

Viele Facetten des Datenhandwerks gefordert: Einführung des Schweizer elektronischen Patientendossiers

Thomas Marko, BINT GmbH Winterthur
27. August 2020
am 7. KnowHowMeeting des Data Campus

**.. HALLO MARC,
CHAPEAU ZU BESTÄNDIGEM ENGAGEMENT
FÜR DEINE VISION! ..**

Information Logistics
Enabling Business-to-Business Cooperation

Thomas Marko, BSG Consulting

Know-How Meeting June 2000

Copyright © T. Marko, BSG

1





elektr.
Patienten-
Dossier

**MÄRZ 2017:
PARLAMENT
VERABSCHIEDET
DAS EPD-GESETZ**

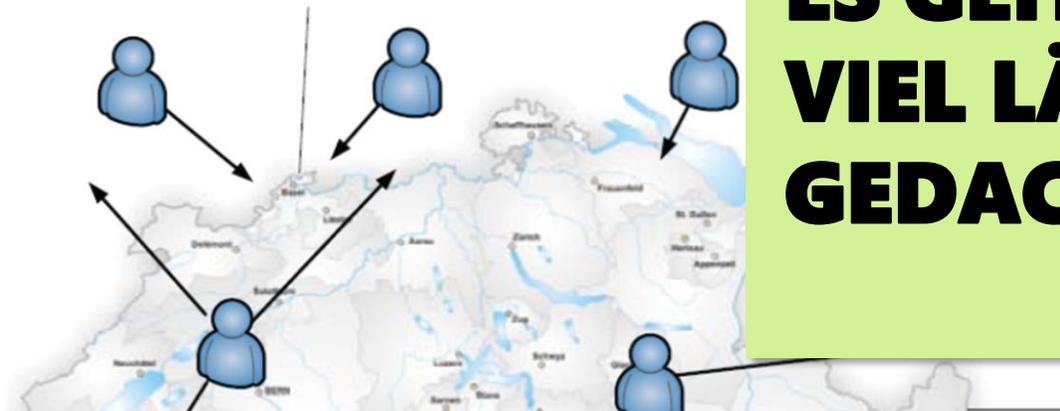
**WER ERST JETZT
BEGINNT, KANN
KAUM NOCH
AUFHOLEN!**

SEPTEMBER 2007: ALLES KLAR

8.1 Bezug zur eHealth Strategie

Im Ziel **A1** der [eHealth Strategie] wird gefordert, dass bis Ende 2008 die Standards für einen elektronischen Auszug behandlungsrelevanter Informationen aus der persönlichen Krankengeschichte definiert sind.

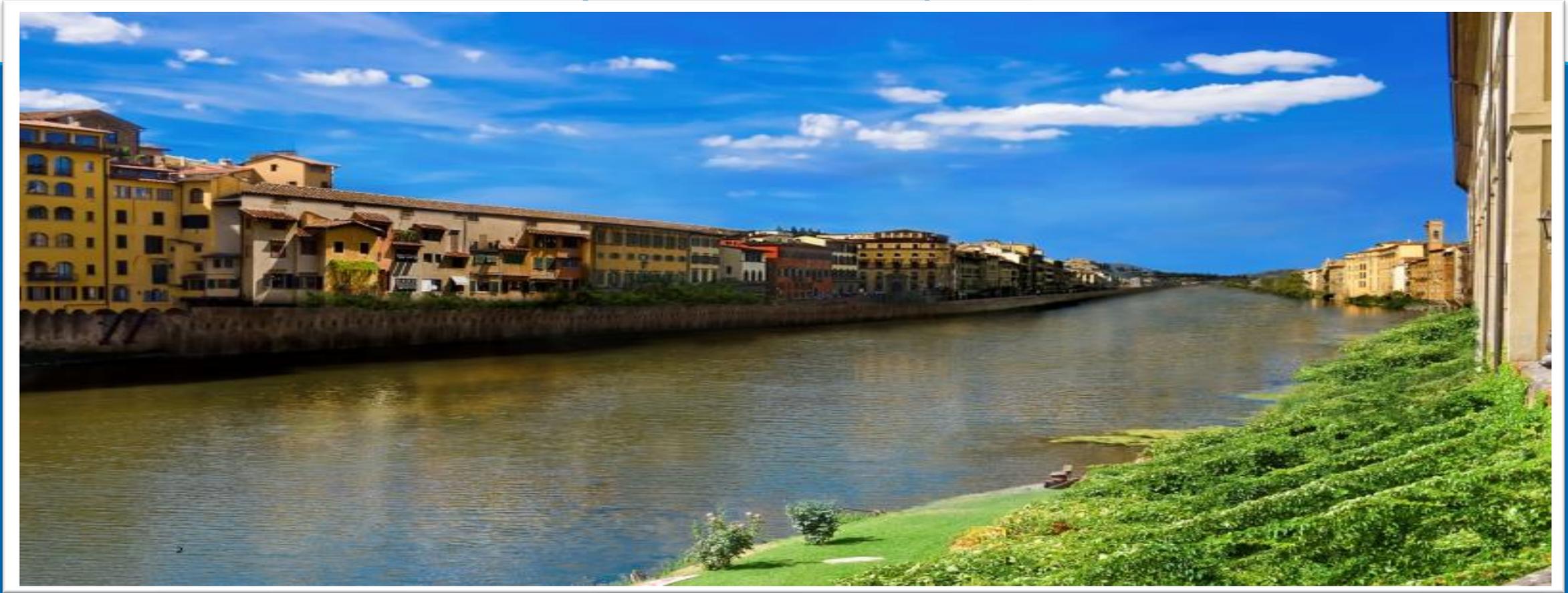
Ein Informationsaustausch der persönlichen Krankengeschichte kann nur über eine entsprechende Verbindung – sprich eine Patientenidentifikation erfolgen. Die Einführung der Patientenidentifikation in der Schweiz wird diese Problematik nicht lösen können, da mit Sicherheit Touristen identifiziert werden, die keine Sozialversicherungsnummer haben (Touristen, au...



