

e-Health Codierservice

Medizinische Dokumentation mit SNOMED CT & automatisches Codieren
Von Idee zur nationalen Umsetzung

21.10.2025 | Plattform Primärversorgung – Webinar Vorstellung der ambulanten Diagnosencodierung in Österreich

Technische Umsetzung und Betrieb BMASGPK, Fachliche Umsetzung ELGA GmbH

Strukturierte Diagnosedokumentation mit SNOMED CT

Von der Idee zum Prototyp

Helmut Dultinger

21.10.2025

Ursprung der Idee

2020 COVID: Keine Daten 😞

ICD-10 seit 20 Jahren in Krankenhäusern 😞

ICPC-2 seit 2017 in PVE 😞

→ Wollten ein eigenes System bauen

- per Zufall auf SNOMED CT gestoßen

SNOMED CT vs. ICD-10

SNOMED CT ist eine medizinische Terminologie

ICD-10 ist eine Klassifikation mit Resteklassen

„Zustand nach Appendektomie“

SNOMED CT: „Zustand nach Appendektomie“

ICD-10: „Verlust anderer Teile des Verdauungstraktes“

Klassifikationen vs. Terminologie

ICPC2

Klassifikation mit 1.000 Codes
Einfach, sehr gute Übersicht.

ICD-10

Klassifikation mit 14.000 Codes
Abstrakte Begriffe

SNOMED CT

Terminologie mit 350.000 Codes
Alle Begriffe

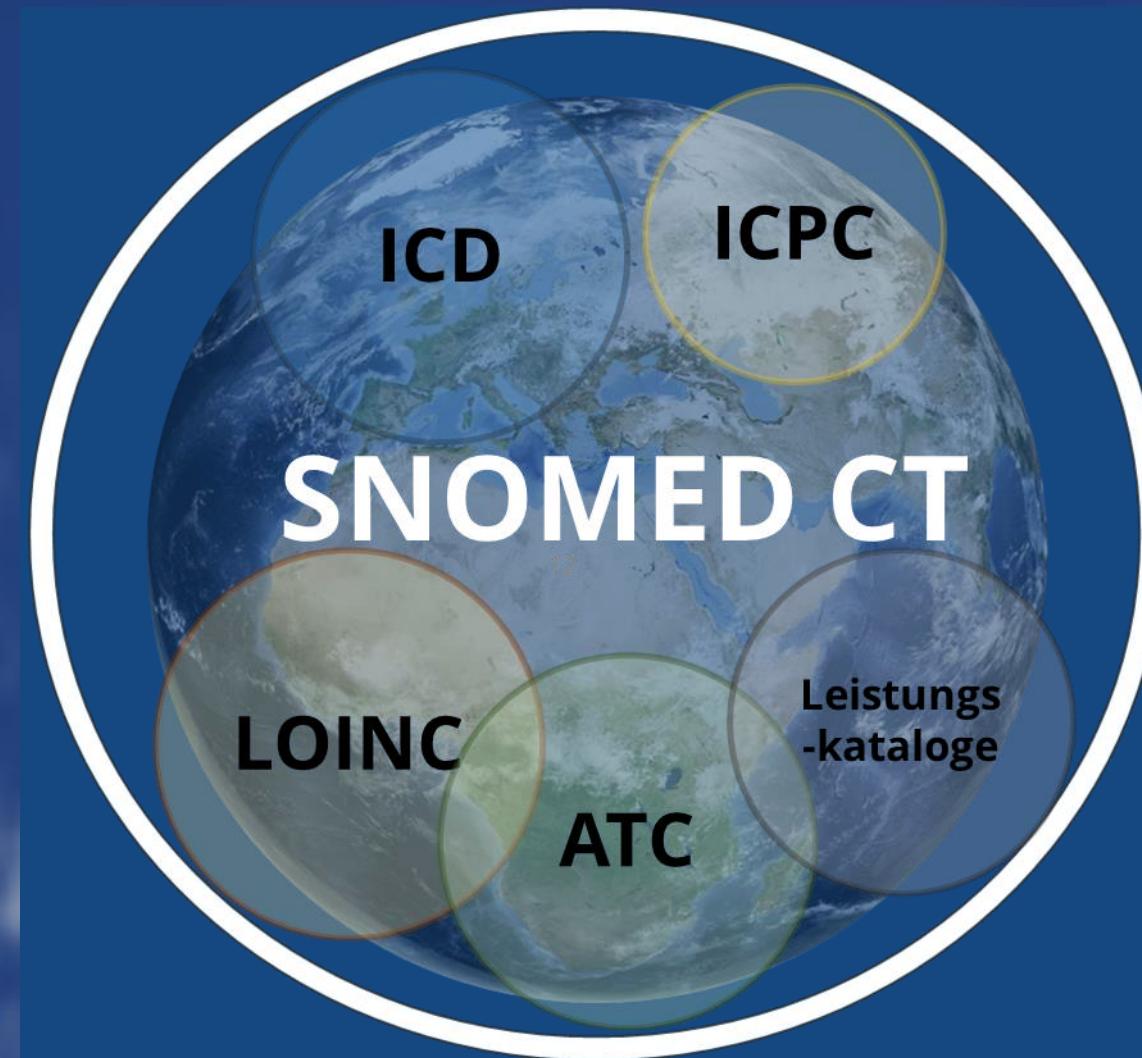


ICPC: Die „geringste Vergrößerung“ - zeigt einen guten Überblick.

ICD10: „Mittlere Vergrößerung“ - detaillierter Blick auf Diagnosen.

SNOMED CT: Die „stärkste Vergrößerung“, detaillierter Blick auf das gesamte Gesundheitssystem.

Referenz-Terminologie SNOMED CT
ermöglicht unterschiedliche Sichttiefen
auf das Gesundheitssystem



Unser Problem: Zeitmangel für Patientenversorgung

- **ZEIT-MANGEL !**
- Dokumentationspflichten
- Ständiges Abschreiben
- Codierpflicht, aber nur für Statistikzwecke
- Klassifikationen sehr weit weg vom klinischen Alltag
- kein Mehrwert für Anwender:innen erkennbar

Unser Ziel: Einfach bedienbares Dokumentationstool

- 1. Für alle Gesundheitsberufe**
- 2. Intuitiv bedienbar**
- 3. Qualitätsgesicherte Dokumentation**
- 4. Kein nachgelagertes Codieren**

