

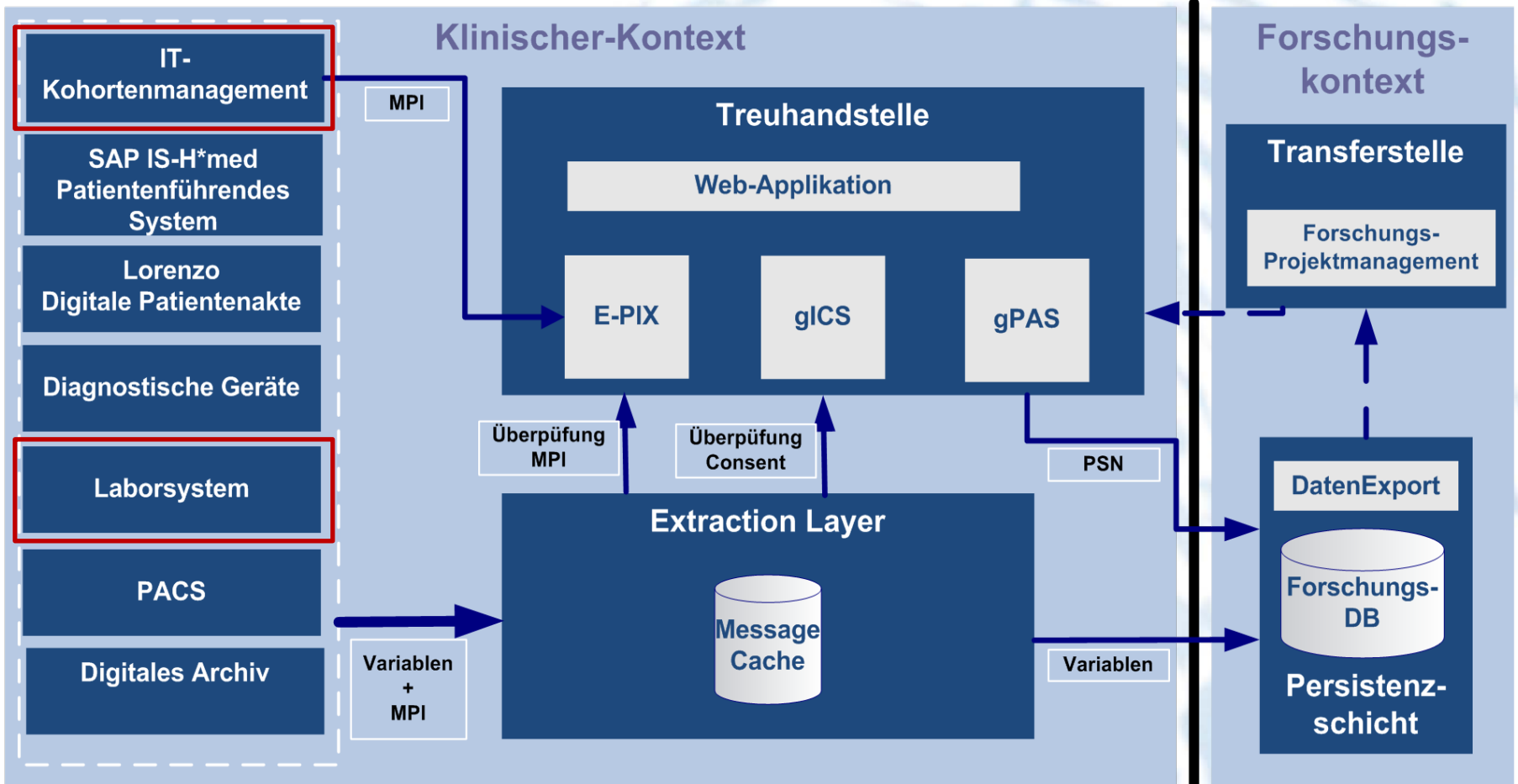
IHE Profile PIX/(PDQ)

Integration von PIX/(PDQ) Konzepte in das ID-Management der
Treuhandstelle der Universitätsmedizin Greifswald