**ES GEHT ALLES
VIEL LÄNGER ALS
GEDACHT**



DEZEMBER 2012: MODELLREGION

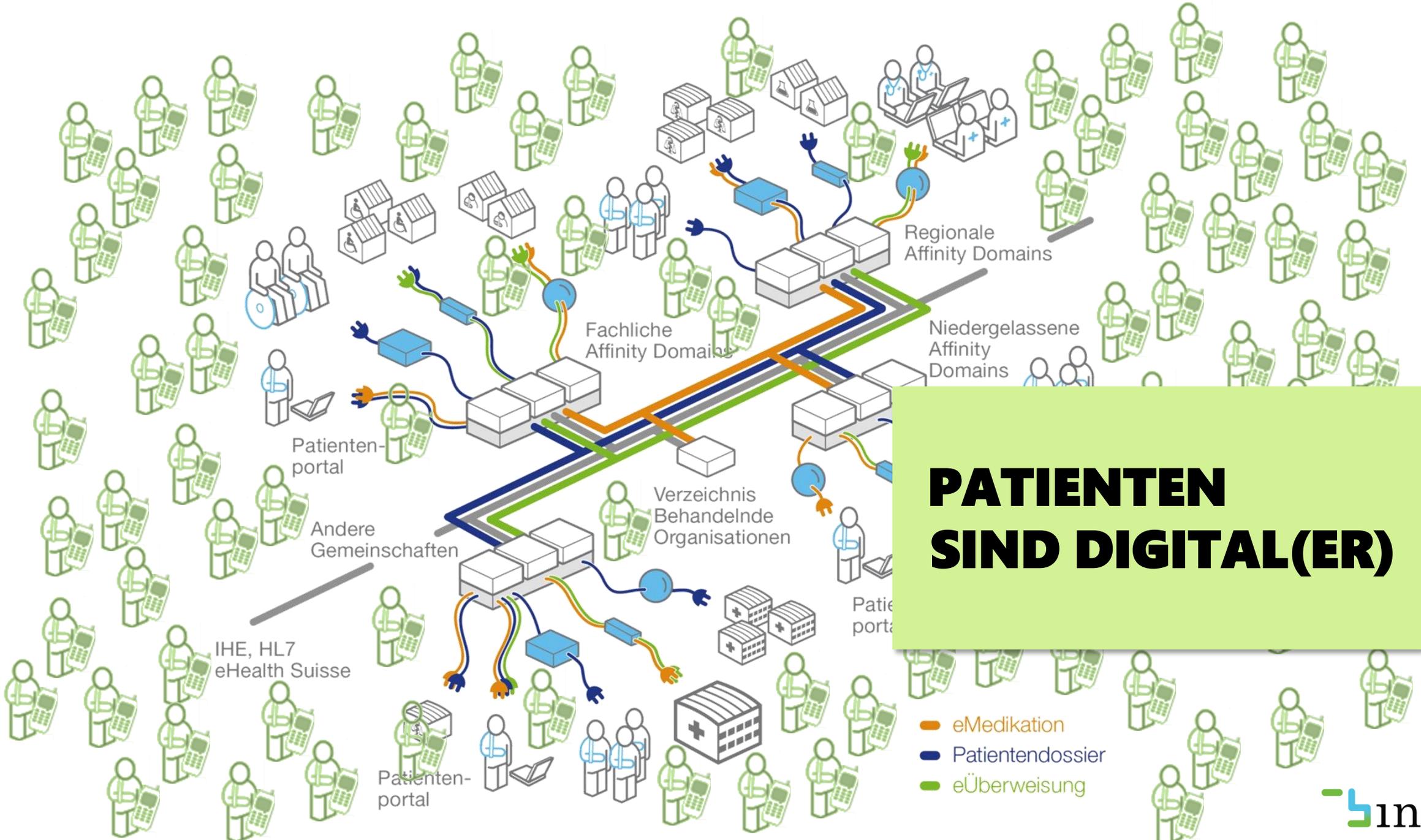


DEZEMBER 2012: MODELLREGION



elektr.
Patienten-
Dossier

