



# Der Wundbericht in einer standardbasierten Registerumgebung

Dr. Frank Oemig



HEALTHCARE SOLUTIONS

# Der eWundbericht...

**Wundbericht**

Name: Vorname, Nachname

Aufnahmenummer: Aufnahmen

Datum: 02.11.2016

**Anamnese**

Wundbeurteilung

aktueller Status

psychosoziale Faktoren

individuelle Risikofaktoren

Wunden

Körperl. Beeinträchtigungen

**Diagnose**

wundbezogene Diagnose

**Wundbericht**

Patient

Vorname:

Nachname:

Geburtsdatum: 02.11.2016

Fotodokumentation:  Ja  Nein

**Anamnese**

Wundart:

- Ulcus cruris venosum
- Ulcus cruris mixtum
- Ulcera im Rahmen des "Diabetischen Fußes"

**Therapie**

Behandlungsplan:

Der Wundbericht in einer standardbasierten Registerumgebung (Dr. Frank Oemig, Anhänge 03.11.2016)

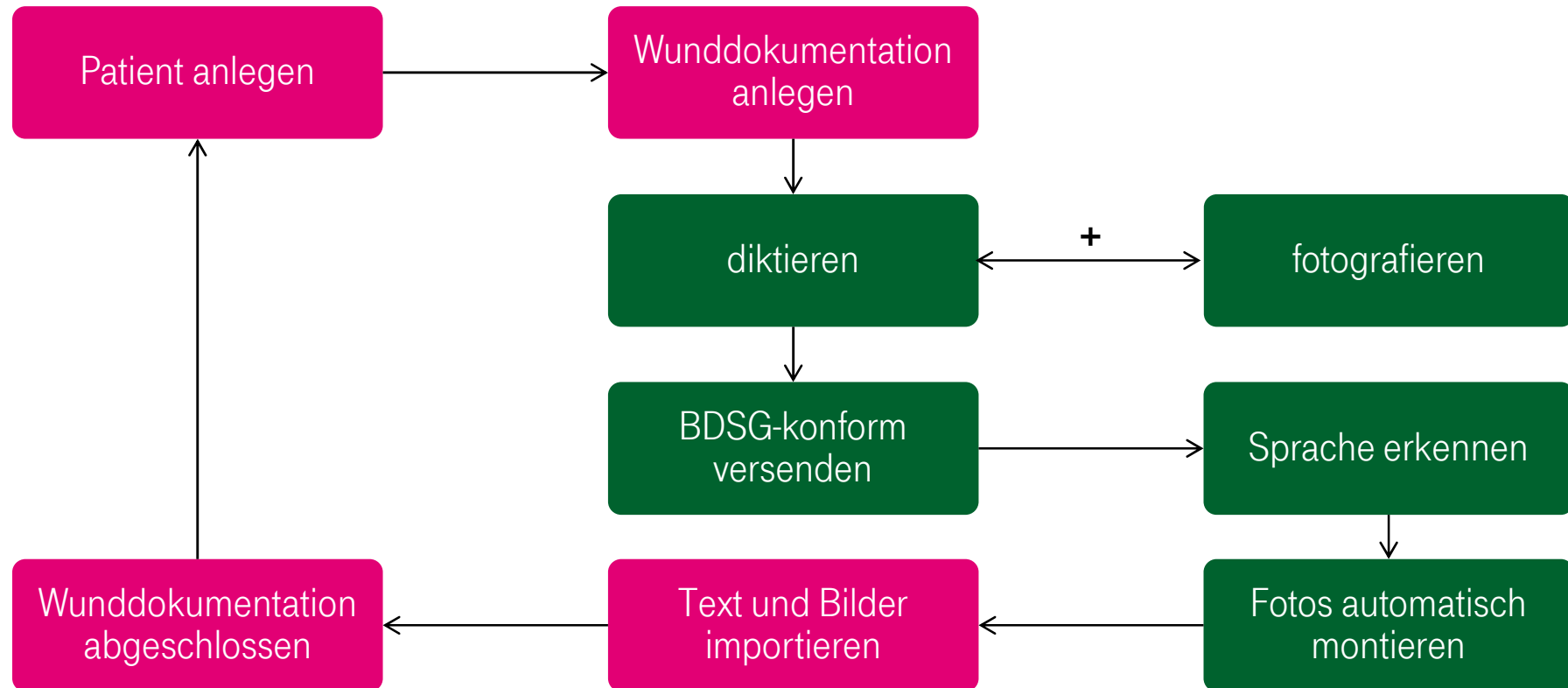
# Dictate on Demand Mobile



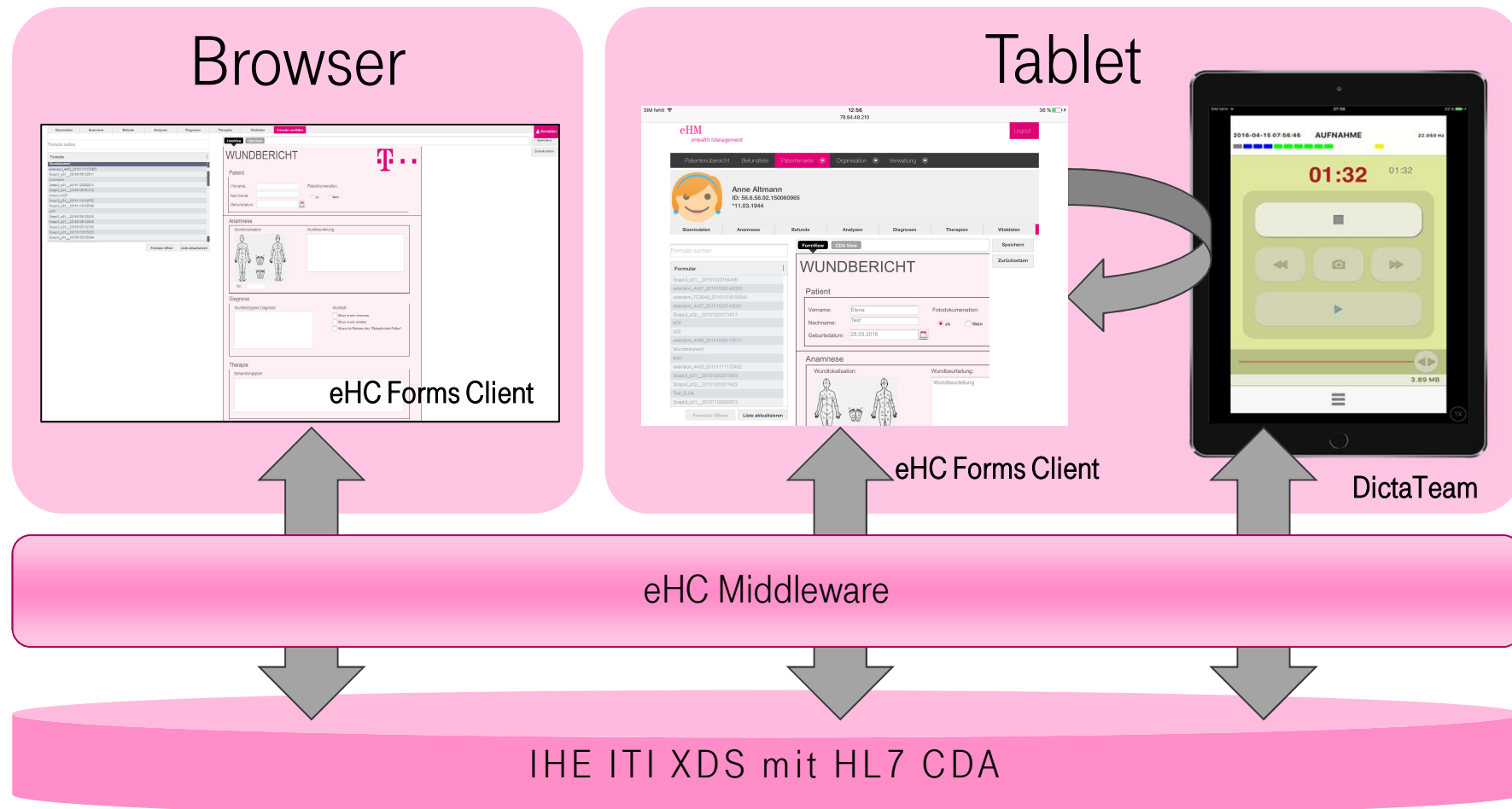
- 1. Alle Funktionen eines Diktiergerätes**
  - Auf Smartphones
  - Auf Tablet-PC
  - Unterstützt Diktieren 4.0
- 2. Integriertes Fotografieren**
  - Merkt sich genau, an welcher Stelle des Diktates Fotos aufgenommen wurden.
- 3. Integrierte Hintergrund-Spracherkennung**
  - „Nach unseren Recherchen derzeit das einzige System weltweit, das Bilder mit Spracherkennung im Text automatisiert an den richtigen Stellen im Text einfügen kann.“ sagt Andreas Platt von egs Computer Vertrieb, Deutschland Dragon Distributor



