



UMIT



INSYDE - Integration of Health System Data and Exchange

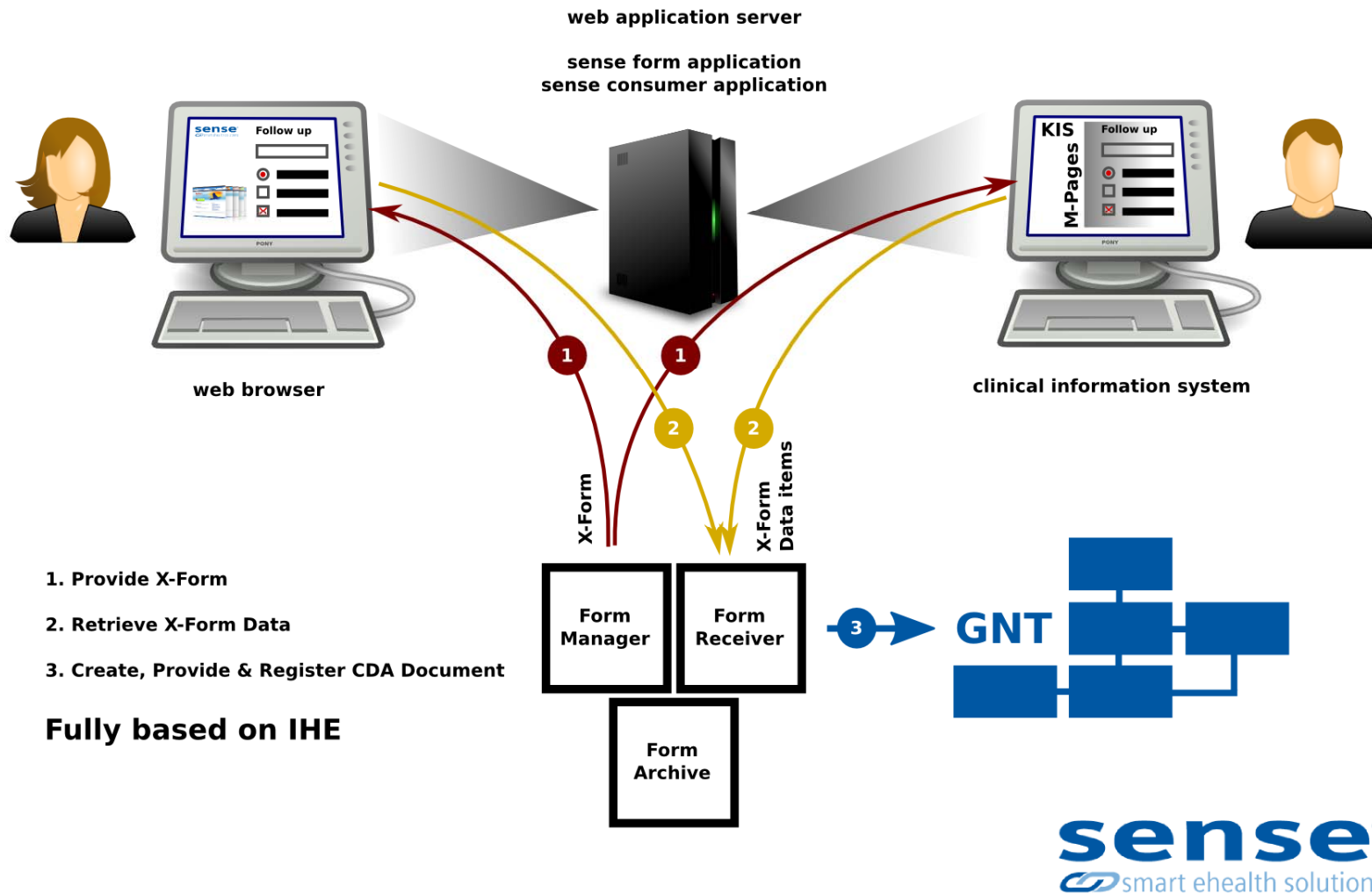
Stefan Oberbichler

Research Division for eHealth and Telemedicine
University for Health Sciences, Medical Informatics and Technology (UMIT)

Hintergrund

- **ONCOTYROL**
 - Entwicklung von personalisierten und individuellen Krebstherapien
 - Basierend auf: „genetische“ Landkarte des Patienten
- **INSYDE**
 - Systematische Analyse der Anforderungen an die Datenerfassung und Datenintegration
 - Evaluation des Prototyps mit klinischen sowie aus der Forschung stammenden Daten von Patienten, die an einem Bronchialkarzinom erkrankt sind
- **Prototyp: Datenerfassung
(basierend auf den erhobenen Anforderungen)**

Datenerfassung mittels IHE RFD



Erster Prototyp

Liferay Portal

Strukturierte Datenerfassung

Test_Schwarz, Test_Rändy Date of birth 02.02.1972 Social security number 2096216015

Please specify the patient data to search for patients. Fields which are marked with * are mandatory.

Hint: To reduce number of search result specify patient data as accurate as possible.

Search criteria

Forename: Surname *:

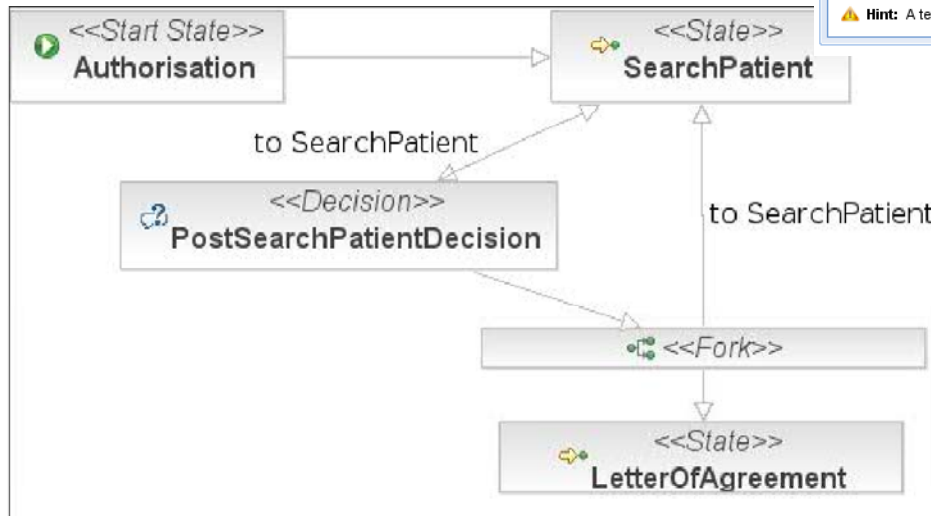
Date of birth: Social security number:

Gender: male female

Letter of agreement signed

Hereby I confirm that for this request a valid letter of agreement is available and signed by the patient.

Hint: A template for a letter of agreement can be found here: [download](#)



Formale Prozessbeschreibung

Workflow Engine

Diskussion und Ausblick

- Prototyp:
 - **IHE RFD**
 - Integration in bestehende (im Aufbau befindliche) IHE konforme Infrastrukturen
 - **Workflow Engine**
- Ausblick
 - Integration IHE RFD in den Prototypen

Diese Arbeit wurde vom COMET Center ONCOTYROL unterstützt, sowie vom Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT), dem Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit / Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWA/BMWFJ), der Tiroler Zukunftsstiftung (TZS) und dem Bundesland Steiermark, vertreten durch die Styrian Business Promotion Agency (SFG), finanziert.