**Föderative
Datenhaltung**



PATIENTEN SIND DIGITAL(ER)

- eMedikation
- Patientendossier
- eÜberweisung

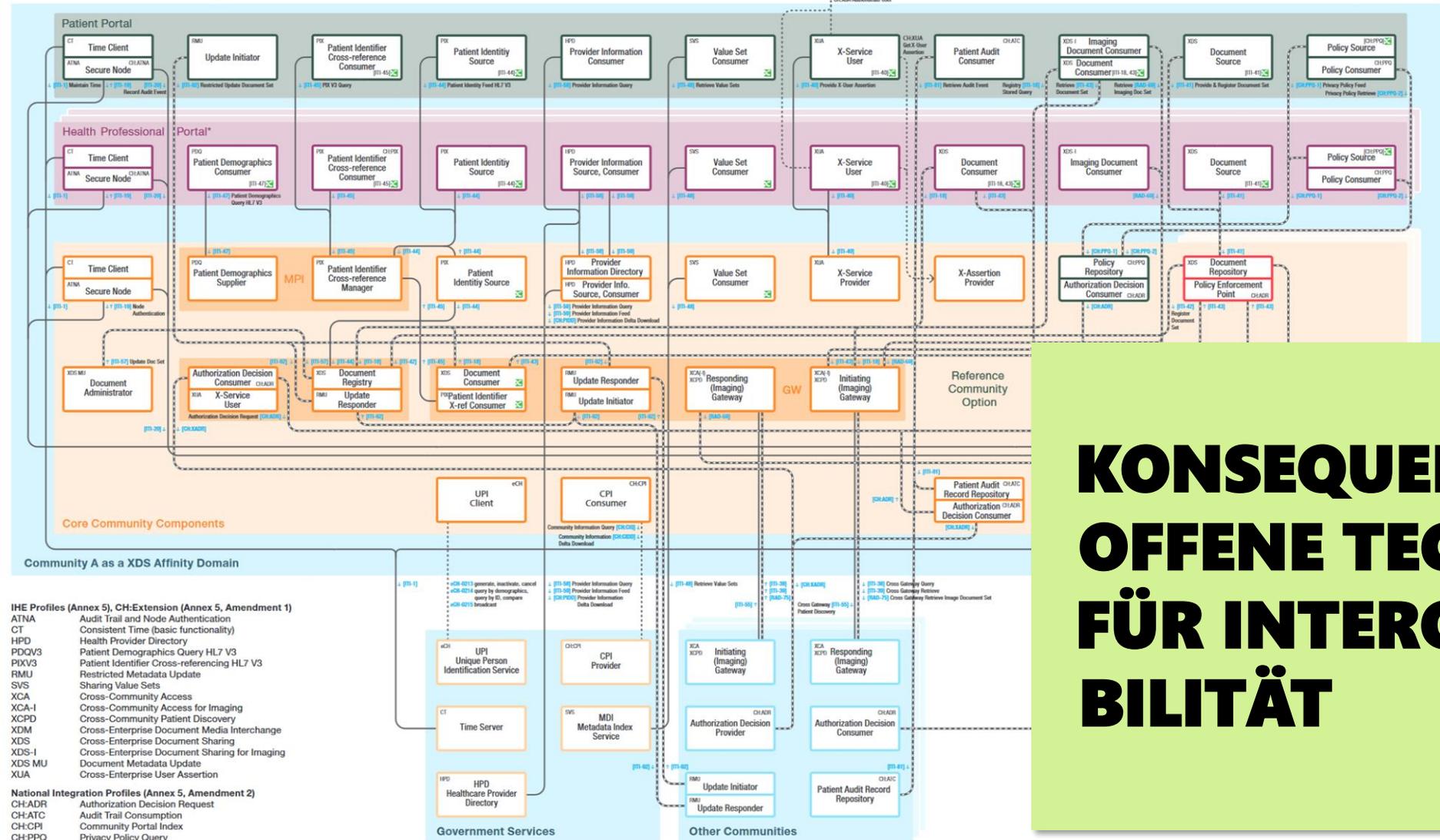
Swiss Electronic Patient Record (EPR)