D. Langner,
T. Bahls, W. Hoffmann
Universitätsmedizin Greifswald
Institut für Community Medicine

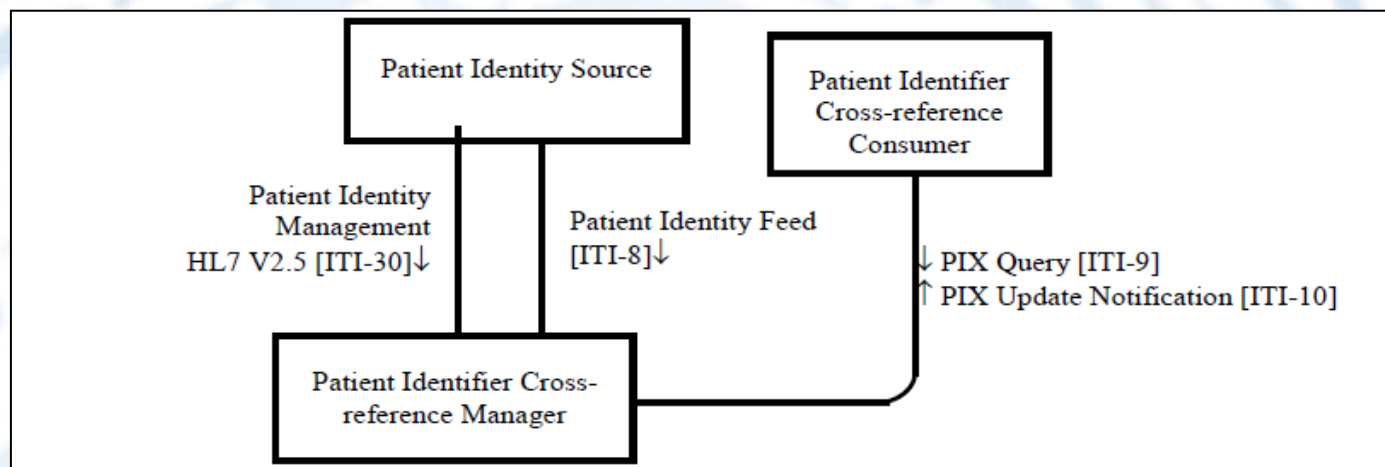
- Studie, die in der medizinischen Routine mitläuft
- Studie, die ausschließlich Patienten einschließt
- Studie, die eine Vielzahl an unterschiedlichen Quellsysteme (Swisslab, PACS, eCRF) einbindet
- Studie, in der die Quellsysteme stetig Daten produzieren (Livestreaming)

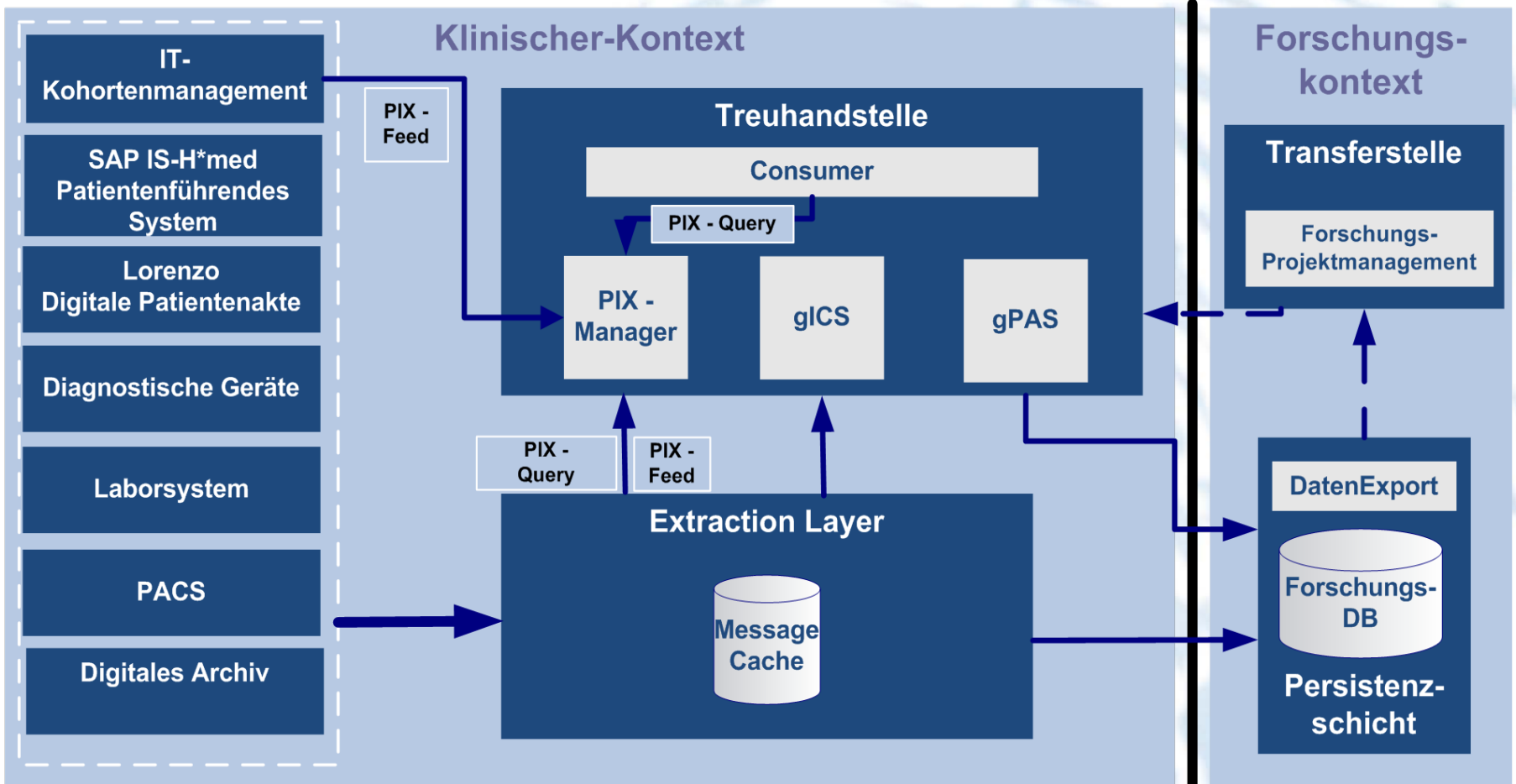
1. Aufnahme des Patienten in GANI_MED
 - IT-Kohortenmanagement (eCRF-System)
 - Laborsystem Swisslab
 - Anlegen des Patienten im ID-Management (E-PIX)
2. Überführung der Variablen an MessageCache
 - temporäre Lagerung Variablen + MPI
3. Überführung der Variablen an Forschungsplattform
 - Überprüfung MPI, ggf. Austausch MPI (Synonymfehler)
 - Überprüfung des Consent (gICS)
 - Pseudonymisierung (gPAS) des MPIs
 - Positive Einwilligung führt zur Übertragung der Variablen + PSN an Forschungsplattform



