

ELGA in Austria: Current Implementation Status & Outlook



Christian Stark
IT-Project Manager
Clinical Information Systems / ELGA
Tirol Kliniken GmbH
Innsbruck, Austria
Christian.Stark@tirol-kliniken.at
www.tirol-kliniken.at

Presentation Agenda

- Introduction of Tirol Kliniken
- What is ELGA and how does it work?
- ELGA Content
- Legal framework for ELGA and organizational consequences
- A look into ELGA
- Outlook & next Steps with ELGA



A soft-focus photograph of a newborn baby sleeping peacefully in a white bassinet. The bassinet is positioned in front of a window, through which a blurred view of a modern building and trees can be seen. The lighting is warm and natural, creating a serene and welcoming atmosphere.

Introduction of Tirol Kliniken

Some Impressions ...



... from Innsbruck



Tirol Kliniken GmbH is ...

... a Management Holding owned a 100% by the Federal State of Tirol



Tirol Kliniken GmbH manages 4 Hospital Sites in and around Innsbruck



Tirol Kliniken Hospitals



University Medical Center Innsbruck



**Hospital Hall and
Landespflegeklinik Tirol**



Hospital Hochzirl - Natters



**Healthcare Education Center and
University of Applied Healthcare Sciences**

University Medical Center Innsbruck



Key Indicators of Tirol Kliniken

Systematized Beds 2019:	2.431
Intensive Care Beds 2019:	152
Inpatient Visits 2019:	ca. 105.00
Outpatient Visits 2019:	ca. 1.831.000
Staff:	ca. 7.000 FTEs



Major IT-Systems

Clinical Information System CIS: **Cerner Millennium + Patidok**

ERP / Patient Administration System: **SAP R/3 / SAP IS-H**

Intensive Medicine PDMS: **GE Centricity Critical Care**

OP-System: **c.a.r.u.s. MyMedis**

PACS / RIS: **Dedalus Impax / GE Centricity RIS**

Multimedia Archive:  **syngo.share**
The universal VNA software

Siemens eHealth Solutions as IHE Platform for ELGA & eHealth

What is ELGA and how does it work?



was kann elga?

ELGA erleichtert Ihnen in Zukunft den Umgang mit Ihren Gesundheitsdaten. Mit ELGA können Sie und Ihre behandelnde Ärztin oder Ihr behandelnder Arzt zeit- und ortsunabhängig auf Ihre Befunde zugreifen – sicher und unkompliziert. Ziel ist die Unterstützung der medizinischen Behandlung und Betreuung durch einen besseren Informationsfluss, vor allem dann, wenn mehrere Gesundheitseinrichtungen zusammenarbeiten.

mehr infos zu elga.



Für Fragen steht Ihnen die ELGA-Serviceline unter der Telefonnummer **050 124 4411** werktags von Montag bis Freitag von 07.00 – 19.00 Uhr zur Verfügung.

Meine elektronische
Gesundheitsakte.
Meine Entscheidung!



mehr wissen hilft.



Informationen zur elektronischen
Gesundheitsakte ELGA

Meine elektronische
Gesundheitsakte.
Meine Entscheidung!





eHealth is a major topic in EU's Digital Agenda

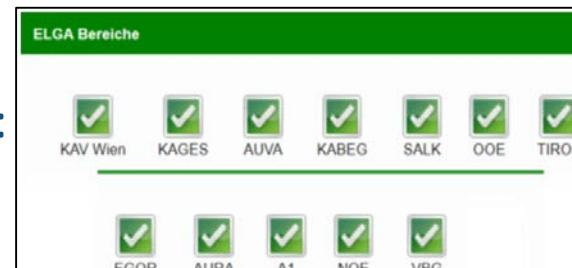
■ EU eHealth Action Plan of 2004

- ◊ covered everything from electronic prescriptions and health cards to new information systems that reduce waiting times and errors – to facilitate a more harmonious and complementary European approach to eHealth
- ◊ Member States should have developed tailored national and regional eHealth strategies derived from the EU eHealth Strategy

■ eHealth was also a core part of the EU i2010 Strategy

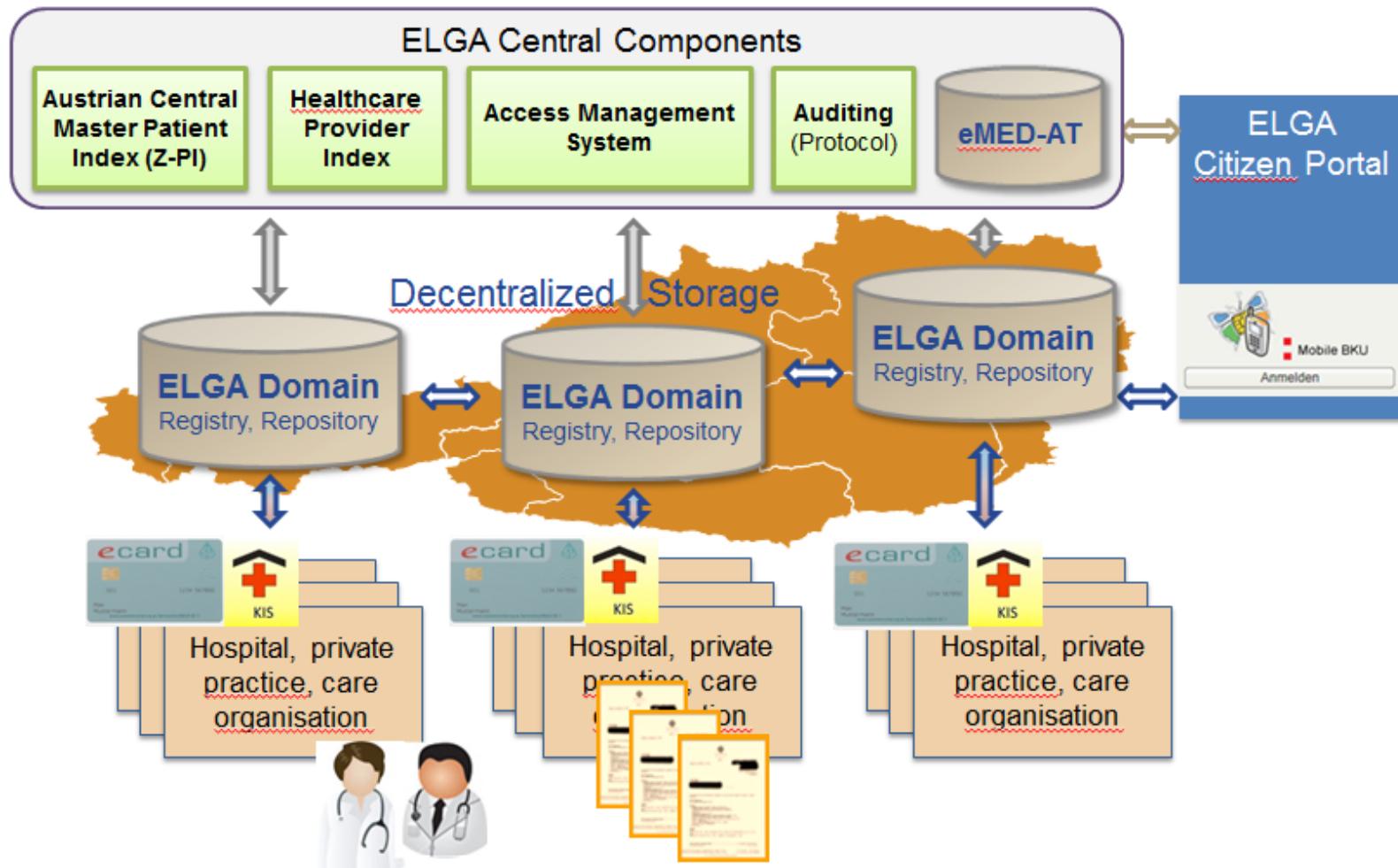
- ### ■ „eHealth Action Plan 2012 – 2020“ is a central building block of Europe’s *Digital Agenda / Initiative 2020*
- <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/ehealth-action-plan-2012-2020-innovative-healthcare-21st-century>