# Der mobile Prozess



# Architektur

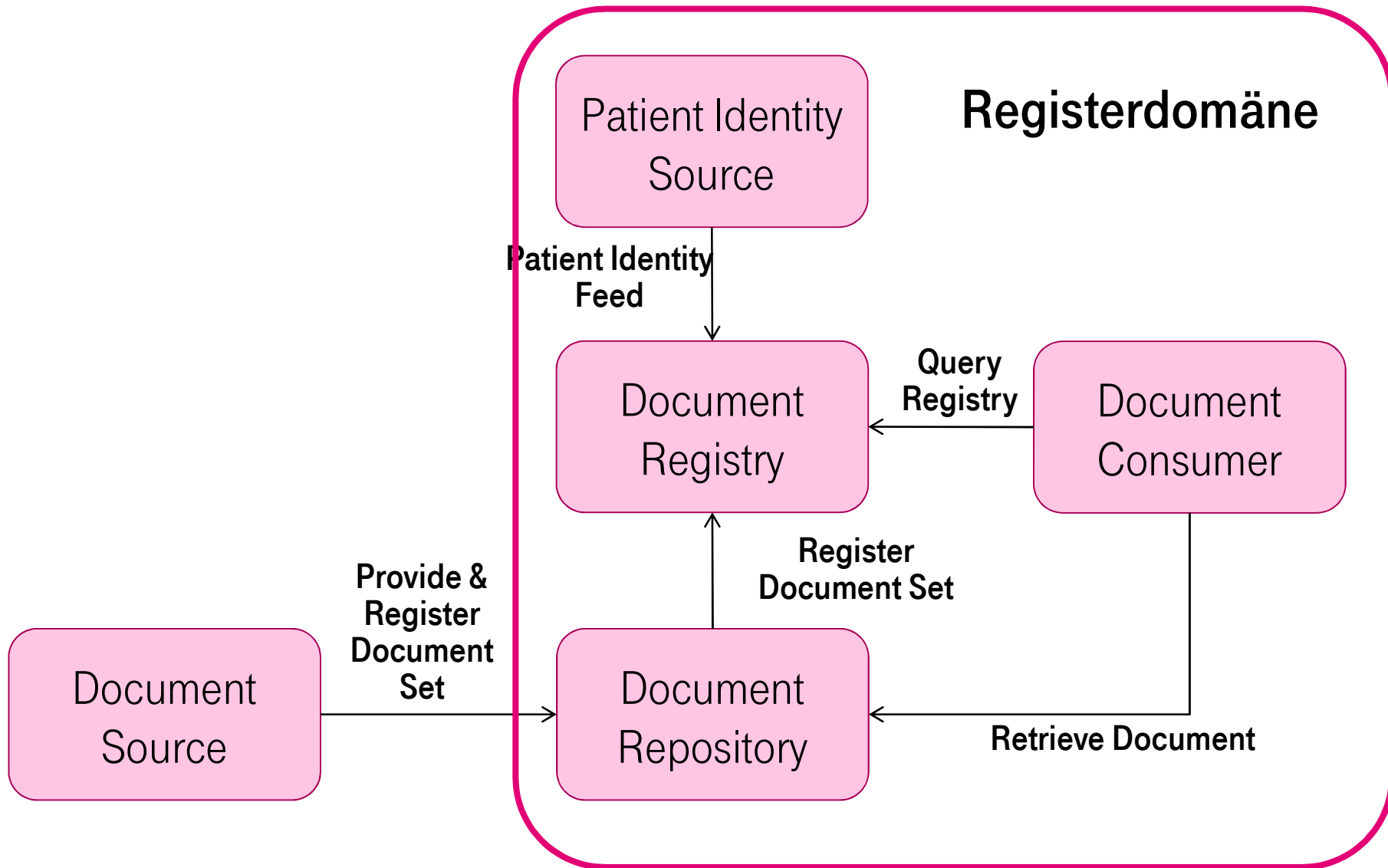