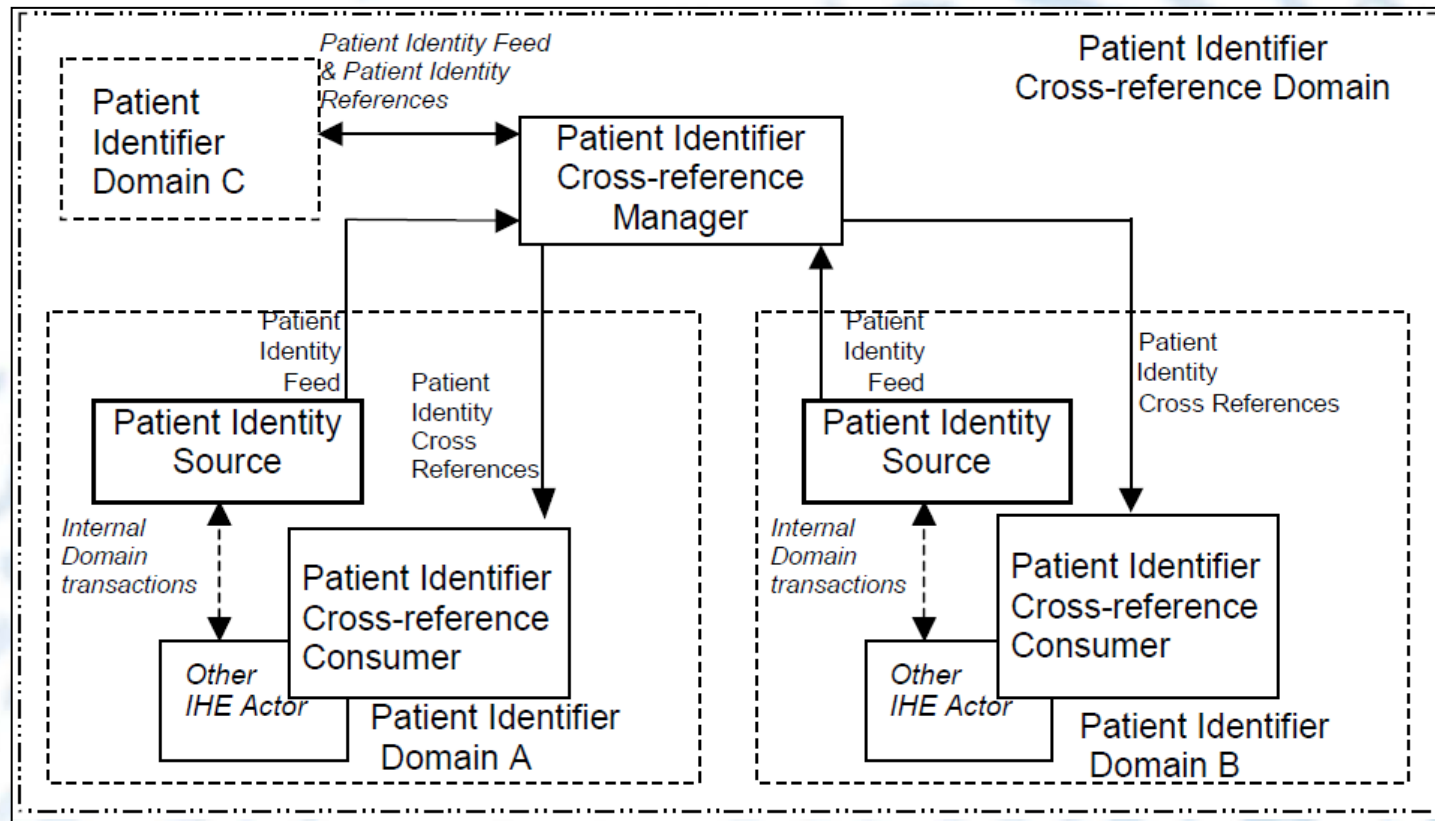
- Ermöglicht die Verknüpfung von Patientenkennungen in einem Netzwerk von Einrichtungen, die für einen Patienten jeweils eigene Kennung vergeben
- Dies erfolgt durch die Übergabe von Patienten-Daten und zugehöriger Patienten-ID je Einrichtung
- Bildet Grundlage für einrichtungsübergreifenden Dokumenten- und Bildaustausch auf Basis von XSD.b und XDS-I.b
- Beinhaltet eine Abhängigkeit zum IHE Profil CT (Consistent Time) bei multiplen Updates