- ELGA = Acronym for „Elektronische GesundheitsAkte“ (Electronic Health Record, EHR)
- ELGA is an information system which enables all **eligible users** (citizens, patients, physicians, nurses, pharmacists etc.) to gain access to healthcare information
 - ◊ **e-reports** = everything except e-medication
 - ◊ **e-medication**
- ELGA is an Opt Out System
- ELGA links data already available in different provider systems and gives access to the care providers who have a current, technically verified patient contact
- Citizens / Patients can access ELGA via ELGA-Patient-Portal



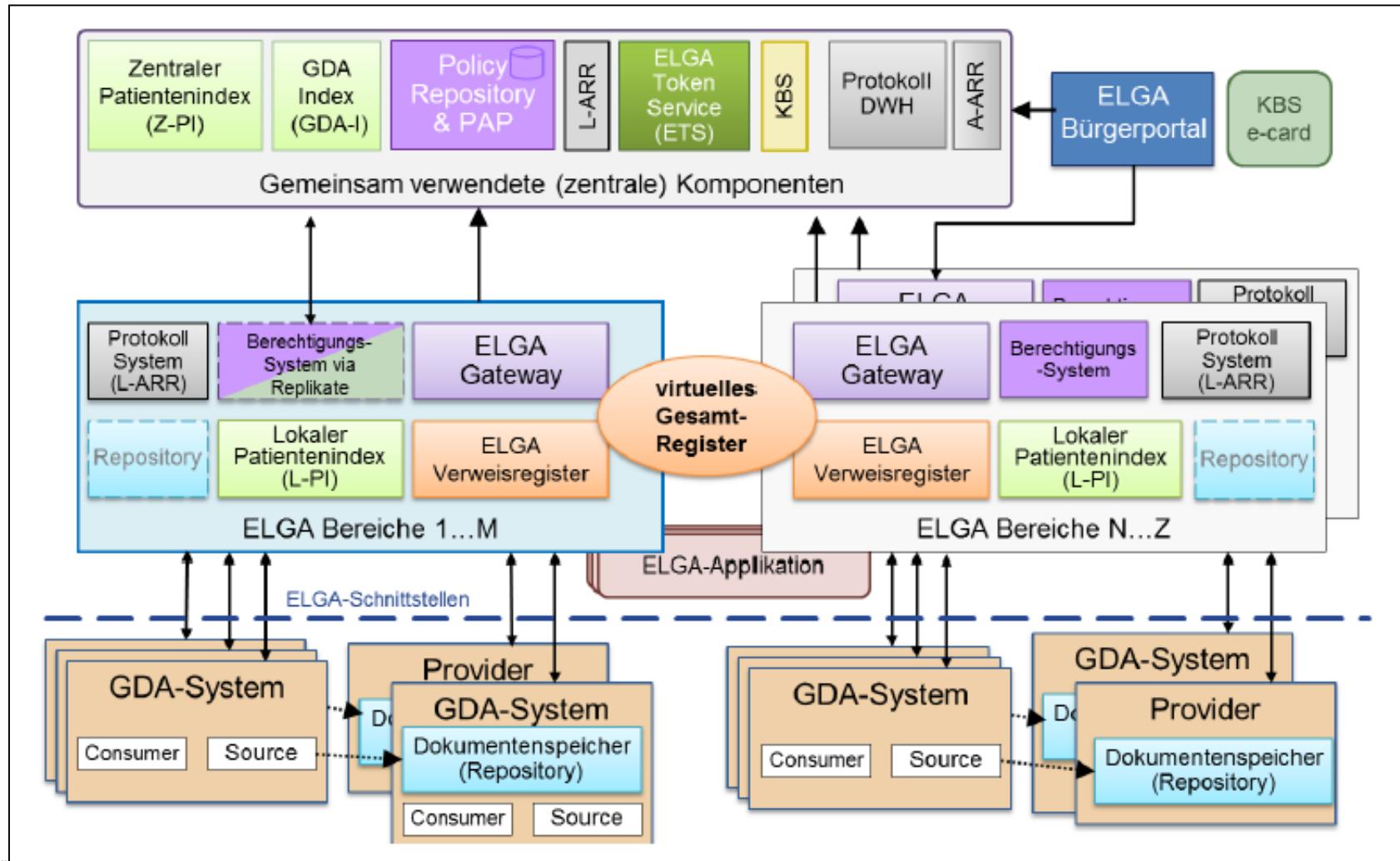


Architecture – the big Picture



ELGA Domain Platform for Public Hospitals in Tirol: **Siemens eHealth Solutions**
 ELGA Repositories in Public Hospitals in Tirol: **Siemens syngo.share**

ELGA is realized around the IHE-XDS-Profile via SOAP based Web Services. Source: ELGA GmbH



ELGA Central Components

The following ELGA-Components are hosted centrally for all ELGA-Domains in Vienna:

- L-PI (Local Patient Index)
 - Local PIX of an ELGA Domain
- Z-PI (Austrian Central Patient Index)
 - Austria wide identification of patients & linking of Local Patient Indices
- PAP (Policy Administration Point & Policy Repository)
 - Administration and storage of general and individual policies
- ETS (ELGA Token Service)
 - Issues Authorization-Assertions (SAML Tickets) for ELGA Users
- GDA Index (GesundheitsDiensteAnbieter ... Healthcare Provider Index)
 - Directory to identify ELGA-Healthcare Providers (Hospitals, Physicians etc.)
- KBS (Kontaktbestätigungsservice ... Contact Confirmation Service)
 - Saves Contact Confirmations (Kontaktbestätigungen)
- A-ARR (Aggregated Audit Record Repository) & Protocol Data Warehouse
 - Summarizes protocol messages from decentralized ARR's for the patient
- e-Medication
 - Central Component handling e-Medication in ELGA
- ELGA Portal
 - Provides access to ELGA for a patient / citizen

ELGA Mechanisms are IHE based

IHE = Integrating the Healthcare Enterprise

- ◊ a worldwide initiative started in 1998 by
 - **HIMSS** (*Healthcare Information and Management Systems Society*)
 - **RSNA** (Radiological Society of North America)
- ◊ Main goal of IHE: **maximizing interoperability** by utilizing existing standards in healthcare IT, such as
 - **HL7**
 - RIM (Reference Information Model)
 - CDA (Clinical Document Architecture)
 - **DICOM**

Important Facts about ELGA I

- **ELGA is based on latest international security standards**
 - Connections between all ELGA Components (Affinity Domains, Central Components) via closed and secure Networks
 - Digital Certificates
- **No centralized Repository**
 - Decentralized Registries and Decentralized Repositories
- **ELGA will start empty – no preload**
- **All people registered in Austria having a Social Security Number are ELGA Participants**
- **ELGA is an Opt Out System**
 - **Opt Out only for eMedikation**
 - **Opt-Out only for eReports** → only e-Medication will be available in ELGA
 - **General Opt Out** → no ELGA participation at all
Important: if a patient opts out and opts in again, he will restart with an empty ELGA
 - **Situative Opt Out (SOO)**: Patient wants to keep all information regarding a specific encounter out of ELGA
- **ELGA will make only documents available < than 10 years old**
 - All ELGA Content (Links to Documents in ELGA Repositories) older than 10 years will automatically vanish

Important Facts about ELGA II

■ **ELGA Access for GPs , Hospitals or Pharmacies only in case of a patient contact**

- GPs: ELGA can be accessed only for 28 days after the contact to the patient has been confirmed (plugging of the eCard in the GPs office)
- Hospitals: ELGA can only be accessed after the patient admission has been communicated to the „Contact Confirmation Service“. Access is possible until 28 days after discharge.
- Pharmacies: ELGA can be accessed by the pharmacist for 2 hours after a patient's eCard was plugged in the pharmacy

■ **Additional control mechanisms available for a patient**

- Patient can grant long term access to his ELGA for a physician or an institution he trusts
- Declare proxy status for other trusted persons (e.g. children, parents)
- Hiding specific information (documents etc.)