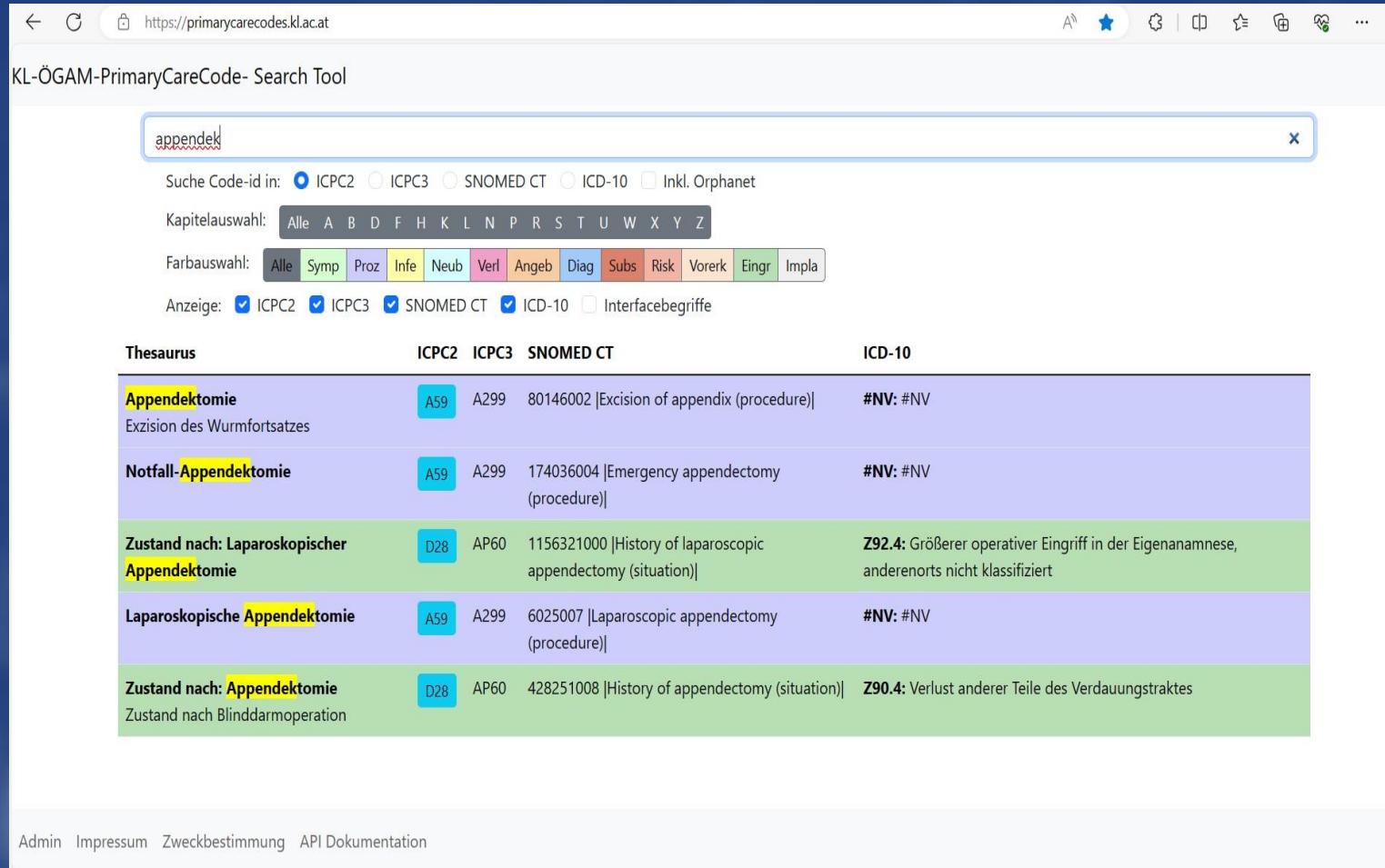
Unsere Lösung: Strukturierte Dokumentation = automatische Codierung

- Dokumentation und Codierung zusammenführen
- Ermöglicht Patient Summary & Decision Support
- Kein nachgelagertes Codieren = Zeit für Patient:innen
- Suche mit Jargonbegriffen ?

Menschen kommunizieren nicht mit Referenzterminen



Fertiger SNOMED CT Prototyp



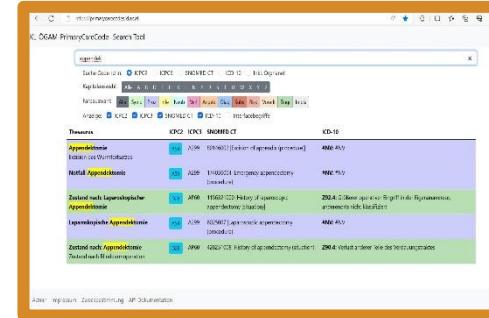
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://primarycarecodes.kl.ac.at>. The page title is "KL-ÖGAM-PrimaryCareCode- Search Tool". The search bar contains the text "appendek". Below the search bar are search filters: "Suche Code-id in: ICPC2 (selected), ICPC3, SNOMED CT, ICD-10, Inkl. Orphanet"; "Kapitelauswahl: Alle, A, B, D, F, H, K, L, N, P, R, S, T, U, W, X, Y, Z"; "Farbauswahl: Alle, Symp, Proz, Infe, Neub, Verl, Angeb, Diag, Subs, Risk, Vorerk, Eingr, Impl"; and "Anzeige: ICPC2, ICPC3, SNOMED CT, ICD-10, Interfacebegriffe". The results table has columns: Thesaurus, ICPC2, ICPC3, SNOMED CT, and ICD-10. The results are:

Thesaurus	ICPC2	ICPC3	SNOMED CT	ICD-10
Appendektomie Exzision des Wurmfortsatzes	A59	A299	80146002 Excision of appendix (procedure)	#NV: #NV
Notfall-Appendektomie	A59	A299	174036004 Emergency appendectomy (procedure)	#NV: #NV
Zustand nach: Laparoskopischer Appendektomie	D28	AP60	1156321000 History of laparoscopic appendectomy (situation)	Z92.4: Größerer operativer Eingriff in der Eigenanamnese, anderenorts nicht klassifiziert
Laparoskopische Appendektomie	A59	A299	6025007 Laparoscopic appendectomy (procedure)	#NV: #NV
Zustand nach: Appendektomie Zustand nach Blöddarmoperation	D28	AP60	428251008 History of appendectomy (situation)	Z90.4: Verlust anderer Teile des Verdauungstraktes

At the bottom of the page, there are links: Admin, Impressum, Zweckbestimmung, API Dokumentation.

Situation Sommer 2024

1. SNOMED CT Prototyp aus Ärzteschaft



2. Gesetzliche ICD-10 Pflicht festgeschrieben

Bundesgesetz über
die Dokumentation
im Gesundheitswesen

→ Auftrag an ELGA GmbH: Nachhaltige Lösung für Diagnosecodierung

Freitext

-  Sprache
-  Struktur
-  Statistik

- Bluthochdruck
- Arterielle Hypertonie
- Systemische hypertensive Krankheit
- Hypertonus
- AHT
- Essentielle Hypertonie
- Primäre Hypertonie

Medizinische Sprache inkl. Jargonbegriffe
→ Nicht strukturiert

ICD

- × Sprache
- ? Struktur
- ✓ Statistik

- Bluthochdruck
- Arterielle Hypertonie
- Systemische hypertensive Krankheit
- Hypertonus
- AHT
- Essentielle Hypertonie
- Primäre Hypertonie
- I10 - Essentielle (primäre) Hypertonie

Weit weg von medizinischer Sprache
→ Geringe „Compliance“

SNOMED CT

- ⊕ Sprache
- ⊕ Struktur
- ⊖ Statistik

- Bluthochdruck
- Arterielle Hypertonie
- Systemische hypertensive Krankheit
- Hypertonus
- AHT
- Essentielle Hypertonie
- Primäre Hypertonie

