

21.10.2025

 Bundesministerium
Arbeit, Soziales, Gesundheit,
Pflege und Konsumentenschutz



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

TLP:GREEN

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

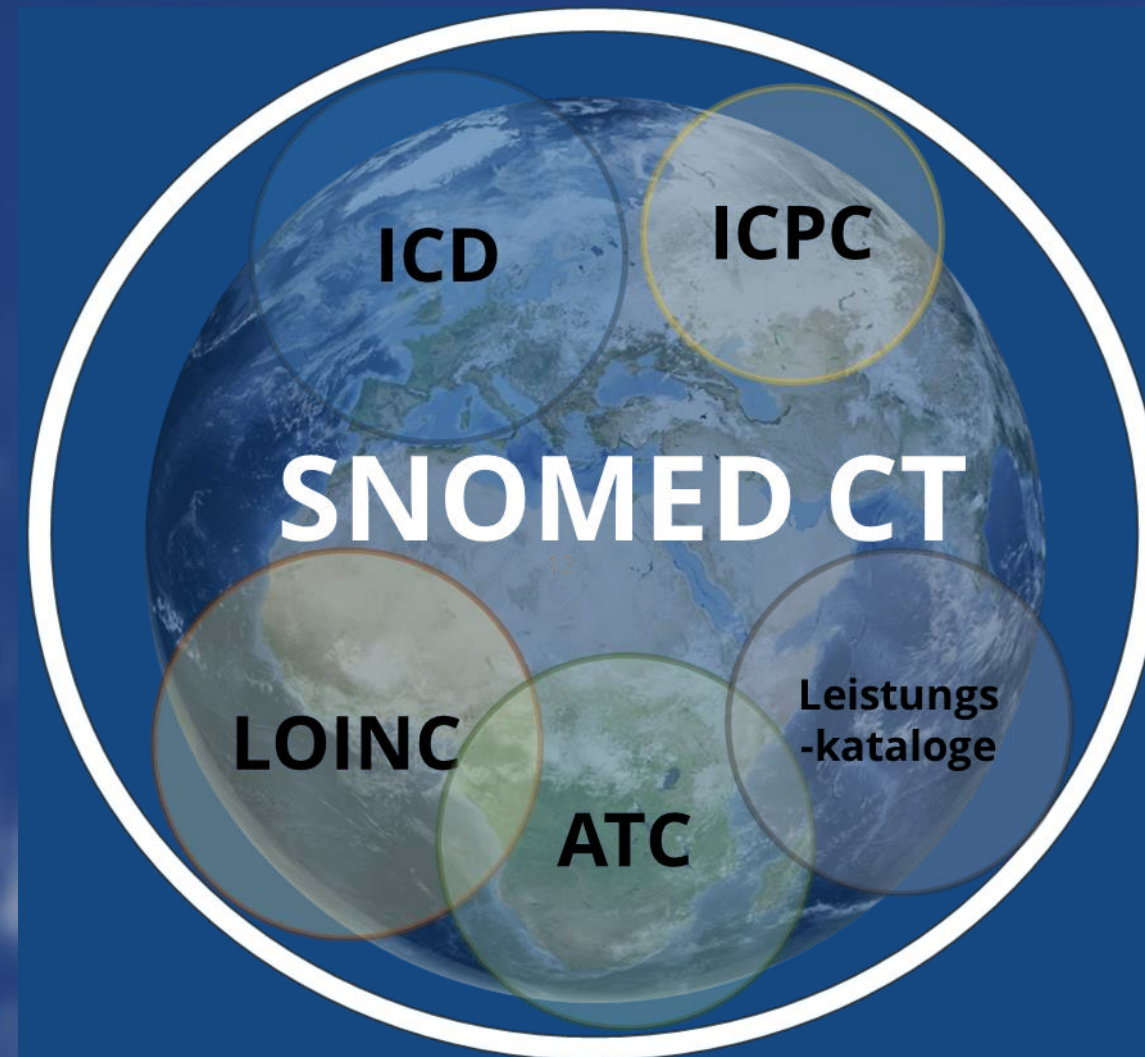
Klassifikation mit 14.000 Codes
Abstrakte Begriffe