■ **Access Logging**

- Every access into a patient's ELGA will be logged
- Who accessed an ELGA when and from which institution?
- Patient can see the access protocols

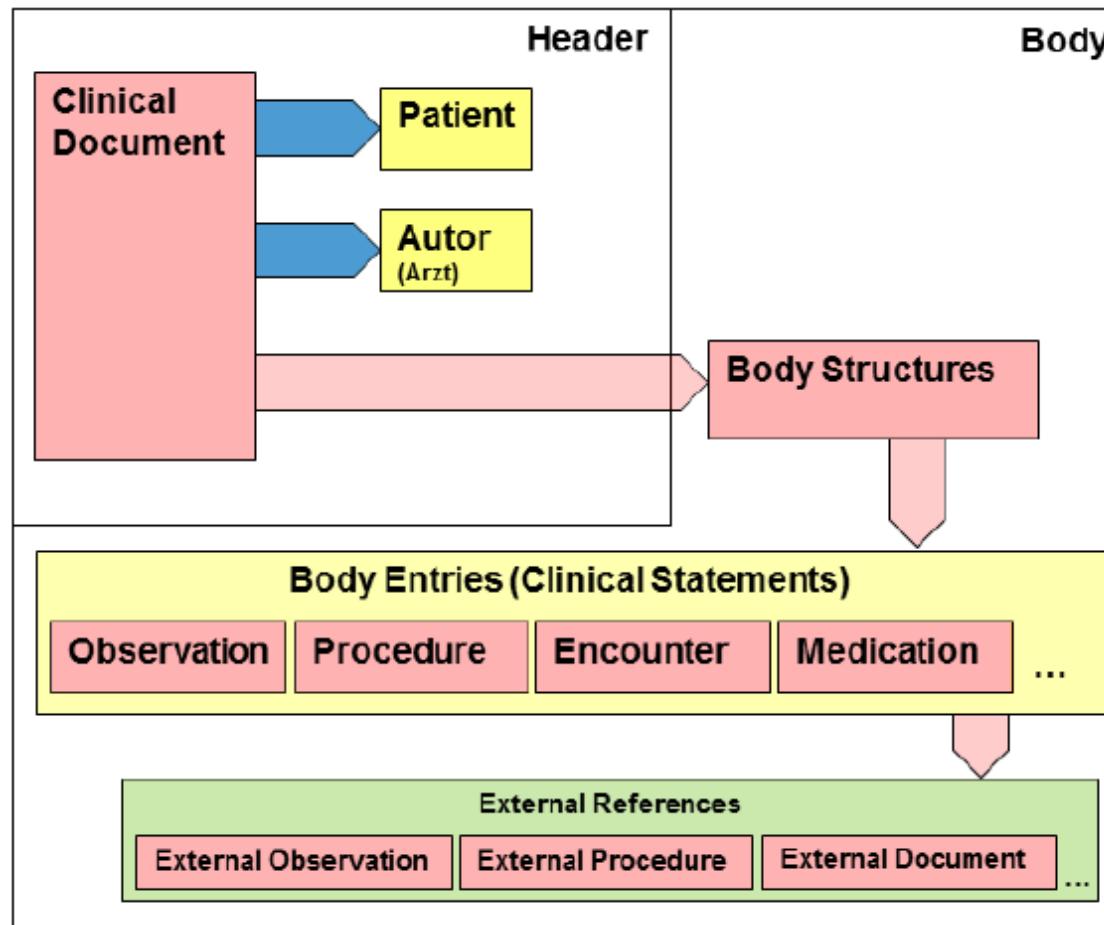
ELGA Benefit Expectations

- Optimized support of cross-institutional patient-centered treatment processes
- Saving costs and time
 - Eliminating the isolation between information silos
 - Seamless information exchange between intramural and extramural institutions
 - Avoiding double exams
 - Avoiding double prescriptions and Adverse Drug Events
- Sustainable investment by relying on international standards and initiatives
- Highest level of security
- Patient himself will be empowered to control his ELGA

ELGA Content



ELGA Documents have to be CDA Documents, which are structured documents in XML Format



The benefit of providing documents in ELGA depends on their degree of structuring. The higher the structural level of the documents provided in ELGA, the better their content can be automatically processed and interpreted by IT systems (syntactic and semantic interoperability).

There are 4 different „**ELGA Interoperability Stages**“, abbreviated „**EIS**“

- **EIS Basic**

CDA Level 1, including the clinical document as pdf (unstructured)

- **EIS Structured**

Still CDA Level 1, including the clinical document as pdf, but which is „optically structured“: naming and sequencing of paragraphs according ELGA Implementation Guidelines

- **EIS Enhanced**

CDA Level 2 document

- **EIS Full Support**

CDA Level 3 document

Which content must be provided for ELGA?

- Generally ELGA-Content (e.g. new ELGA-Document Types) may only be registered after the specific **ELGA Implementation Guidelines** have been released.
- Currently the following content has to be registered by Healthcare Providers in ELGA:
 - **From Inpatient Stays**
 - Physician Discharge Document
 - Nursing Discharge Document (if available)
 - **From all Visits**
 - Lab Report
 - Radiology Report
 - **eMedication**
 - Currently live: Prescription of eMedication by GPs
 - Other prescribing Healthcare Providers will follow
- **Currently piloting e-Immunization Pass (e-Impfpass)**
 - High priority due to Covid-19
- **Q1/Q2 2021: Registration of Outpatient Physician Document (Ambulanzarztbrief)**
- Additional ELGA content planned
 - Patient Summary
 - Pathology Reports
 - Images
 - Mother-Child Pass
 - Support of Cross Enterprise Workflows
 - ...

- **ELGA does not only standardize purely technical aspects but also content!**
- For each Document Type/ELGA Information Category an officially approved **Implementation Guidline + LOINC** must be released before it may be registered for ELGA
 - ◊ Implementation Guidelines describe structure, content and technical implementation of an ELGA Document in CDA (Clinical Document Architecture)
 - ◊ Specification of an Implementation Guidline requires intentsive discussions among clinical and technical experts → big effort!
- Currently the following ELGA Implementation Guidelines are available
 - ◊ Allgemeiner CDA-Implementierungsleitfaden (Version 2.06.2)
 - ◊ Implementierungsleitfaden XDS Metadaten (Version 2.06)
 - ◊ Implementierungsleitfaden Entlassungsbrev Ärztlich (Version 2.06.2)
 - ◊ Implementierungsleitfaden Entlassungsbrev Pflege (Version 2.06.2)
 - ◊ Implementierungsleitfaden Laborbefund (Version 2.06.2)
 - ◊ Implementierungsleitfaden Befund bildgebende Diagnostik (Version 2.06.2)
 - ◊ Implementierungsleitfaden e-Medikation (Version 2.06.1)
 - ◊ Implementierungsleitfaden Pflegesituationsbericht (Version 2.06.2)
 - ◊ Implementierungsleitfaden e-Impfpass (Version 2019) WIKI
- More details → [ELGA: Technische ELGA-Leitfäden](#)