Overview of IHE Integration Profiles, National Extensions and National Integration Profiles



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Gesundheit BAG



- IHE Profiles (Annex 5), CH:Extension (Annex 5, Amendment 1)**
- ATNA Audit Trail and Node Authentication
 - CT Consistent Time (basic functionality)
 - HPD Health Provider Directory
 - PDCQV3 Patient Demographics Query HL7 V3
 - PIXV3 Patient Identifier Cross-referencing HL7 V3
 - RMU Restricted Metadata Update
 - SVS Sharing Value Sets
 - XCA Cross-Community Access
 - XCA-I Cross-Community Access for Imaging
 - XCPD Cross-Community Patient Discovery
 - XDM Cross-Enterprise Document Media Interchange
 - XDS Cross-Enterprise Document Sharing
 - XDS-I Cross-Enterprise Document Sharing for Imaging
 - XDS-MU Document Metadata Update
 - XUA Cross-Enterprise User Assertion
- National Integration Profiles (Annex 5, Amendment 2)**
- CH:ADR Authorization Decision Request
 - CH:ATC Audit Trail Consumption
 - CH:CPI Community Portal Index
 - CH:PPQ Privacy Policy Query
- eCH**
- 213, 214, 215 Unique Person Identification Service
- Electronic Authentication Means and Their Issuers (Annex 8)**
- PP Protection Profile for Authentication Means

**KONSEQUENT
OFFENE TECHNIK
FÜR INTEROPERA-
BILITÄT**



elektr.
Patienten-
Dossier

The diagram features a white iceberg floating in a blue sea. The tip of the iceberg is above the water line and contains the text 'elektr. Patienten-Dossier'. The larger, submerged part of the iceberg is below the water line and contains the text 'Föderative Datenhaltung' and 'Daten schützen'. The text 'Daten schützen' is significantly larger and bolder than the other text.

Föderative
Datenhaltung

**Daten
schützen**

Datensicherheit

Wie sicher ist das EPD?

Der Datenschutz und die Datensicherheit sind beim EPD von zentraler Bedeutung. Dafür sorgen das Datenschutzgesetz und das Bundesgesetz zum EPD. Jeder Anbieter des EPD wird umfassend geprüft, zertifiziert und regelmässig kontrolliert. Damit wird sichergestellt, dass Ihre Dokumente im EPD vor fremden Zugriffen geschützt und sicher abgelegt sind.

**SIND GOOGLE,
APPLE-HEALTH
ODER AMAZON
SICHERER?!**

The diagram is an iceberg floating in a blue sea. The visible tip of the iceberg is light gray and contains the text 'elektr. Patienten-Dossier'. The submerged part of the iceberg is white and contains the text 'Föderative Datenhaltung', 'Daten schützen', and 'Testen'.