Nur „hyperkorrekte“ medizinische Begriffe
→ Mangelnde Suchbarkeit

Suche wie Freitext mit Jargonbegriffen



Dokumentation mit strukturierter Referenzterminologie



Anforderungen der Statistik & Abrechnung



Suche wie Freitext mit Jargonbegriffen

 Interfaceterminologie der Med Uni Graz



Dokumentation mit strukturierter Referenzterminologie

 SNOMED CT



Anforderungen der Statistik & Abrechnung

 Mapping auf ICD-10 & ORPHAcodes  

1 Eingabe des Schlagwortes in eigener Software (inkl. Jargonbegriffe)

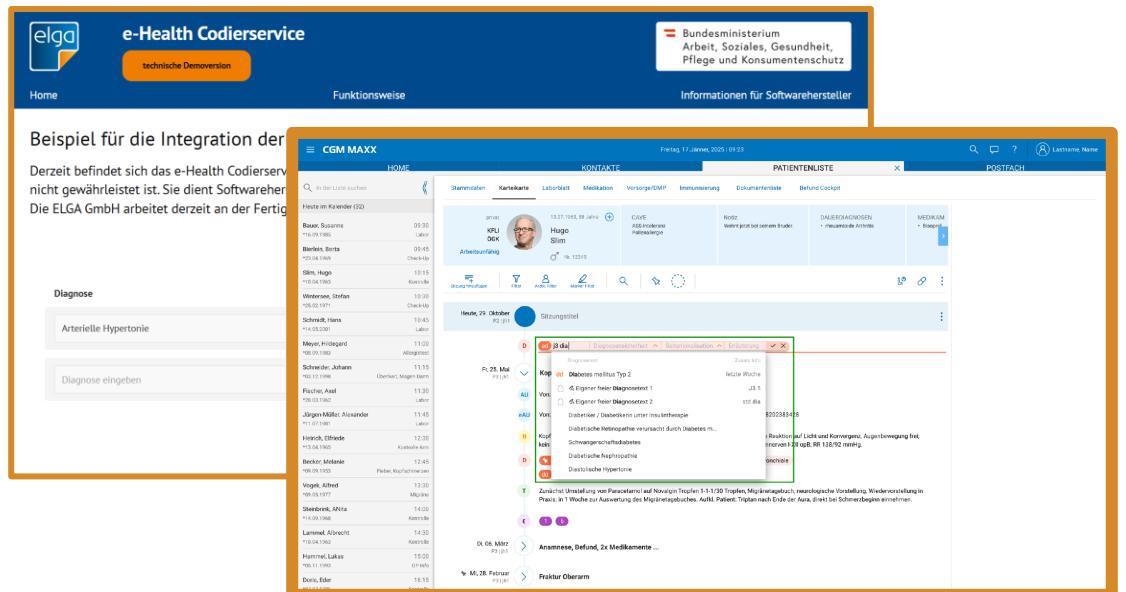
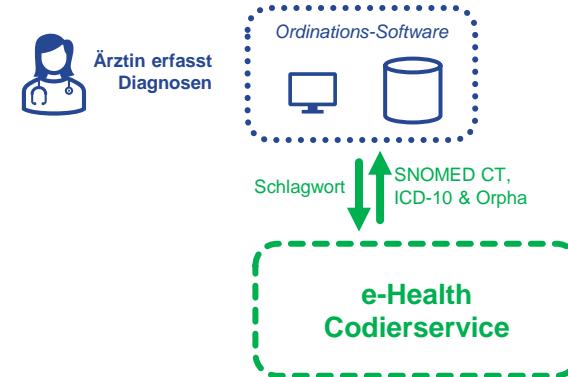
Bluthochdruck

2 Dropdown bietet in eigener Software Diagnosen zur Auswahl an (SNOMED CT)

Arterielle Hypertonie, Pulmonale Hypertonie, Hypertensive Krise, Portale Hypertonie, ...

3 Ärztin wählt Diagnose aus (inkl. automatische Überleitung ICD)

Arterielle Hypertonie (→ 38341003, I10.9 & falls vorhanden, Orphanet)



Umsetzung

- Technische Entwicklung & Betrieb durch **BMASGPK**
- Fachliche Entwicklung durch **ELGA GmbH**

Informationen unter codierservice.ehealth.gv.at

e-Health Codierservice | Praxisbeispiel

Bundesministerium
Arbeit, Soziales, Gesundheit,
Pflege und Konsumentenschutz



The screenshot shows the CGM MAXX software interface. The top navigation bar includes 'CGM MAXX', 'HOME', 'KONTAKTE', 'PATIENTENLISTE', and 'POSTFACH'. The date is 'Freitag, 17.Jänner, 2025 | 09:23'. The 'KONTAKTE' tab is active, displaying a patient card for 'Hugo Slim' (13.07.1963, 58 Jahre, privat, KFLI, ÖGK, Arbeitsfähig) with details like CAVE (ASS-Intoleranz, Pollenallergie), Notiz (Wohnt jetzt bei seinem Bruder), Dauerdiagnosen (rheumatoide Arthritis), and Medikamente (Bisoprolol). The 'PATIENTENLISTE' tab shows a list of patients with their names, dates of birth, and visit times. A floating window in the center displays a diagnosis code 'J3 dia' with a tooltip showing 'Diagnosensicherheit', 'Seltenlokalisation', and 'Erläuterung'. The tooltip also lists 'Diagnosetext' (Diabetes mellitus Typ 2), 'Zusatz Info' (letzte Woche, J3.5, std dia, 8202383428), and 'Reaktion' (auf Licht und Konvergenz, Augenbewegung frei, Nerven I-II opB, RR 138/92 mmHg). Below the tooltip, there is a note about the patient's history of Paracetamol and a section for 'Anamnese, Befund, 2x Medikamente ...' and 'Fraktur Oberarm'.