Example: Structure / Main Paragraphs of an ELGA Physician Discharge Document

- **Brieftext**
- **Aufnahmegrund**
- **Entlassungsdiagnosen**
- **Durchgeführte Maßnahmen**
- **Letzte Medikation**

Anmerkung: bei Entlassung in anderes KH

- **Empfohlene Medikation**
Anmerkung: bei Entlassung in den niedergelassenen Bereich
- **Weitere empfohlene Maßnahmen**
 - Termine, Kontrollen, Wiederbestellung
 - Entlassungszustand
 - Empfohlene Anordnungen an die weitere Pflege
- **Zusammenfassung des Aufenthalts**
- **Abschließende Bemerkungen**
- **Allergien, Unverträglichkeiten und Risiken**

red: mandatory sections

black: optional sections

- **Erhobene Befunde**
 - Ausstehende Befunde
 - Auszüge aus erhobenen Befunden
 - Vitalparameter
- **Anamnese**
- **Frühere Erkrankungen**
- **Medikation bei Einweisung**
- **Verabreichte Medikation während des Aufenthalts**
- **Patientenverfügungen und andere juristische Dokumente**
- **Beilagen**

Entlassungsbewilligung

Erzeugt am 30. Juli 2015 um 10:46 Uhr | Version: 1



▼ [Inhaltsverzeichnis ausklappen](#) ▼ [Alle Inhalte ausklappen](#)

▼ Patient:

Dipl.Ing. Hofrat Herbert Hannes Mustermann, BSc, MBA

Geschlecht: männlich | geboren am: 24. Dezember 1961 | SVN: 1111241261 |

Gesetzlicher Vertreter vorhanden

Aufenthalt: Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung

Stationär von: 2. März 2013 bis: 25. März 2013 | Aufnahmезahl: Az123456

▼ Erstellt von:

Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung

An: Ordination Dr. Empfänger

 [Allergien, Unverträglichkeiten und Risiken](#)

 [Patientenverfügung vorhanden](#)

Sehr geehrte Herr/Frau Kollege(in)

Dies ist ein Beispielbefund. Bei den Inhalten handelt es sich um synthetische Mustertexte und keinesfalls um personenbezogene Echtdaten oder realistische Befunde. Das Beispiel veranschaulicht die technischen Möglichkeiten unter Verwendung eines Maximums der erlaubten Optionen.

Aufnahmegrund

Bei Zustand nach Gelenkseptempe im linken Knie (2/13) durch Fremdkörper neuerlicher Fieberanstieg und Gelenkschwellung. (OP am 12.2.2013: ASK li. Kniegelenk, Gelenkspülung und Synovektomie, FK-Bergung aus der li. Quadrizepssehne, Spülung, antimikrobielle Therapie mit Dalacin 300 mg als KI 4x1 i.v. für 6 Tage, danach ab 19.2. Fucidin 250 g 3x1 p.o. und Rifoldin Saft 3x 1 ½ ML p.o.)

Diagnosen bei Entlassung

Diagnose	Datum von	Datum bis	Status
M25.46, Meniskus: Empyema gen. sin. post corpus alienum liguum operat.	11.02.2013	11.03.2013	Abgeschlossen
M54.9, bekannt rezidivierende Rückenschmerzen	11.01.2012		Offen

Durchgeführte Maßnahmen

OP in AN am 16.3.2013: ASK, Gelenkspülung; Antimikrobielle Therapie mit Augmentin 3 x 2g i.v. von 16. 3.2013 bis 20.3.2013, nach Erhalt des mikrobiellen Befundes (Enterobacter aerogenes) Wechsel auf Ciproxin 400mg 2 x tgl. i.v., weiters Fosfomycin 3 x 2g i.v. von 16. 3. bis 28. 3.2013; Analgetisch-antiphlogistische Therapie

Letzte Medikation

Ciproxin 400mg 2 x tgl. i.v.



Empfohlene Medikation



Legal Framework for ELGA & organizational consequences

ELGA Law

The legal framework for ELGA is defined in the Austrian Federal Law „ELGA Law“ (2012)

ELGA GmbH, financed by the Republic of Austria, all 9 Federal States and the Social Insurance Group, was founded in November 2009 to manage the technical and organizational implementation of ELGA.

www.elga.gv.at

**BUNDESGESETZBLATT
FÜR DIE REPUBLIK ÖSTERREICH**

Jahrgang 2012	Ausgegeben am 14. Dezember 2012	Teil I
111. Bundesgesetz: Elektronische Gesundheitsakte-Gesetz – ELGA-G (NR: GP XXIV RV 1936 AB 1979 S. 179. BR: AB 8818 S. 815.)		
111. Bundesgesetz, mit dem ein Gesundheitstelematikgesetz 2012 erlassen und das Allgemeine Sozialversicherungsgesetz, das Gewerbliche Sozialversicherungsgesetz, das Bauern-Sozialversicherungsgesetz, das Beamten-Kranken- und Unfallversicherungsgesetz, das Gentechnikgesetz und das Strafgesetzbuch geändert werden (Elektronische Gesundheitsakte-Gesetz – ELGA-G)		
Der Nationalrat hat beschlossen:		
Inhaltsverzeichnis		
Art.	Gegenstand	
1	Gesundheitstelematikgesetz 2012	
2	Änderung des Allgemeinen Sozialversicherungsgesetzes	
3	Änderung des Gewerblichen Sozialversicherungsgesetzes	
4	Änderung des Bauern-Sozialversicherungsgesetzes	
5	Änderung des Beamten-Kranken- und Unfallversicherungsgesetzes	
6	Änderung des Gentechnikgesetzes	
7	Änderung des Strafgesetzbuches	

- BGBI. 111/2012: ELGA Law (ELGA-G)
- ELGA Implementation Guideline of the Austrian Ministry of Health (ELGA-VO)
- Health Telematics Guidline 2013
- Data Protection & Privacy Law 2000 (DSG 2000)
- eGovernment Law
- Patient Charta
- Treaty for the Financing and Organisation of the Austrian Healthcare System between States and the Federation according to §15a B-VG
- Hospital und Convalescence Law (KAKuG)
- Physician Law 1998
- Hospital Laws of the Federal States

Special Challenge: Handling of Situative Opt Out (SOO)

- According to ELGA Law SOO is the right of an ELGA Participant (Patient) to request during every visit (e.g. in a hospital) that no ELGA-relevant documents shall be registered in ELGA from this specific Healthcare Provider
- **SOO Options**
 - SOO for a specific inpatient encounter
 - SOO for all encounters at a Healthcare Provider during a specified duration (max. 365 d)
- For all non-sensitive encounters → Patient has to request an SOO
- For all highly-sensitive encounters dealing with
 - ***HIV-Infections***
 - ***Psychiatric Main Diagnosis***
 - ***Genetic Examinations***
 - ***Abortions***the Healthcare Provider is obliged to inform the patient actively about his right to request an SOO.
- Each Healthcare Provider has to analyze and to define
 - When could the patient request an SOO during his stay or a clinical process?
 - Who has to address the SOO subject at which stage of the process?
 - Who has to scan the signed SOO form?
 - Who has to administer the SOO in the system?

Implementation of the ELGA Affinity Domain for Public Hospitals in Tirol

How was it done?