- Akteure
 - Patient Identify Source
 - Patient Identifier Cross-reference Manager
 - Patient Identifier Cross-reference Consumer
- Transaktionen
 - Patient Identify Feed, PIX Query, PIX Update Notification

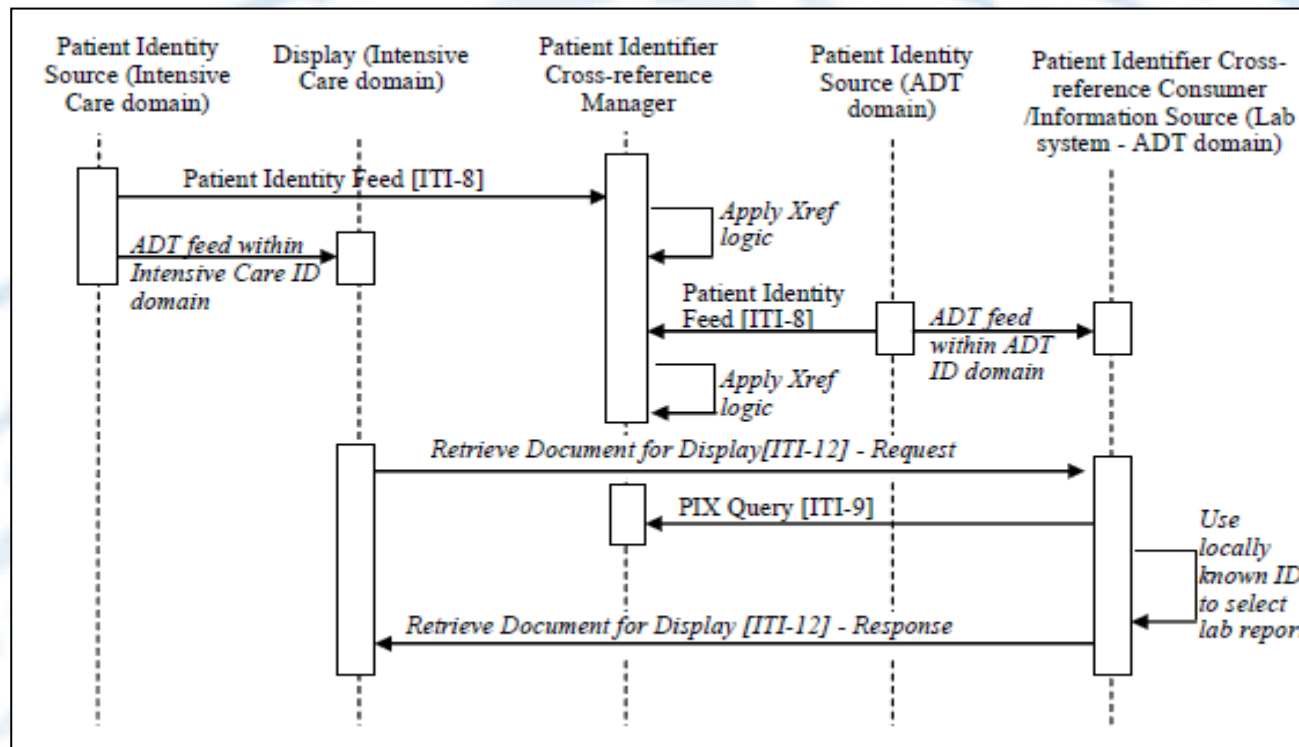