Beispiel für die Integration des e-Health Codierservice

Pilotbetrieb: Derzeit befindet sich das e-Health Codierservice im Pilotbetrieb, und kann bereits vorab in die Softwaresysteme integriert und genutzt werden.

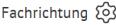
Seit Mitte Oktober steht das e-Health Codierservice im Pilotbetrieb produktiv unter der bisherigen Anbindung zur Verfügung. Fachlich-terminologisch sind alle Inhalte des Service qualitätsgesichert. Dies ermöglicht Softwareherstellern ab Oktober einen Roll-Out der Softwareprodukte und die freiwillige Verwendung in Ordinationen, während die Funktionalitäten und Suchbegriffe im Codierservice im Hintergrund von der ELGA GmbH in enger Kooperation mit BMASGPK und ÖÄK laufend erweitert und vervollständigt werden.

Die Weiterentwicklung der Suchfunktion und terminologischen Grundlage findet auch nach In-Kraft-Treten der Codierpflicht gem. DokuG für den niedergelassenen Bereich ab 01.01.2026 statt, um die Bedienbarkeit und Nutzerfreundlichkeit für die Anwender:innen weiter zu erhöhen.

Das e-Health Codierservice befindet sich derzeit im Pilotbetrieb.

Diagnose SNOMED CT Orphanet ICD-10 ICD-10 Begriff

Arterielle Hypertonie 38341003 I10 Essentielle (primäre) Hypertonie

Fachrichtung  Synonyme verbergen 

Diagnose eingeben

Version 0.2.10 2025-10-13T12:51:11Z / CS-Proxy 0.2.2 / API 0.2.10

codierservice.ehealth.gv.at

Integration & Kommunikation

- Softwareindustrie beginnt Roll-Out
- Gesetzliche ICD-10 Pflicht ab 01.01.2026
- Module updaten & Feedback geben

Pilotierung läuft gerade

- Freiwillige User vor 01.01.2026
- Lasttests
- Aktuelle Weiterentwicklung
 - Lateinische Ortho-Unfallbegriffe
 - Administrativ-Codes



The screenshot shows the e-Health Codierservice homepage. The top navigation bar includes the elga logo, the service name 'e-Health Codierservice', a 'Pilotbetrieb' button, and links for 'Home', 'Funktionsweise & FAQ', and 'Informationen für Softwarehersteller'. A small box in the top right corner reiterates the ministry's name. The main content area is titled 'Beispiel für die Integration des e-Health Codierservice'. It explains the current pilot phase and how it facilitates integration into software systems. It also mentions the productive phase starting in October and the extension of the search function and terminology base after January 1, 2026. A search interface is shown at the bottom, with a table for entering diagnoses and their mappings to SNOMED CT, Orphanet, ICD-10, and ICD-10 Begriff. Buttons for 'Fachrichtung' and 'Synonyme verbergen' are also visible.