ELGA Implementation in Tirol

The implementation of ELGA at Tirol Kliniken and in Tirol was split into three Sub-Projects:

- Sub-Project 1: Making all internal ELGA-relevant Systems at Tirol Kliniken (CIS, LIS, RIS) ELGA-ready
- Sub-Project 2: Setting up the Domain Infrastructure, connecting the GoLive Hospitals to the Domain and GoLive
- Sub-Project 3: GoLive with all other Public Hospitals in Tirol

Current ELGA Registration Status for Public Hospitals in Tirol

GDA	KIS-Dokumente				Laborbefunde			Radiologiebefunde		
	KIS	Dokumentenart	EIS	Registrierung seit bzw. ab	LIS	EIS	Registrierung seit bzw. ab	RIS	EIS	Registrierung seit bzw. ab
A.ö. Landeskrankenhaus-Universitätskliniken Innsbruck	Cerner Millennium	stat. Arztbrief	EIS Structured	06.12.2016	PGS-IT LIS	EIS Full Support aus allen "kleinen Laboren" am LKI, Kinderlabor in Vorbereitung, EIS Basic aus dem Zentrallabor (Full Support im Laufe von 2019)	06.12.2016	GE-Centricity	EIS Full Support	06.12.2016
		Pflegeentlassungsbrief	EIS Structured	01.03.2017						
A.ö. Landeskrankenhaus Hochzirl-Natters	Cerner Millennium	stat. Arztbrief	EIS Structured	06.12.2016	PGS-IT LIS	EIS Full Support	06.12.2016	GE-Centricity	EIS Full Support	06.12.2016
		Pflegeentlassungsbrief	EIS Structured	03.04.2017						
A.ö. Landeskrankenhaus Hall Psychiatrischer Teil	Cerner Millennium	stat. Arztbrief	EIS Structured	06.12.2016	PGS-IT LIS	EIS Full Support	06.12.2016	Agfa RIS	EIS Full Support	seit 04.06.2018, 09:00 für alle zu amb. Aufenthalten erhobenen RIS Befunde; Registrierung von RIS Befunden aus stat. oder TK Aufenthalten ca. ab Q2'2019
		Pflegeentlassungsbrief	EIS Structured	Q2'2017						
A.ö. Landeskrankenhaus Hall Somatischer Teil	Patidok	stat. Arztbrief	EIS Enhanced	06.12.2016	OPUS-L OSM	EIS Full Support	30.03.2017	Agfa RIS	EIS Full Support	seit 04.06.2018, 09:00 für alle zu amb. Aufenthalten erhobenen RIS Befunde; Registrierung von RIS Befunden aus stat. oder TK Aufenthalten ca. ab Q2'2019
		Pflegeentlassungsbrief	EIS Enhanced	Juli 2018						
Landespflegeklinik Hall	Cerner Millennium	stat. Arztbrief	EIS Structured	20.12.2016	LPK Hall hat kein eigenes LIS	nicht zutreffend	nie	LPK Hall hat kein eigenes RIS	nicht zutreffend	nie
		Pflegesituationsbericht	EIS Structured	noch festzulegen						
BKH St. Johann	Patidok	stat. Arztbrief	EIS Enhanced	06.12.2016	OPUS-L OSM	EIS Full Support	23.01.2018	Siemens	EIS Full Support	06.12.2016
		Pflegeentlassungsbrief	EIS Full Support	seit 05.02.2018 (alle Stationen außer ICU - folgt später)						
BKH Reutte	Patidok	stat. Arztbrief	EIS Enhanced	16.05.2017	Kerth	EIS Full Support	15.10.2018	RIS Patidok	EIS Full Support	16.05.2017
		Pflegeentlassungsbrief	EIS Enhanced	06.12.2017						
BKH Schwaz	Patidok	stat. Arztbrief	EIS Enhanced	18.04.2017	OPUS::L OSM	EIS Full Support	17.09.2018	RIS Patidok	EIS Full Support	18.04.2017
		Pflegeentlassungsbrief	EIS Enhanced	voraussichtlich in Q2'2019						
BKH Lienz	KIS (ist zentrale Registrierungsinstanz)	stat. Arztbrief	EIS Basic	25.04.2017	OPUS::L OSM	EIS Full Support	06.03.2019	Medavis	EIS Full Support	25.04.2017
		Pflegeentlassungsbrief	Full Support	16.04.2019						
BKH Kufstein	Patidok (Registriert AB und RIS-Befunde, LIS Befunde werden über Bartelt registriert)	stat. Arztbrief	EIS Enhanced	09.05.2017	dataLabX (Bartelt)	EIS Full Support	voraussichtlich Q2/Q3'2019	Agfa RIS	EIS Enhanced	voraussichtlich Q2/Q3'2019
		Pflegeentlassungsbrief	EIS Enhanced	voraussichtlich Q2/Q3'2019						
KH Zams	Agfa Orbis (ist zentrale Registrierungsinstanz - auch LIS Befunde aus Opus::L werden durch Orbis registriert)	stat. Arztbrief	EIS Enhanced	16.05.2017	OPUS::L OSM	EIS Enhanced	16.05.2017	Orbis RIS	EIS Full Support	16.05.2017
		Pflegeentlassungsbrief	EIS Enhanced	16.05.2017						

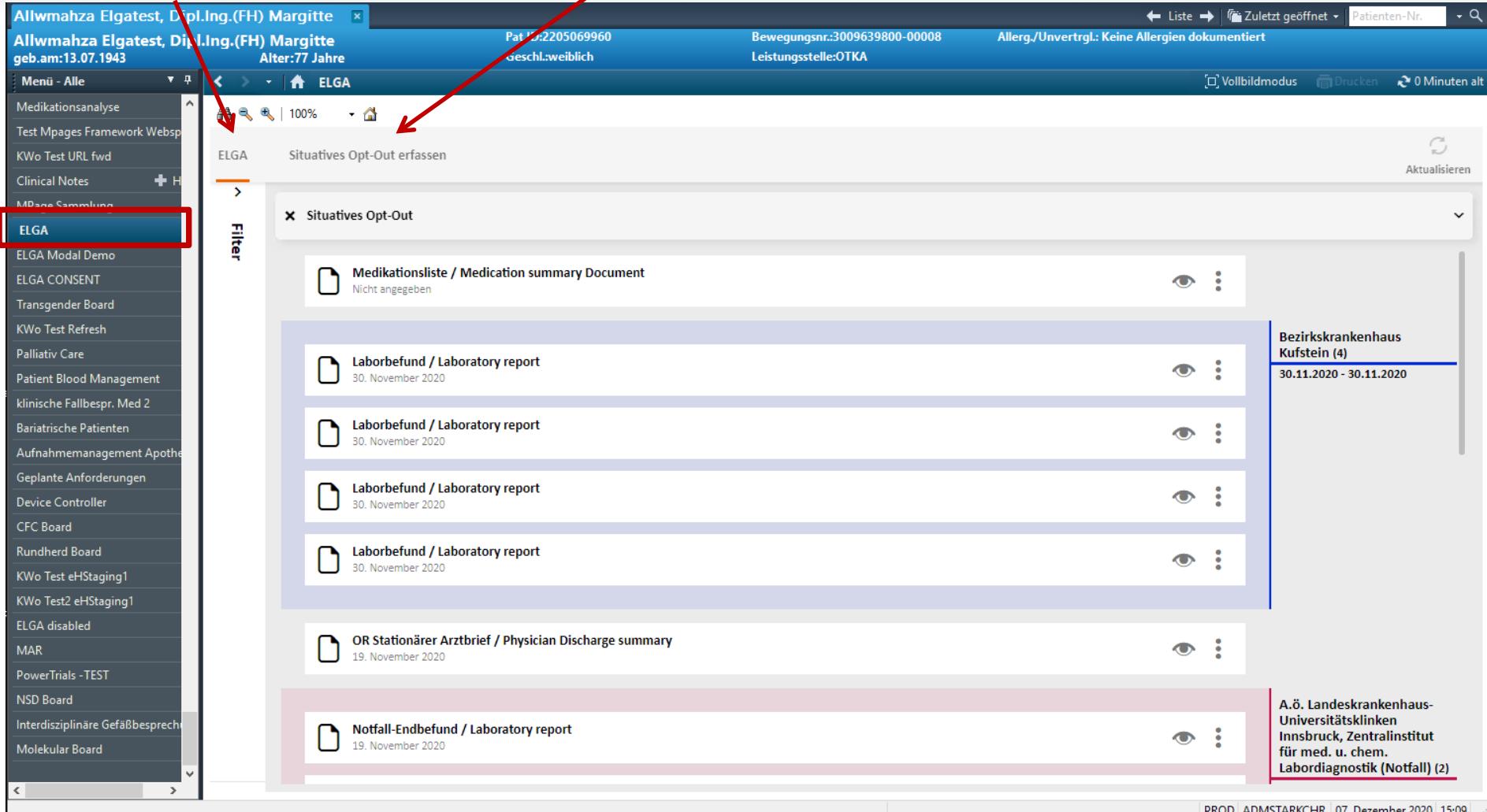
Look into ELGA from CIS/HIS of Tirol Kliniken