SNOMED CT

Terminologie mit 350.000 Codes
Alle Begriffe



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**

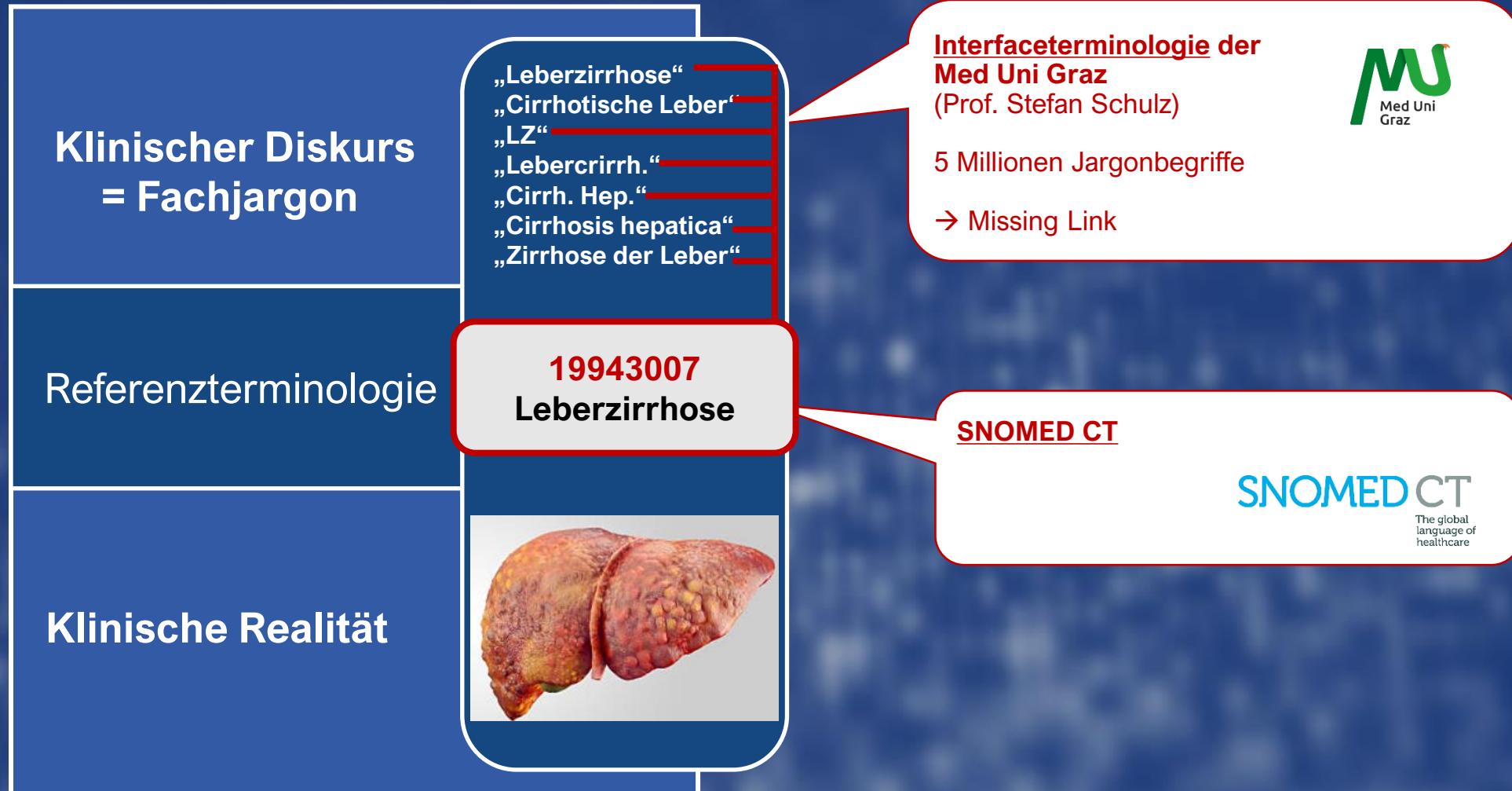
Unser Ziel: Einfach bedienbares Dokumentationstool