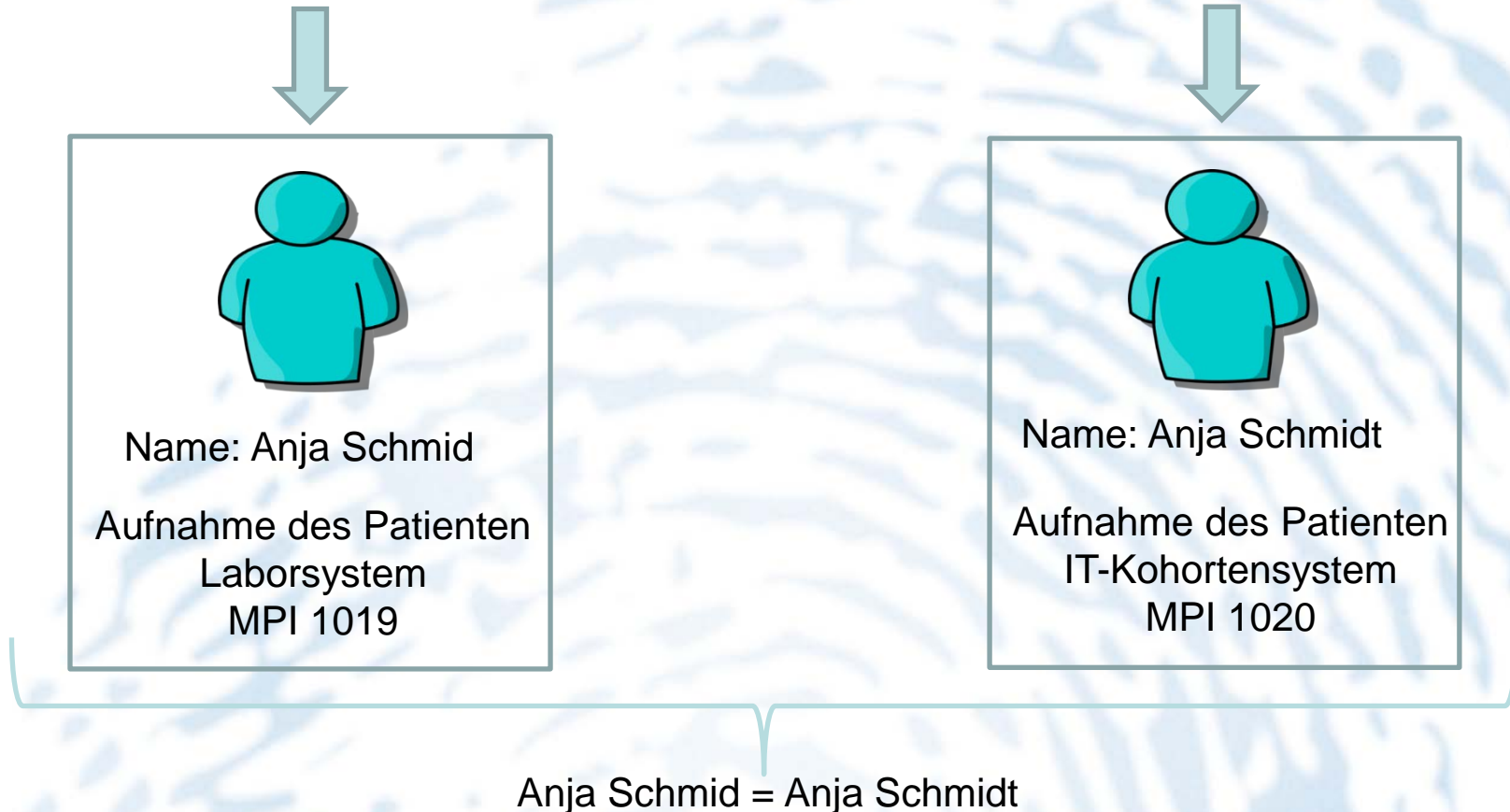


Workflow Patient Identifier Cross-referencing

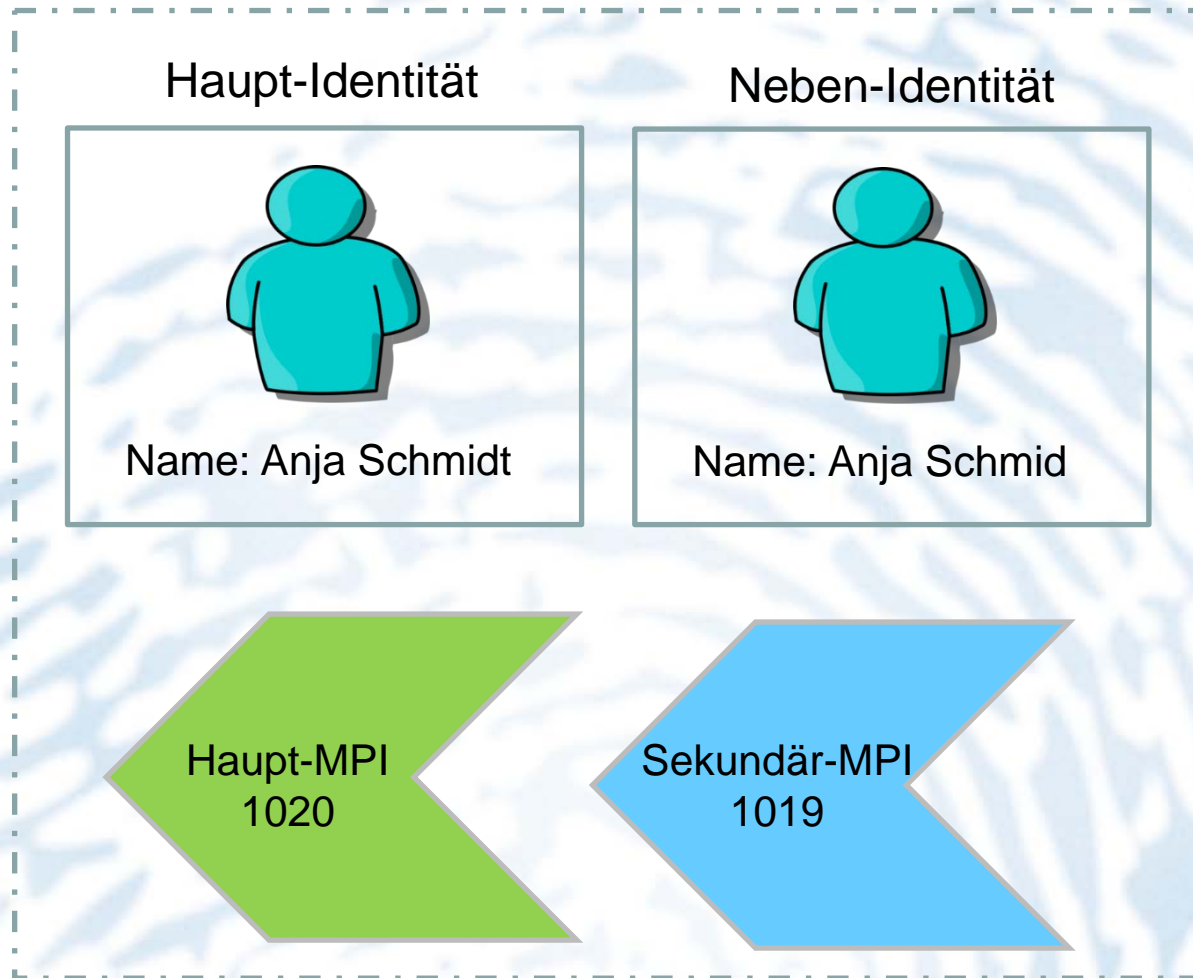


- multiple Identifier Domänen innerhalb einer Klinikums
- multiple Identifier Domänen über mehrere Kliniken
- Kinderklinik demographische Varianten