Seamless ELGA Integration into our Clinical Information System Cerner Millennium

Sub-tab to look into ELGA

Sub-tab to administer a Situative Opt Out (SOO)



The screenshot displays the Cerner Millennium clinical information system interface. At the top, patient details are shown: Allwmahza Elgatest, Dipl.Ing.(FH) Margritte, geb.am:13.07.1943, Pat ID: 2205069960, Geschl.: weiblich, Bewegungsnr: 3009639800-00008, Leistungsstelle: OTKA, Allerg./Unverträgl.: Keine Allergien dokumentiert. The menu bar includes links like Liste, Zuletzt geöffnet, Patienten-Nr., Vollbildmodus, Drucken, and 0 Minuten alt.

The left sidebar contains a navigation menu with various modules, and the 'ELGA' module is currently selected, highlighted by a red box. Below the menu, there is a 'Filter' section.

The main content area features a sub-tab titled 'Situatives Opt-Out erfassen'. This sub-tab is also highlighted with a red box. It contains a sub-sub-tab titled 'Situatives Opt-Out' which lists several medical documents:

- Medikationsliste / Medication summary Document (Nicht angegeben)
- Laborbefund / Laboratory report (30. November 2020)
- OR Stationärer Arztbrief / Physician Discharge summary (19. November 2020)
- Notfall-Endbefund / Laboratory report (19. November 2020)

Each document entry has an 'eye' icon and a three-dot menu icon. To the right of the document list, there is a sidebar for 'Bezirkskrankenhaus Kufstein (4)' showing the date range 30.11.2020 - 30.11.2020. At the bottom right, there is a note about 'A.Ö. Landeskrankenhaus-Universitätskliniken Innsbruck, Zentralinstitut für med. u. chem. Labordiagnostik (Notfall) (2)'.

Displaying and Importing ELGA Documents

Fetching an ELGA Document from another Healthcare Provider only takes seconds

Relevant Documents can be directly imported into our own CIS with one mouse-click.

Allwmahza Elgatest, Dipl.Ing.(FH) Margritte

Allwmahza Elgatest, Dipl.Ing.(FH) Margritte
geb.am:13.07.1943 Alter:77 Jahre

Pat.ID:2205069960 Geschl.:weiblich

Bewegungsnr.:3009639800-00008 Leistungsstelle:OTKA

Allerg./Unvertrgl.: Keine Allergien dokumentiert

Menü - Alle

Medikationsanalyse

Test Mpages Framework Webspace

KWo Test URL fwd

Clinical Notes

MPage Sammlung

ELGA

ELGA Modal Demo

ELGA CONSENT

Transgender Board

KWo Test Refresh

Palliativ Care

Patient Blood Management

klinische Fallbespr. Med 2

Bariatrische Patienten

Aufnahmemanagement Apotheke

Geplante Anforderungen

Device Controller

CFC Board

Rundherd Board

KWo Test eHStaging1

KWo Test2 eHStaging1

ELGA disabled

MAR

PowerTrials -TEST

NSD Board

Interdisziplinäre Gefäßbesprechungen

Molekular Board

ELGA

Situatives Opt-Out erfassen

Medikationsliste / Medication summary Document Nicht angegeben

Laborbefund / Laboratory report 30. November 2020

Laborbefund

Laborbefund

Erzeugt am 30. November 2020 um 09:32 Uhr | Version: 1

Inhaltsverzeichnis ausklappen ▾ Alle Inhalte ausklappen ▾

Patient: DI (FH) MARGITTE ILKA ALLWMAHZA ELGATEST (M) SVN: 5791130743

Auftraggeber(in): nicht angegeben

Probeninformation

Spezimen	Materialart	Abnahme	Annahme
3011 PLA 99	Plasma	30.11.2020 09:07:32	30.11.2020 09:07:32
3011 EDTA 97	Vollblut	30.11.2020 09:07:32	30.11.2020 09:07:32

Hämatologie

Blutbild

Analyse	Ergebnis	Einheit	Referenzbereiche	Interpretation	Externes Labor
Hämoglobin	9.10	g/dL	13.50 - 18.00	--	
Hämatokrit	28.0	%	38.0 - 52.0	--	
Erythrozyten abs.,	3.00	10 ¹² /L	4.30 - 5.90	-	

PROD ADMSTARKCHR 07. Dezember 2020 15:16

Administering a Situative Opt Out

Allwahza Elgatest, Dipl.Ing.(FH) Margritte

Patient ID: 2205069960
Geschl.: weiblich
Bewegungsnr.: 3009639800-00008
Leistungsstelle: OTKA

Menü - Alle
Medikationsanalyse
Test Mpages Framework Webpage
KWo Test URL fwd
Clinical Notes
MPage Sammlung
ELGA
ELGA Modal Demo
ELGA CONSENT
Transgender Board
KWo Test Refresh
Palliativ Care
Patient Blood Management
klinische Fallbespr. Med 2
Bariatrische Patienten
Aufnahmemanagement Apotheke
Geplante Anforderungen
Device Controller
CFC Board
Rundherd Board
KWo Test eHStaging1
KWo Test2 eHStaging1
ELGA disabled
MAR
PowerTrials - TEST
NSD Board
Interdisziplinäre Gefäßbesprechungen
Molekular Board

ELGA Situatives Opt-Out erfassen

Patient: MARGITTE ILKA ALLWMAHZA ELGATEST ♂ Geburtsdatum: 13.07.1943 Identifikator: 5791130743

Vorhandene Patientenerklärungen

Typ	Erstellzeitpunkt	Gültig bis	Einrichtung	Kommentar	Aktionen
Situatives Opt-Out	14.06.2018 14:44:19	14.06.2018 14:47:34	A.ö. Landeskrankenhaus-Universitätskliniken Innsbruck		
Situatives Opt-Out	22.04.2020 17:57:00	22.04.2020 18:06:27	A.ö. Landeskrankenhaus-Universitätskliniken Innsbruck		

Seite 1 von 1

List of currently active SOOs

Entering a new SOO

Situatives Opt-Out erfassen

PROD ADMSTARKCHR 07. Dezember 2020 15:19

Look into ELGA from a Patient Perspective via ELGA Citizen Portal



ELGA Access for ELGA Participants / Patients

ELGA Login via the Ministry's Healthcare Portal www.gesundheit.gv.at



A red arrow points from the text "ELGA Login via the Ministry's Healthcare Portal www.gesundheit.gv.at" to the "Login" button in the top right corner of the website header.

GESUNDHEIT.GV.AT
Öffentliches Gesundheitsportal Österreichs

Aktuelles | Über Uns |  Login

Gesund leben | Krankheiten | Diagnose & Labor | Services | Gesundheitsleistungen | ELGA | Q

KOMPLEMENTÄRMEDECINE

GESUNDHEITSLISTUNGEN

Komplementärmedizin

Wer krank ist, möchte möglichst bald wieder gesund werden! Wenn trotz modernster Therapien die Heilung nicht so verläuft, wie gewünscht, suchen manche Hilfe bei „alternativen“ bzw. komplementären Methoden. Erfahren Sie mehr zu den vielfältigen Angeboten.