e-Diagnose

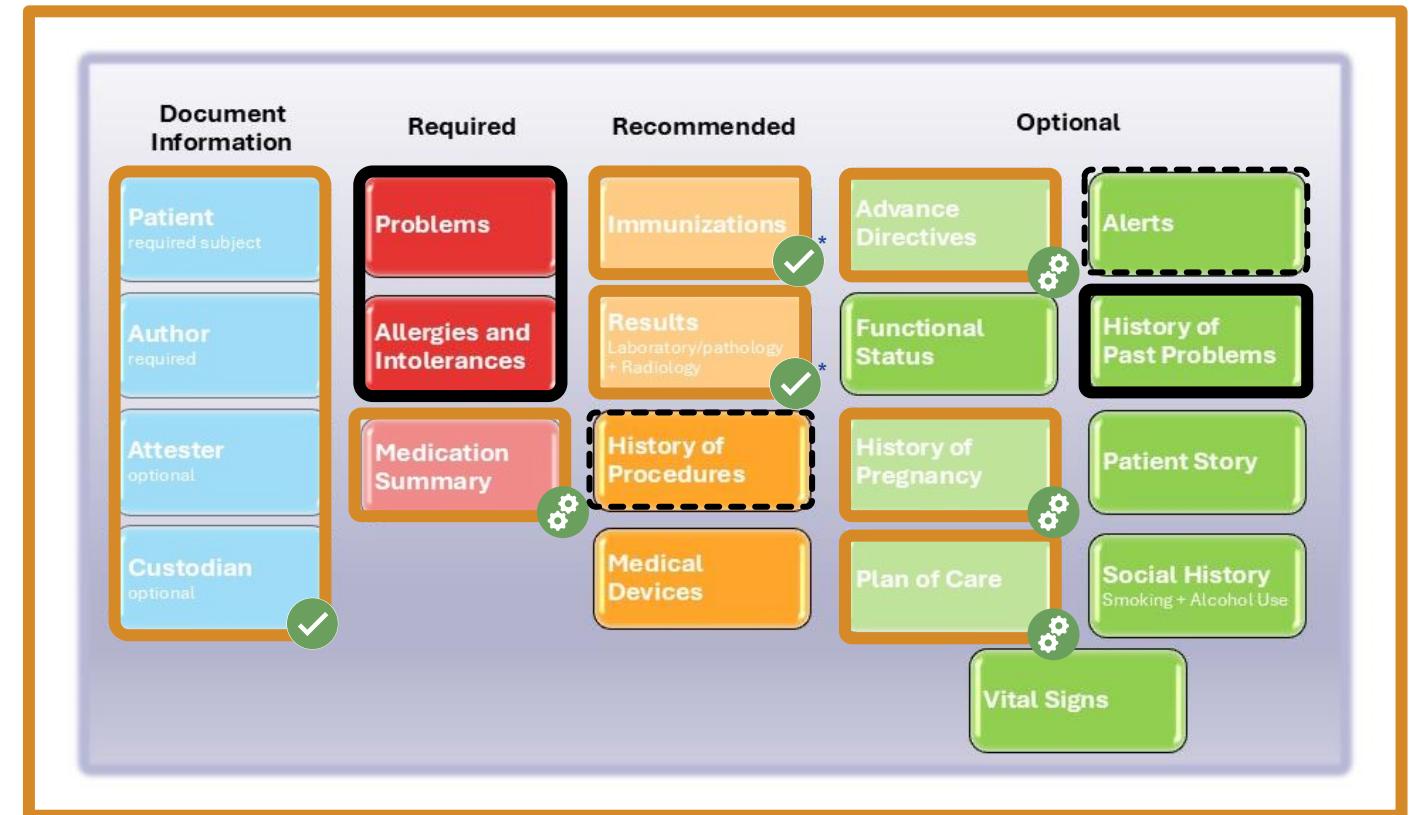
Gemeinsame Diagnosen-
Dokumentation in ELGA
- statt Datensilos

Patient Summary

Automatisierte Erstellung der
Patient Summary aus ELGA
- statt extra Doku-Aufwand

Danke

International Patient Summary



e-Health Codierservice

codierservice.ehealth.gv.at

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung

Technische Umsetzung und Betrieb BMASGPK, Fachliche Umsetzung ELGA GmbH