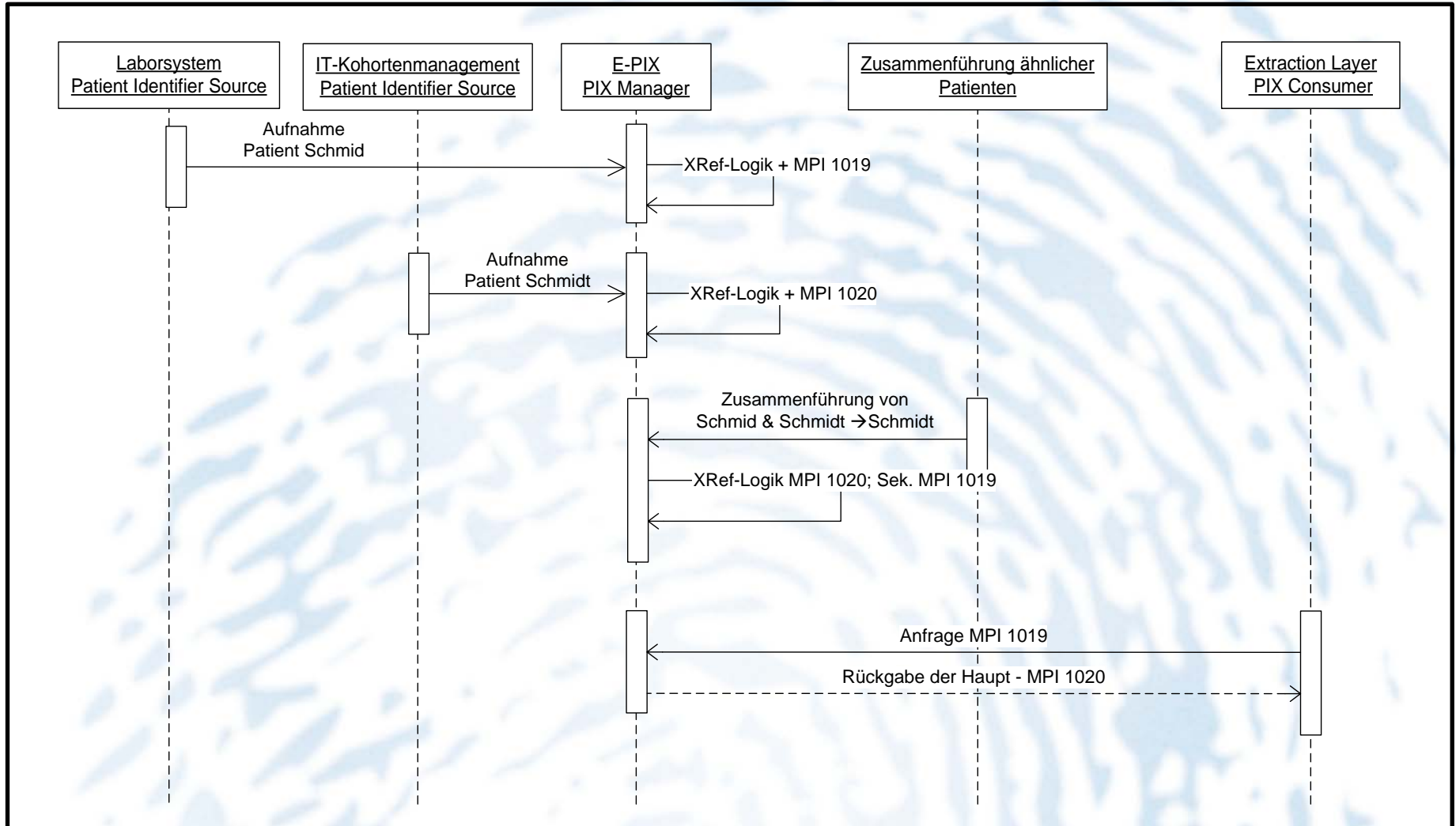




Vorgang: Zusammenführung der Personen

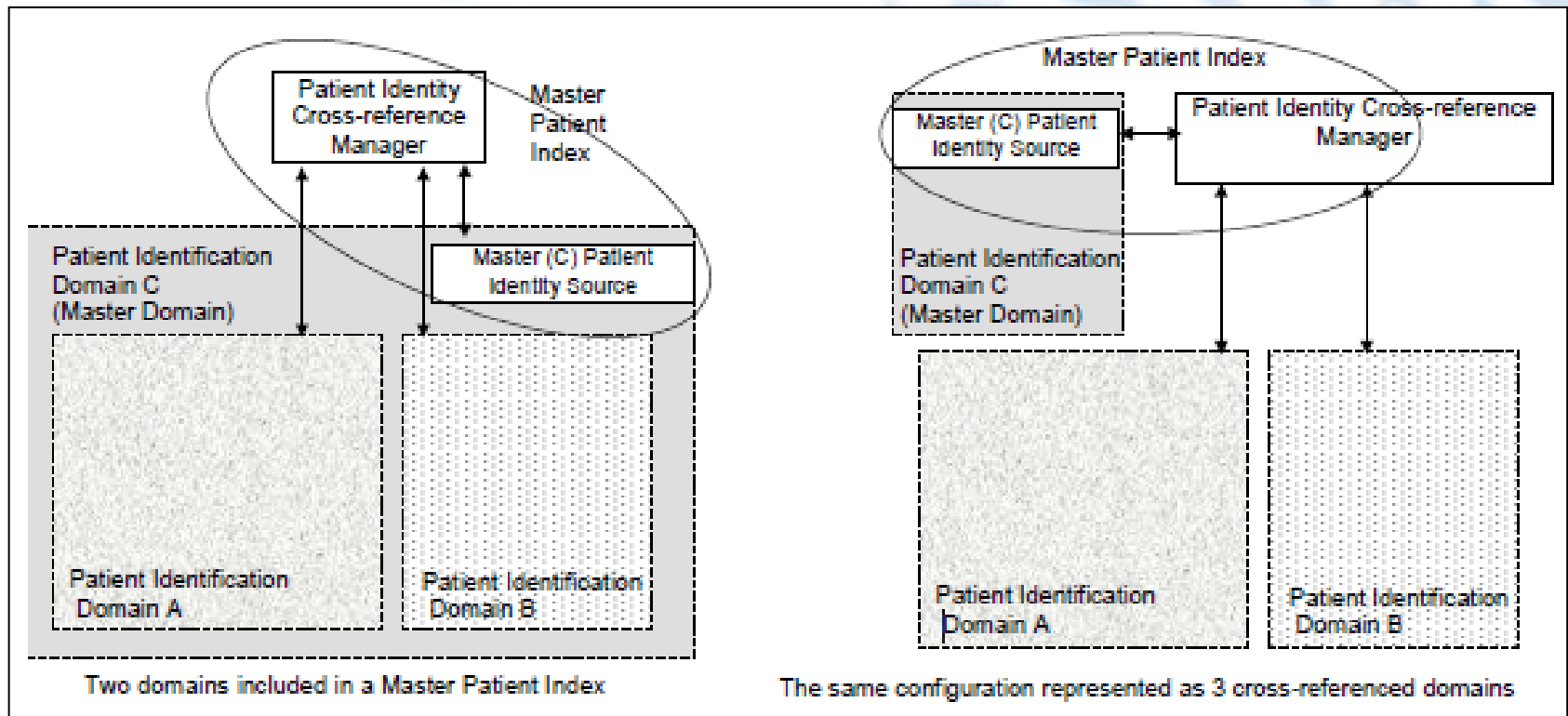


GANI_MED Ablaufdiagramm

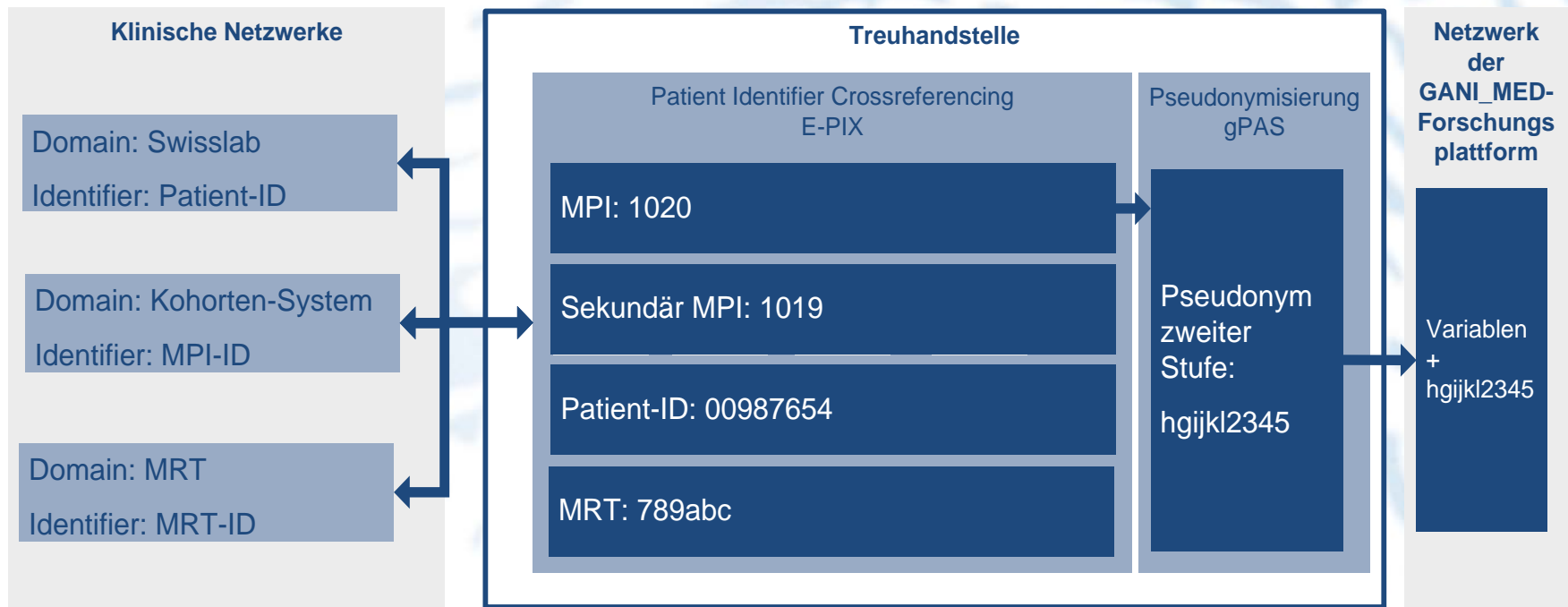


ICM-VC, SB3_Medizininformatik, 2014-09-01

- Einführung einer Master Patient Identifier Domain



Systemverteilung im Rahmen des GANI_MED Projektes



Einordnung der Systeme gemäß IHE Patient Identification Crossreferencing (PIX) Profil

- **„Klinik trifft Forschung“ (Studien/Verbünde/Register)**
 - GANI_MED, ZKKR