 Weiterlesen →

● ○ ○ ○

Citizen Card Functionality

To be able to access his own ELGA a citizen needs

- Computer + Webbrowser (Internet Explorer, Firefox, etc)
- Citizen Card Functionality / Electronic Signature (e.g. via Mobile Phone)

Login mittels Bürgerkarte

in Vertretung anmelden



Karte



HANDY

[Lokale Bürgerkartenumgebung](#)

Bei Fragen oder Problemen lesen Sie bitte unsere Hilfe-Seiten

[Hilfeseiten](#)

ELGA-Serviceline

Wertags von Mo. bis Fr.
von 7.00 - 19.00 Uhr
Hotline 050 124 4411

Hier erhalten Sie Zugang zu den Anwendungen *

- ELGA-Portal

* entsprechend Ihren Berechtigungen

Start Page after ELGA Login



Meine elektronische
Gesundheitsakte.
Meine Entscheidung!

Ing. MMag. Christian Stark



Startseite

e-Befunde

e-Medikation

e-Impfpass

ELGA-GDA

ELGA-Teilnahme

Protokoll



e-Befunde

Hier finden Sie eine Liste Ihrer e-Befunde.

10 Befunde vorhanden

aktueller Befund vom 21.10.2020



Seit dem letzten Logout
keine neuen Befunde



e-Medikation

Hier sehen Sie eine Liste Ihrer verordneten und in der Apotheke abgegebenen Medikamente.



e-Impfpass

Hier finden Sie Ihren e-Impfpass. Dieser befindet sich derzeit im Pilotbetrieb mit wenigen Teilnehmern und eingeschränkten Daten.



ELGA-GDA

Hier finden Sie Ihre Gesundheitsdiensteanbieter (GDA) - Ihre behandelnden oder betreuenden Ärzte, Spitäler, Apotheken und Pflegeeinrichtungen.

1



ELGA-Teilnahme

Hier können Sie Ihren aktuellen ELGA-Teilnahmestatus ansehen und gegebenenfalls ändern.



Protokoll

Hier sind die von Ihnen und Ihren GDA durchgeföhrten Aktionen aufgelistet.



ELGA



e-Befunde



e-Medikation

Meine e-Befunde

Keine neuen e-Befunde seit dem letzten Login

2 gesperrte e-Befunde

Befund

 wählen ...

Zeitraum

 Gesamter Zeitraum

GDA

 wählen ... nicht mehr gültige Befundversionen anzeigen

Filter zurücksetzen

Liste aktualisieren

Gesamte e-Befund-Liste

als PDF anzeigen

als CSV anzeigen

Aktive Filter: Gesamter Zeitraum

	Befundtyp Titel	Datum	GDA
	Befund bildgebende Diagnostik Bildgebende Diagnostik	14.02.2016	Sozialmedizinisches Zentrum Wien Mitte
	Entlassungsbrief Entlassungsbrief Pflege	14.02.2016	Amadeus Spital
	Entlassungsbrief Entlassungsbrief Arztlich	14.02.2016	Amadeus Spital
	Befund bildgebende Diagnostik Bildgebende Diagnostik	30.01.2016	Omnimed Klinik
	Entlassungsbrief Entlassungsbrief Arztlich	30.01.2016	Omnimed Klinik
	Befund bildgebende Diagnostik Bildgebende Diagnostik	12.01.2016	Krankenhaus Waldheimat
	Entlassungsbrief Entlassungsbrief Pflege	05.01.2016	Klinikum Joglland
	Entlassungsbrief Entlassungsbrief Arztlich	05.01.2016	Klinikum Joglland
	Befund bildgebende Diagnostik Bildgebende Diagnostik	20.12.2015	Amadeus Spital
	Entlassungsbrief Entlassungsbrief Arztlich	20.12.2015	Amadeus Spital
	Befund bildgebende Diagnostik	16.12.2015	Amadeus Spital

Startseite

e-Befunde

e-Medikation

GDA

Protokoll

Teilnahme

Meine e-Medikation



Liste als
CSV
anzeigen



Liste als
PDF
anzeigen



Liste
 sperren



Liste
löschen

Abgeholt Arzneimittel

Arzneimittel	Dosierung					Hinweis / Zusatzinformationen / Art der Anwendung	abgeholt am	
	Einnahme	morgens	mittags	abends	nachts			
Schmerzmittel TBL 100 MG	täglich	1	0	0	1	zum Einnehmen	27.05.2016	
Antibiotikum TBL 10 MG	täglich	1	0	0	1	zum Einnehmen	27.05.2016	

Verschriebene Arzneimittel / offene Rezepte

Arzneimittel	Dosierung					Hinweis / Zusatzinformationen / Art der Anwendung	verordnet am	
	Einnahme	morgens	mittags	abends	nachts			
Entzündungshemmer RET TBL 75 MG	täglich	1	0	0	1	zum Einnehmen	03.06.2016	
Antibiotikum TBL 10 MG	täglich	1	0	0	1	zum Einnehmen	03.06.2016	
Nasentropfen						nasale Anwendung	03.06.2016	
Schmerzmittel TBL 100 MG	täglich	1	0	0	1	zum Einnehmen	03.06.2016	

E-Impfpass im Bürgerportal

elga Meine elektronische Gesundheitsakte. **Meine Entscheidung!**

Ing. MMag. Christian Stark Auftragsliste Logout

Startseite e-Befunde e-Medikation **e-Impfpass** ELGA-GDA ELGA-Teilnahme Protokoll

Mein e-Impfpass (Pilot)

PILOTBETRIEB

 PDF anzeigen



Elektronischer Impfpass
Erzeugt am 2. Dezember 2020 um 11:04 Uhr | Version: 2

Person: Ing. MMag. Christian Stark (M) geb. 10.Mai 1959 ▾

Impfungen lt. nationalem Impfplan

Impfungen ▾

Zusätzliche Informationen ▾

[Startseite](#)[e-Befunde](#)[e-Medikation](#)[GDA](#)[Protokoll](#)[Teilnahme](#)

Meine GDA

1 GDA ist derzeit zugriffsberechtigt

Aktive Filter: abgelaufene Kontakte der letzten 365 Tage anzeigen

[GDA mit geänderter Zugriffsberechtigung anzeigen](#)**GDA**[wählen ...](#)

GDA Fachrichtung	Kontakt am	berechtigt bis	Zugriffsduauer
--------------------	------------	----------------	----------------

Fachrichtung[wählen ...](#)

Aktive Kontakte				
Amadeus Spital	03.02.2016 09:45	02.03.2016 09:45	28 Tage	

 abgelaufene Kontakte der letzten 365 Tage anzeigen GDA mit geänderter Zugriffsberechtigung anzeigen[Filter zurücksetzen](#)[Liste aktualisieren](#)**Gesamte GDA-Liste**[als PDF anzeigen](#)[als CSV anzeigen](#)

Abgelaufene Kontakte				
Sozialmedizinisches Zentrum Wien Mitte Sonderkrankenanstalt	10.02.2016 14:49	-	0 Tage	
Klinikum Joglland	16.01.2016 08:09	13.02.2016 08:09	28 Tage	
Geriatrisches Zentrum Sulmtal Sonderkrankenanstalt	08.01.2016 13:02	05.02.2016 13:02	28 Tage	
Pflegewohnhaus Praterallee Sonderkrankenanstalt	01.01.2016 13:01	29.01.2016 13:01	28 Tage	
Omnimed Klinik	28.12.2015 12:49	24.01.2016 12:49	28 Tage	
Krankenhaus Waldheimat	23.12.2015 12:47	19.01.2016 12:47	28 Tage	

GDA mit geänderter Zugriffsberechtigung				
Sozialmedizinisches Zentrum Wien Mitte Sonderkrankenanstalt	10.02.2016 14:49	-	0 Tage	

Mein Protokoll

52 Aktionen



Aktive Filter: Zeitpunkt von 29.12.2015 bis 14.02.2016

Zeitraum

Zeitpunkt

von
bis

Aktion

wählen ...