elektr.
Patienten-
Dossier

Föderative
Datenhaltung

Daten
schützen

Testen



**CONNECTATHONS
UND
PROJECTATHONS**

elektr.
Patienten-
Dossier

Föderative
Datenhaltung

Daten
schützen

Testen

**Daten
abgrenzen**

**WIE NENNT MAN DEN
PATIENTEN WENN ER
GESUND IST?**

**WOLLEN WIR EIN
GESUNDHEITS- ODER
EIN PATIENTEN-
DOSSIER?**

elektr.
Patienten-
Dossier

Föderative
Datenhaltung

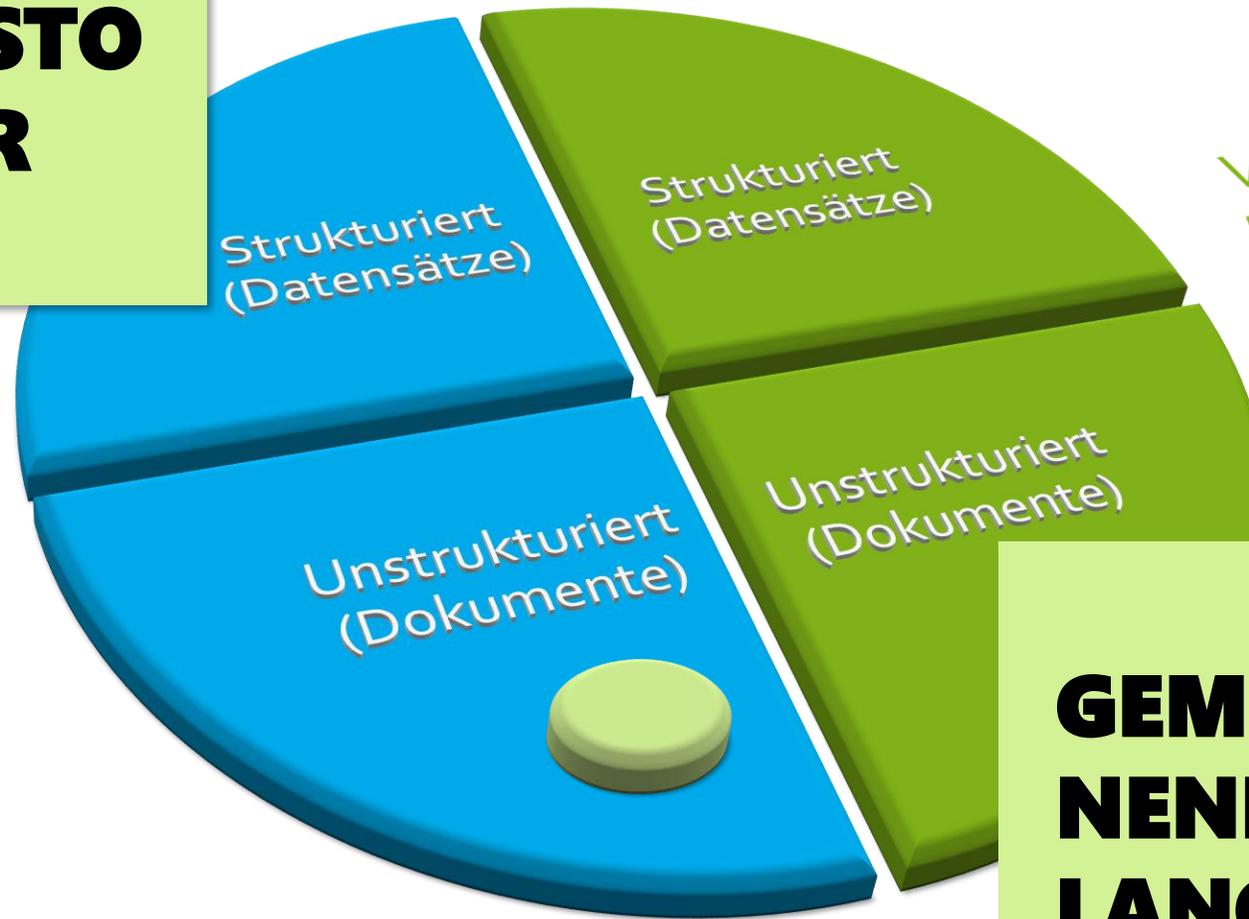
Daten
schützen

Testen

Daten
abgrenzen

**Daten
strukturieren**

**JE STRUKTU-
RIERTER DESTO
NÜTZLICHER**



Von
Behandelnden
eingebrachte
Daten

Von
Patienten
eingebrachte
Daten

**GEMEINSAMER
NENNER GEHT
LANGSAM**

elektr.
Patienten-
Dossier

Föderative
Datenhaltung

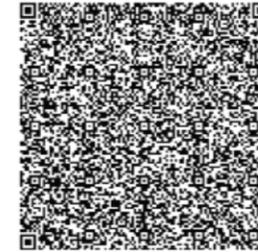
Daten
schützen

Testen

Daten
abgrenzen

Daten
strukturieren

**Daten-
Qualität**