- **Hohe Impl.-Anforderung**
 - Low-Level-Interface erfordern HL7-Implementation
- **Geringe Bereitstellung von Profil-Impl. in Komponenten**
 - Identifizierte Patient Identifier Source müssen durch Stellvertreter vertreten werden
 - Identifizierte PIX Consumer können keine Änderungs-Information entgegennehmen
- Einführung von Patientenidentitäten (Dauerhafte Speicherung von Fehlerhafte IDATs)**
- **Ausblick**
 - KAS Projekt Universitätmedizin Greifswald unternimmt den Versuch Klinik und Forschung zu verbinden (Treuhandstelle; IHE Profil XDS)

Institut für Community Medicine
 Abt. Versorgungsepidemiologie und Community Health
 Ellernholzstr. 1/2
 17487 Greifswald



Leiter
 Prof. Dr. Wolfgang Hoffmann
 Tel.: 03834 867751
 E-Mail.: wolfgang.hoffmann@uni-greifswald.de

Projektkoordinator
 Thomas Bahls
 Tel.: 03834 867524
 E-Mail.: thomas.bahls@uni-greifswald.de

Konzeption und Entwicklung
 Dirk Langner
 Tel.: 03834 867546
 E-Mail.: dirk.langner@uni-greifswald.de

Lars Geidel
 Tel.: 03834 867755
 E-Mail.: lars.geidel@uni-greifswald.de