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 Referenztermen



Fertiger SNOMED CT Prototyp

← ↻ 🔒 https://primarycarecodes.kl.ac.at

KL-ÖGAM-PrimaryCareCode- Search Tool

appendek

Suche Code-id in: ☒ ICPC2 ☐ ICPC3 ☐ SNOMED CT ☐ ICD-10 ☐ Inkl. Orphanet

Kapitelwahl: 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 Impla

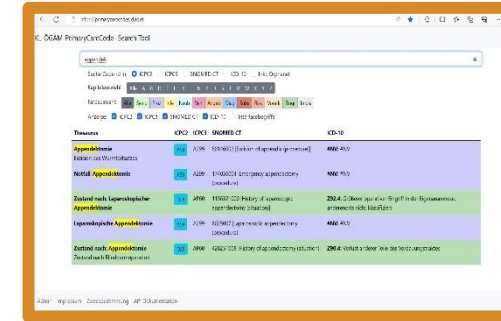
Anzeige: ☒ ICPC2 ☒ ICPC3 ☒ SNOMED CT ☒ ICD-10 ☐ Interfacebegriffe

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 Blinddarmoperation	D28	AP60	428251008 [History of appendectomy (situation)]	Z90.4: Verlust anderer Teile des Verdauungstraktes

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**

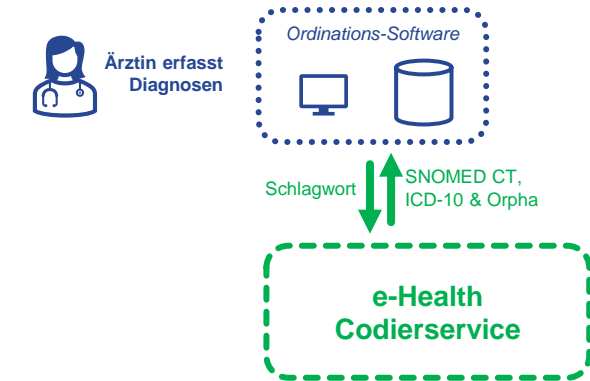
✓ SNOMED CT



Anforderungen der **Statistik & Abrechnung**

✓ Mapping auf ICD-10 & ORPHAcodes **ICD-10** orpha.net

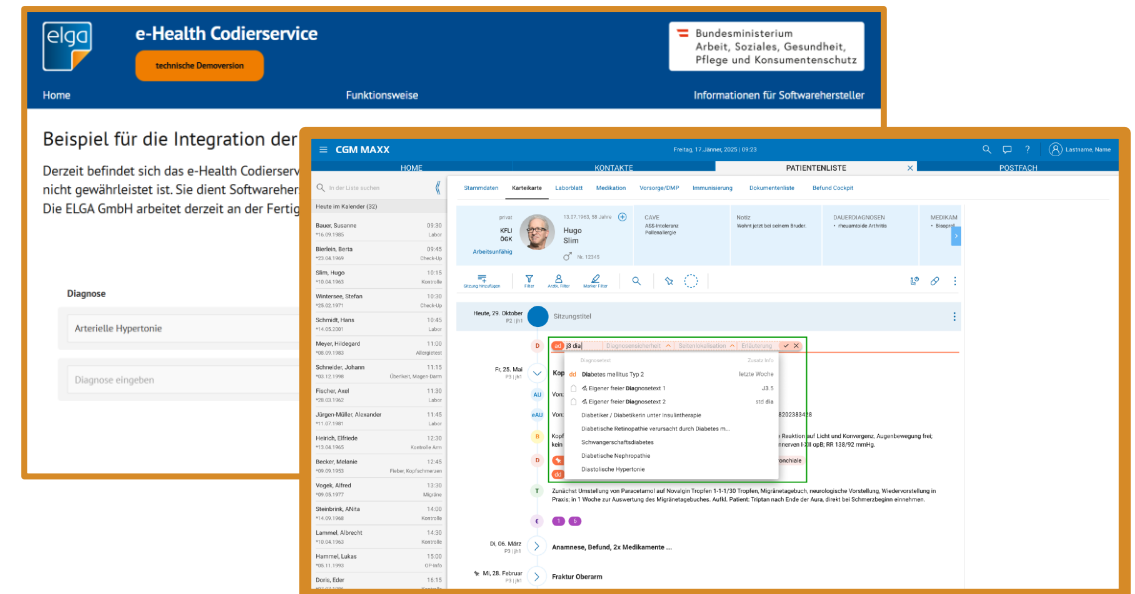
- 1 **Eingabe des Schlagwortes** in eigener Software (inkl. Jargonbegriffe)
Bluthochdruck
- 2 **Dropdown** bietet in eigener Software **Diagnosen zur Auswahl** an (SNOMED CT)
Arterielle Hypertonie, Pulmonale Hypertonie, Hypertensive Krise, Portale Hypertonie, ...
- 3 **Ärztin wählt Diagnose aus** (inkl. 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