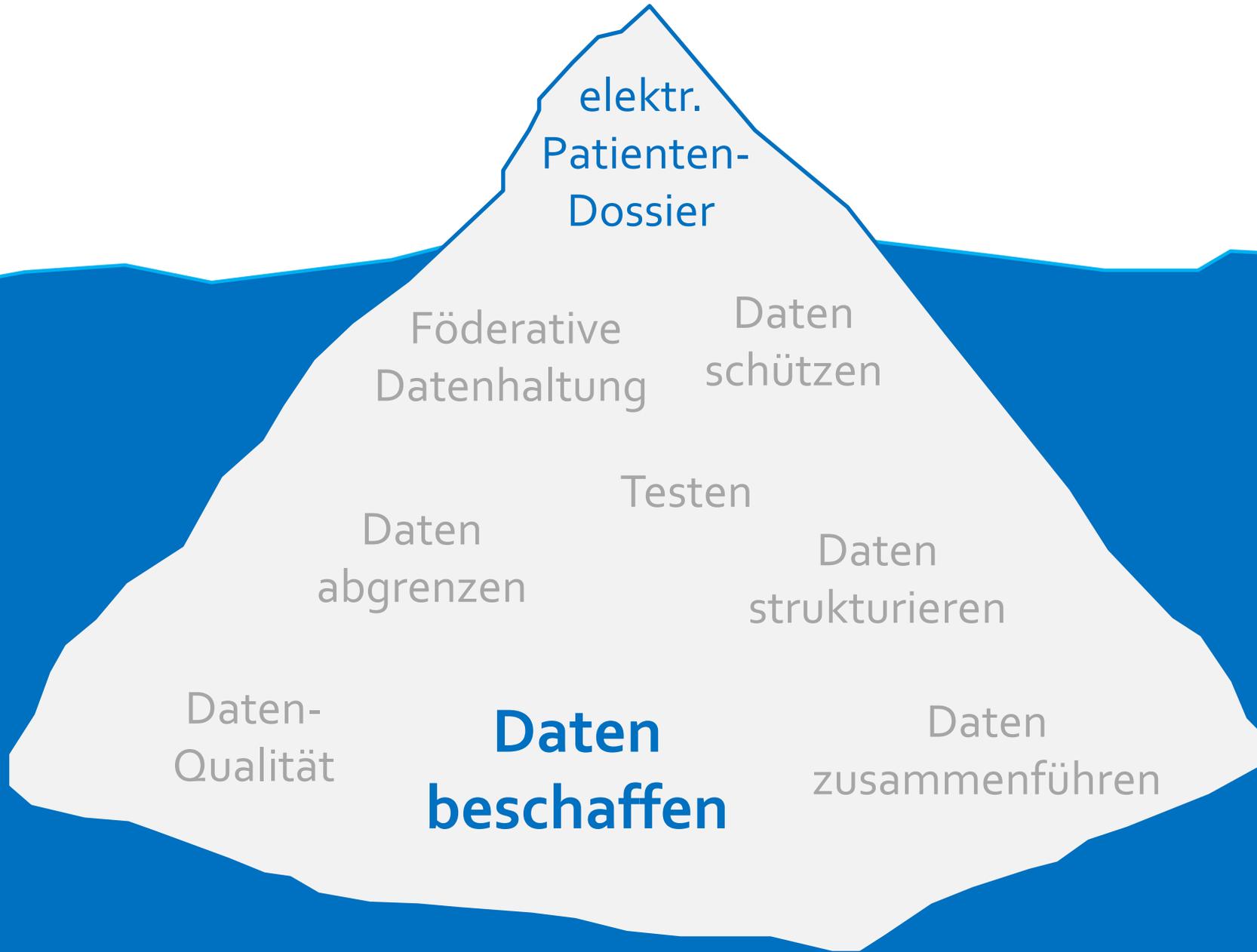
Letzter Stand: 09.09.2016 09:42

Medikament	Morgen	Mittag	Abend	zur Nacht	Einheit	Art der Medikation	Von bis u. mit	Anleitung	Grund	Verordnet durch	
ANTIBIOTIKUM Tabl 800/160mg Disulfoneträpin, Monoketozam	1	-	1	-	Stück	täglich	09.09.2016 19.09.2016	nach dem Essen	Infektion	Dr. Not Franz, Frauenfeld	
CO-ANTIHYD Filmtabletten 160/12.5 mg Balsorten, Hydronatriazid	1	-	-	-	Stück	täglich					
CHOLEST 20 mg Filmtabletten Otamustitan	-	-	1	-	Stück	täglich					
ANTI-KRAMPF Injektion 10 mg/2ml i.m./i.v. Trifluopam	2	-	-	-	ml	täglich		nur i.m., nur durch ins Personen!			
Reservemedikation											
Essigwickel	-	-	-	-	-	täglich		bei Bedarf			
ANTIPYRETIC Filmtabletten 500 mg Antipyretic	siehe Anleitung								bis zu max. 4 mal täg Tablette einnehmen		

Bemerkung :

Der Patient ist vom Medikationsplan begeistert!