Filter zurücksetzen

Liste aktualisieren

angezeigte Liste

als PDF anzeigen

als CSV anzeigen

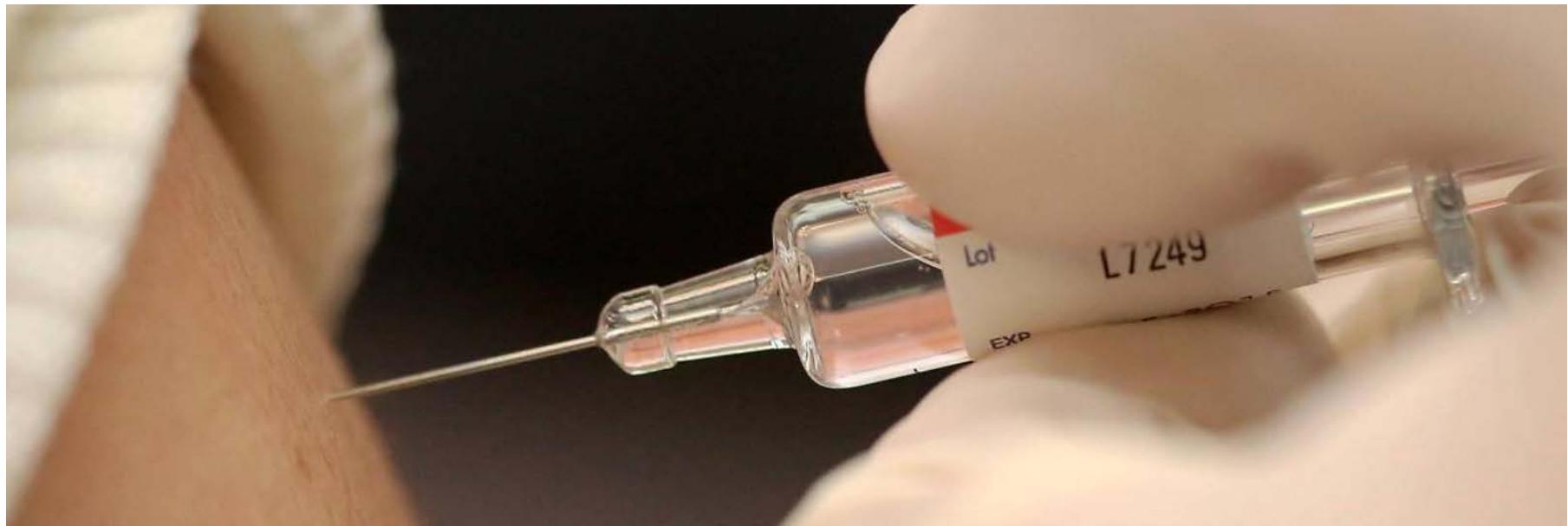
Aktion	Datum	Person / Organisation	
e-Befund aufgerufen	14.02.2016, 14:35:33	Peter Mustermann	
e-Befund aufgerufen	14.02.2016, 10:59:07	Peter Mustermann	
Berechtigungsänderung durchgeführt	14.02.2016, 06:03:44	Peter Mustermann	
e-Befund aufgerufen	13.02.2016, 19:45:01	Peter Mustermann	
e-Befund aufgerufen	13.02.2016, 15:22:33	Peter Mustermann	
ELGA-Abfrage durchgeführt	12.02.2016, 07:45:23	Peter Mustermann	
e-Medikationsliste aufgerufen	05.02.2016, 12:10:56	Peter Mustermann	
ELGA-Abfrage durchgeführt	28.01.2016, 17:05:33	Peter Mustermann	
e-Medikationsliste aufgerufen	27.01.2016, 23:45:47	Peter Mustermann	
ELGA-Abfrage durchgeführt	22.01.2016, 08:56:11	Peter Mustermann	
ELGA-Abfrage durchgeführt	14.01.2016, 19:59:23	Amadeus Spital Univ.-Prof. Dr. Sigrid Muster-Med	
e-Befund bereitgestellt	11.01.2016, 16:45:25	Klinikum Joglland OA Dr. Maximilian Vidierer	
e-Befund bereitgestellt	05.01.2016, 23:11:45	Amadeus Spital Univ.-Prof. Dr. Sigrid Muster-Med	

e-Befund bereitgestellt

03.01.2016, 17:45:03

Amadeus Spital

Aktuell: Implementierung des e-Impfpasses in ELGA



e-Impfpass Rollout

- Seit Ende Oktober 2020 wird der e-Impfpass, zusammen mit den Landes-sanitätsdirektionen sowie ausgewählten niedergelassenen Ärzten in Nieder-österreich, der Steiermark und Wien erprobt.
- Die Impfdaten werden im zentralen **österreichischen Impfregister** gespeichert. Ein Papier-Impfpass ist zukünftig nicht mehr notwendig.
- Die im e-Impfpass erfassten Impfungen kann die Bürgerin bzw. der Bürger dann über das **ELGA-Bürgerportal** einsehen.
- Durch das Impfregister können künftig epidemiologische Auswertungen wie beispielsweise zuverlässige Durchimpfungsquoten durchgeführt werden.
- Durch Verknüpfung mit dem **nationalen österreichischen Impfplan**, der regelmäßig nach den neuesten Erkenntnissen der Wissenschaft aktualisiert wird, sind im späteren Vollbetrieb zielgenaue, **personalisierte Impfempfehlungen** über den e-Impfpass möglich.
- Mit Beginn der Impfungen gegen Covid, ab voraussichtlich 11.01.2021, sollen bereits alle Covid Impfungen lückenlos in ganz Österreich im e-Impfpass erfasst werden.

e-Impfpass Rollout

- Start der ersten COVID Impfstellen am 11.1.2021 geplant
- Organisation von Impfstellen etc. in den Bundesländern durch
 - ◊ Impfkoordinatoren
 - ◊ e-Impfpass Koordinatoren
- Logistik der Impfstoffe durch das Bundesheer
- Öffentlichkeitsarbeit durch Bundesministerium für Gesundheit und Rotes Kreuz
- Dokumentation der Impfungen in der Pilotapplikation des e-Impfpasses
 - ◊ Eintragen einer Impfung, Impfstatus abfragen, e-Impfpass im ELGA-Bürgerportal, mobile App auf dedizierten Tablets, e-card WebGUI, Impfmodul für niedergelassene Ärzte
 - ◊ Funktionen, die erst später folgen: Titer, Nachtrag von Impfungen, Disease Management, Impferinnerungen



Thank you very much for your
attention!

Dieses Dokument enthält vertrauliche und/oder geschützte Informationen der Cerner Corporation und/oder angeschlossener Unternehmen und darf ohne die schriftliche Zustimmung von Cerner weder vervielfältigt, weitergeleitet noch zu anderen Zwecken verwendet werden. Alle Marken und Logos von Cerner sind das Eigentum der Cerner Corporation. Alle übrigen Markenbezeichnungen oder Produktnamen sind Marken bzw. eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber. Alle in Software-Screenshots oder in anderer Art und Weise in diesem Dokument dargestellten Patientendaten sind rein fiktiv und werden zum Zweck der Demonstration kreiert.