CGM MAXX
Freitag, 17. Jänner, 2025 | 09:23

HOME
KONTAKTE
PATIENTENLISTE X POSTFACH

In der Liste suchen

Heute im Kalender (32)	
Bauer, Susanne *16.09.1985	09:30 Labor
Bierlein, Berta *23.04.1969	09:45 Check-Up
Slim, Hugo *10.04.1963	10:15 Kontrolle
Wintersee, Stefan *25.02.1971	10:30 Check-Up
Schmidt, Hans *14.05.2001	10:45 Labor
Meyer, Hildegard *08.09.1983	11:00 Allergietest
Schneider, Johann *03.12.1998	11:15 Überkeit, Magen-Darm
Fischer, Axel *28.03.1962	11:30 Labor
Jürgen-Müller, Alexander *11.07.1981	11:45 Labor
Heirich, Elfriede *13.04.1965	12:30 Kontrolle Arm
Becker, Melanie *09.09.1953	12:45 Fieber, Kopfschmerzen
Vogel, Alfred *09.05.1977	13:30 Migräne
Steinbrink, ANita *14.09.1968	14:00 Kontrolle
Lammel, Albrecht *10.04.1963	14:30 Kontrolle
Hammel, Lukas *05.11.1993	15:00 OP-Info
Doris, Eder *03.03.1986	16:15 Kontrolle

privat

KFLI
ÖGK

Arbeitsunfähig

Hugo Slim

Nr. 12345

13.07.1963, 58 Jahre +

CAVE
ASS-Intoleranz
Pollenallergie

Notiz
Wohnt jetzt bei seinem Bruder.

DAUERDIAGNOSEN
• rheumatoide Arthritis

MEDIKAM
• Bisoprol

Sitzung hinzufügen
 Filter
 Arzt Filter
 Marker Filter

Heute, 29. Oktober P2 | jh1

Sitzungstitel

D

ad J3 dia
Diagnosensicherheit ^ Seitenlokalisation ^ Erläuterung ✓ ✕

Diagnosetext

Zusatz Info

Kopf dd Diabetes mellitus Typ 2

letzte Woche

J3.5

Von: Eigener freier Diagnosetext 1

J3.5

Von: Eigener freier Diagnosetext 2

std dia

8202383428

B

Kopf kein
Eigener freier Diagnosetext 1

Diabetiker / Diabetikerin unter Insulintherapie

Diabetische Retinopathie verursacht durch Diabetes m...

Schwangerschaftsdiabetes

Diabetische Nephropathie

Diastolische Hypertonie

Reaktion auf Licht und Konvergenz. Augenbewegung frei; Innervn I-II opB, RR 138/92 mmHg.