# Konzepte

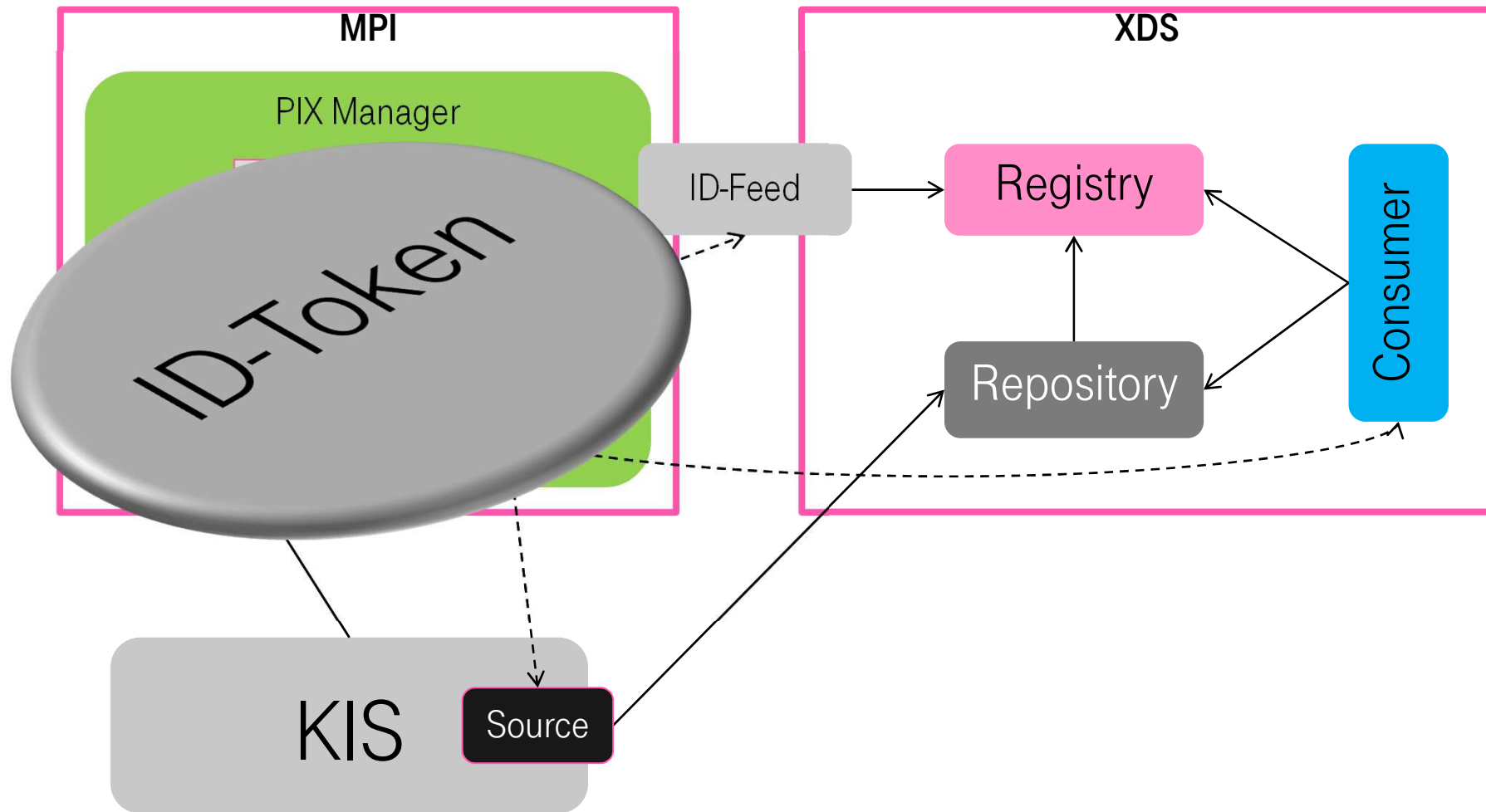
Infrastruktur nach IHE IT-Infrastructure (ITI)



