Substitution Handling
  - HL7v3 messages
  - Prescription of non-medication products

# Becoming real

- **Österreich:** e-Medikationsprojekt
  - Apothekerkammer aktives Mitglied
  - Review der Profile durch SVC
  - Definitionen PRE und DIS in Pilotspezifikation übernommen
  - Weitergehende Zuwendung zum IHE Standard für nach dem Pilot geplant
- **Schweiz**
  - Zwei größten Medikamenten-Großhändler
    - Commitment ein e-Prescribing Projekt nach IHE Pharmacy (CMPD) gemeinsam durchzuführen
  - Kantonaler Pilotversuch (Basel)
- **Italien**
  - DOGE Projekt, Region Venedig, 5 Mio Einwohner
  - Pilot 2011: 6 LHAs, 15 Apotheken
  - 2012: Rollout in der gesamten Region

# Zeitplan

- **Nächste Meetings**

- F2F Vienna, 28.-29.06.2011
  - Apothekerkammer
- F2F Paris, 04.-05.10.2011
- Dazwischen monatliche TCons

- **Angepeilter Release-Zeitplan**

- Public comment: Ende September
- Trial implementation: Mitte November
- Test: Connect-a-thon Europa 2012

- **Wo findet man uns?**

- <http://groups.google.com/group/ihe-pharmacy>
- <http://wiki.ihe.net/index.php?title=Pharmacy>

# Vielen Dank

Kontakt: **IHE Pharmacy**

**Jürgen Brandstätter**

CodeWerk Software Services and Development GmbH

[j.brandstaetter@codewerk.at](mailto:j.brandstaetter@codewerk.at)

Kontakt: **IHE Austria**

z.H. Sekretariat „FEEI“

Mariahilferstrasse 37-39

1060 Wien

E-Mail: [office@ihe-austria.at](mailto:office@ihe-austria.at)

Internet: <http://www.ihe-austria.at>