**E-MEDIKATION:
EIN GROSSER
SCHRITT NACH
VORNE**





**DIE FÜLLUNG
BRINGT ERST
DEN NUTZEN**

elektr.
Patienten-
Dossier

Föderative
Datenhaltung

Daten
schützen

Testen

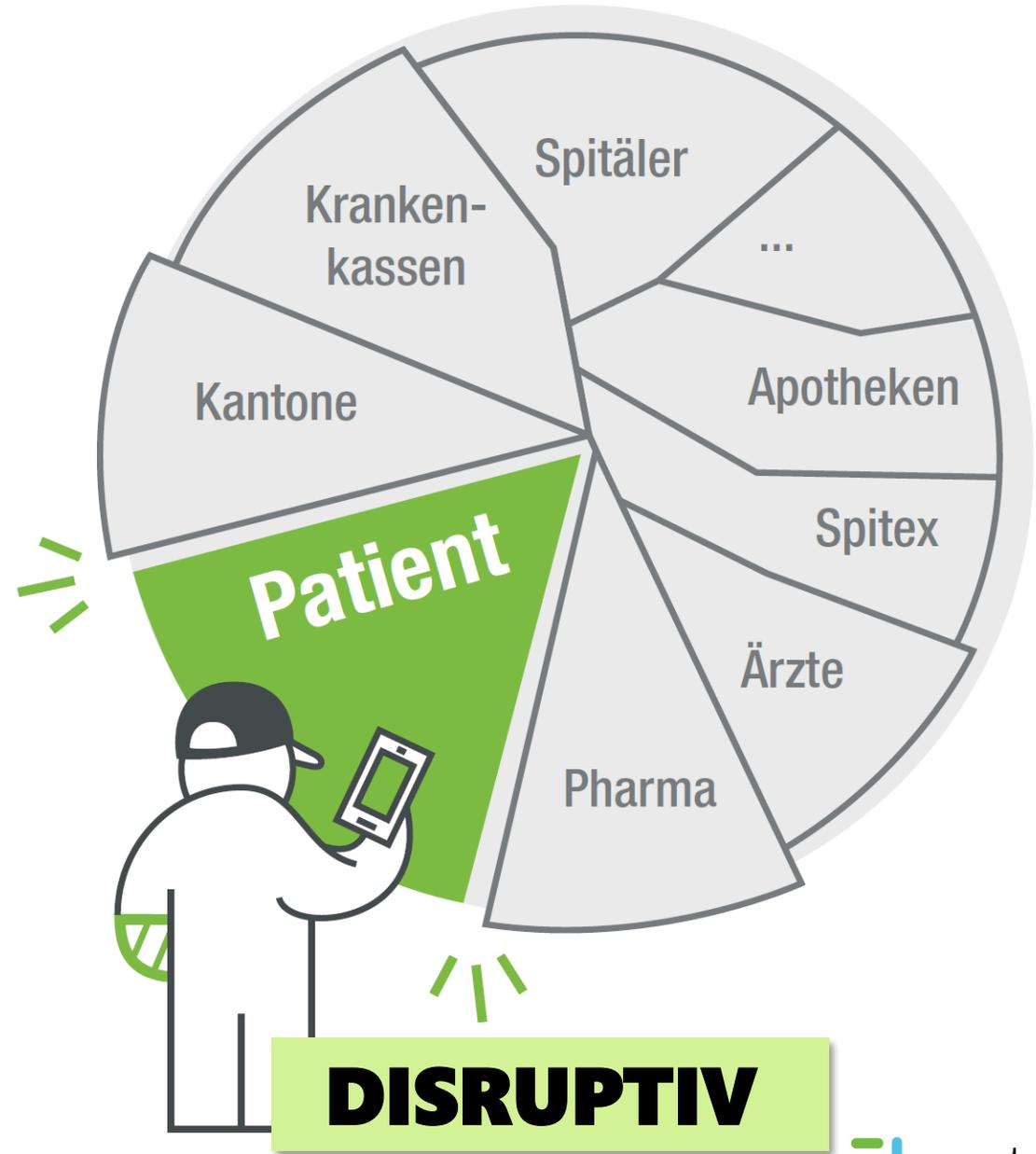
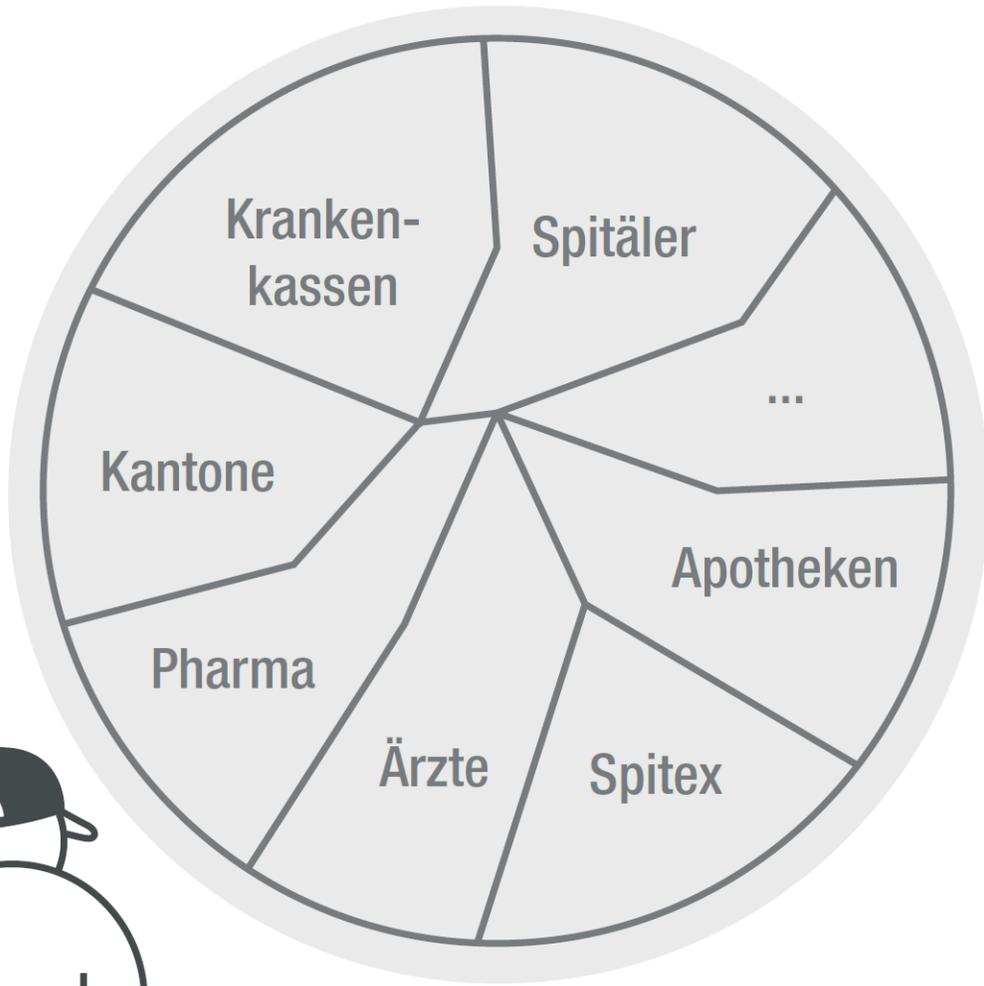
Daten
abgrenzen

Daten
strukturieren

Daten-
Qualität

**Daten
zusammenführen**

Daten
beschaffen



15.4.2020:
Offizielles
Startdatum EPD

... Plateau erreicht,
die nächsten Schritte
gehen sich leichter ..



Baut seit 2008 am
Gesundheitsnetz
Schweiz mit

www.bint.ch



EPD-Komplettangebot für
Gemeinschaften, Primär-
systeme und Patienten

15.4.
2020

Patienten-Einbezug,
Integrierte
Versorgung

2020

Erste Cross-Community
Modellregion der
Schweiz

2013

Erster öffentlicher Master
Patient Index der CH

2008



elektr.
Patienten-
Dossier

**HERZLICHEN DANK FÜR IHR
INTERESSE!**

HABEN SIE FRAGEN?

Kontakt



Thomas Marko

BINT GmbH

Hard 5

8408 Winterthur

thomas.marko@bint.ch

079 378 02 54