# IHE XDS: Cross-Enterprise Document Sharing

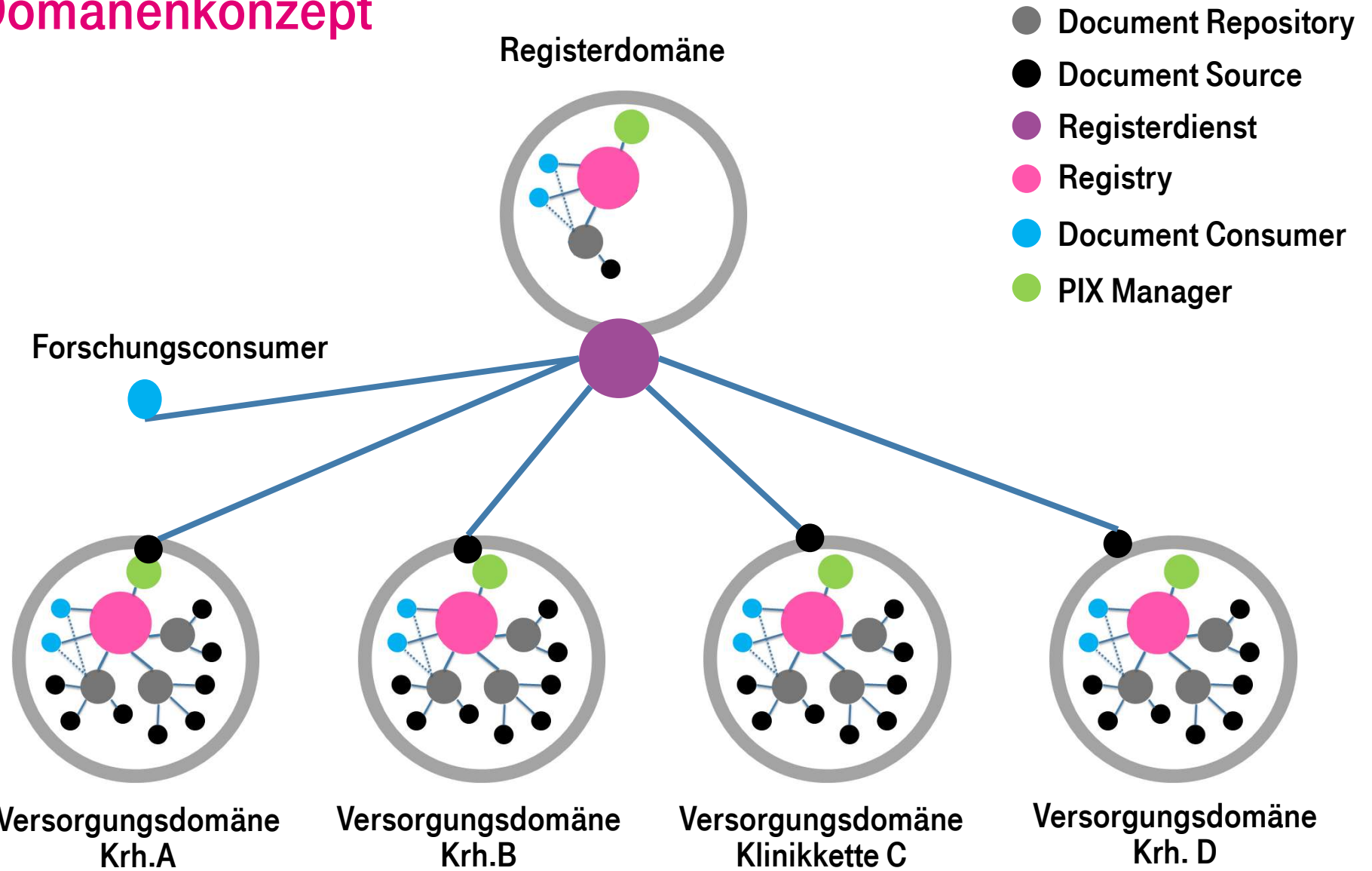


# Identifikation von Patienten in Aff. Domain

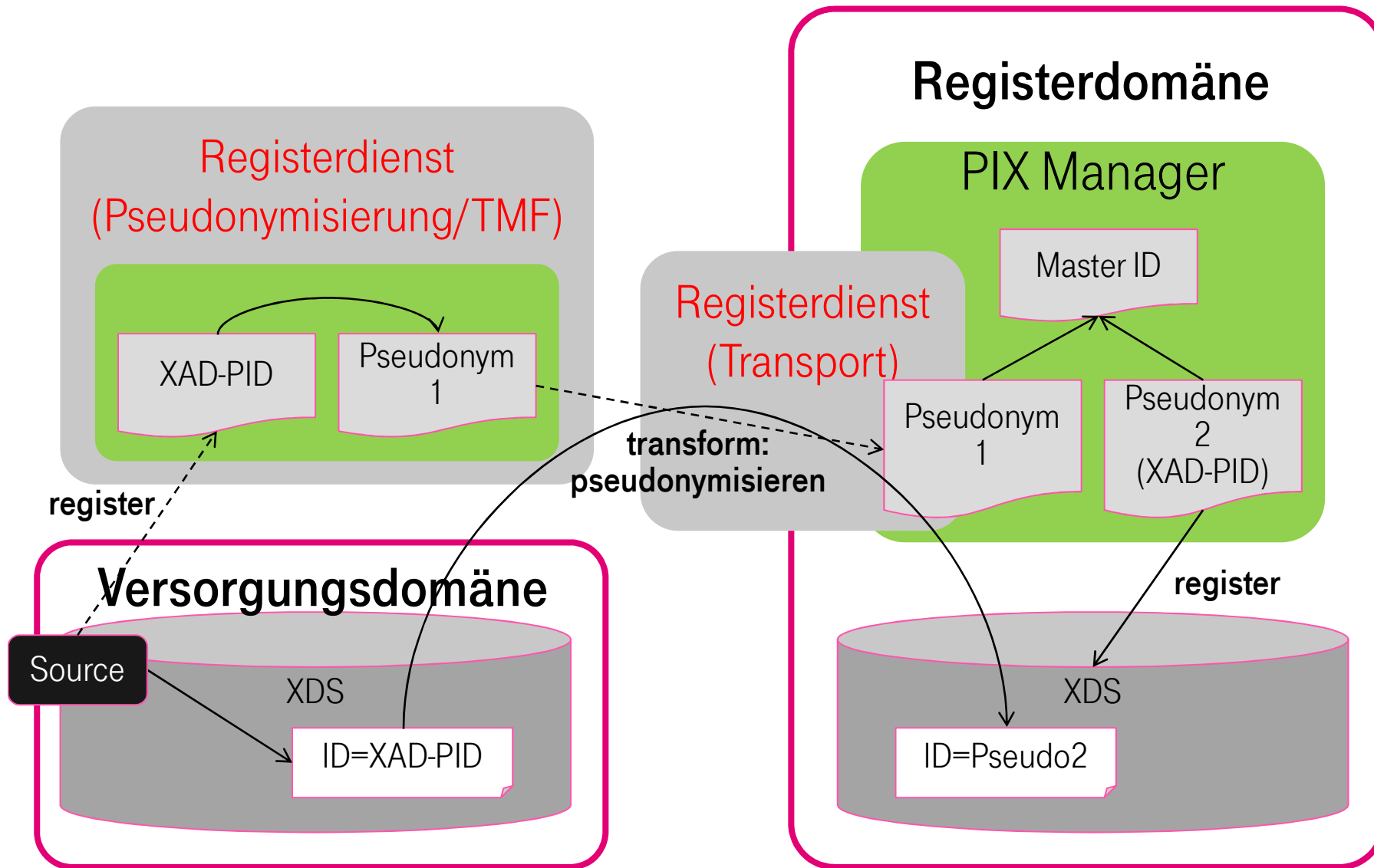




# Domänenkonzept



# Pseudonymisierung



# Fazit: unsere „Keyfindings“

## 1. konsequente Nutzung von Standards erleichtert Integration

- HL7 CDA als Datenformat
- IHE ITI XDS als Speicherschicht
- IHE-konforme Middleware
- Anwendungsorientierte Metadaten



## 2. Registerlösungen standardbasiert machbar

1. Bitte nichts neu erfinden!



## 3. Schlüsselkomponenten bereits vorhanden

1. vgl. eFA, IHE-D-Cookbook, IHE Connect-a-thon



## 4. Grundlagen vorhanden, aber – noch - nicht ganz fertig



# VIELEN DANK!



## HEALTHCARE SOLUTIONS

**DR. FRANK OEMIG**

Senior eHealth Architect

[www.telekom-healthcare.com](http://www.telekom-healthcare.com)

**DEUTSCHE TELEKOM HEALTHCARE AND  
SECURITY SOLUTIONS GMBH**

Parsevalstraße 70, 45470 Mülheim an der Ruhr

Telefon: +49 208 37788 139

Mobil: +49 151 7855017 (Mobil)

E-Mail: [Frank.Oemig@t-systems.com](mailto:Frank.Oemig@t-systems.com)



HEALTHCARE SOLUTIONS