T

Zunächst Umstellung von Paracetamol auf Novalgin Tropfen 1-1-1/30 Tropfen, Migränetagebuch, neurologische Vorstellung, Wiedervorstellung in Praxis; in 1 Woche zur Auswertung des Migränetagebuches. Aufkl. Patient: Triptan nach Ende der Aura, direkt bei Schmerzbeginn einnehmen.

€

1

5

Fr, 25. Mai P3 | jh1

ad J3 dia
Diagnosensicherheit ^ Seitenlokalisation ^ Erläuterung ✓ ✕

Kopf dd Diabetes mellitus Typ 2

letzte Woche

8202383428

B

Kopf kein
Eigener freier Diagnosetext 1

Diabetiker / Diabetikerin unter Insulintherapie

Diabetische Retinopathie verursacht durch Diabetes m...

Schwangerschaftsdiabetes

Diabetische Nephropathie

Diastolische Hypertonie

Reaktion auf Licht und Konvergenz. Augenbewegung frei; Innervn I-II opB, RR 138/92 mmHg.

T

Zunächst Umstellung von Paracetamol auf Novalgin Tropfen 1-1-1/30 Tropfen, Migränetagebuch, neurologische Vorstellung, Wiedervorstellung in Praxis; in 1 Woche zur Auswertung des Migränetagebuches. Aufkl. Patient: Triptan nach Ende der Aura, direkt bei Schmerzbeginn einnehmen.

€

1

5

Di, 06. März P3 | jh1

ad J3 dia
Diagnosensicherheit ^ Seitenlokalisation ^ Erläuterung ✓ ✕

Kopf dd Diabetes mellitus Typ 2

letzte Woche

8202383428

B

Kopf kein
Eigener freier Diagnosetext 1

Diabetiker / Diabetikerin unter Insulintherapie

Diabetische Retinopathie verursacht durch Diabetes m...

Schwangerschaftsdiabetes

Diabetische Nephropathie

Diastolische Hypertonie

Reaktion auf Licht und Konvergenz. Augenbewegung frei; Innervn I-II opB, RR 138/92 mmHg.

T

Zunächst Umstellung von Paracetamol auf Novalgin Tropfen 1-1-1/30 Tropfen, Migränetagebuch, neurologische Vorstellung, Wiedervorstellung in Praxis; in 1 Woche zur Auswertung des Migränetagebuches. Aufkl. Patient: Triptan nach Ende der Aura, direkt bei Schmerzbeginn einnehmen.

€

1

5

Mi, 28. Februar P3 | jh1

ad J3 dia
Diagnosensicherheit ^ Seitenlokalisation ^ Erläuterung ✓ ✕

Kopf dd Diabetes mellitus Typ 2

letzte Woche

 **e-Health Codierservice**
Pilotbetrieb

 Bundesministerium
Arbeit, Soziales, Gesundheit,
Pflege und Konsumentenschutz

[Home](#)[Funktionsweise & FAQ](#)[Informationen für Softwarehersteller](#)

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.

Fachrichtung 

Synonyme verbergen 

Diagnose	SNOMED CT	Orphanet	ICD-10	ICD-10 Begriff
Arterielle Hypertonie	38341003		I10	Essentielle (primäre) Hypertonie

Diagnose eingeben

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

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 website. The header includes the elga logo, the service name, a 'Pilotbetrieb' badge, and navigation links for Home, Funktionsweise & FAQ, and Informationen für Softwarehersteller. The main content area is titled 'Beispiel für die Integration des e-Health Codierservice' and contains text about the pilot status and integration. Below the text is a search interface with a table of results for 'Arterielle Hypertonie'.

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.

Fachrichtung 
Synonyme verbergen 

Diagnose	SNOMED CT	Orphanet	ICD-10	ICD-10 Begriff
Arterielle Hypertonie	38341003		I10	Essentielle (primäre) Hypertonie

Diagnose eingeben 

Version 0.2.10 2025-10-17 12:51:12 / CS-Proxy 0.2.2 / API 0.2.10

e-Diagnose

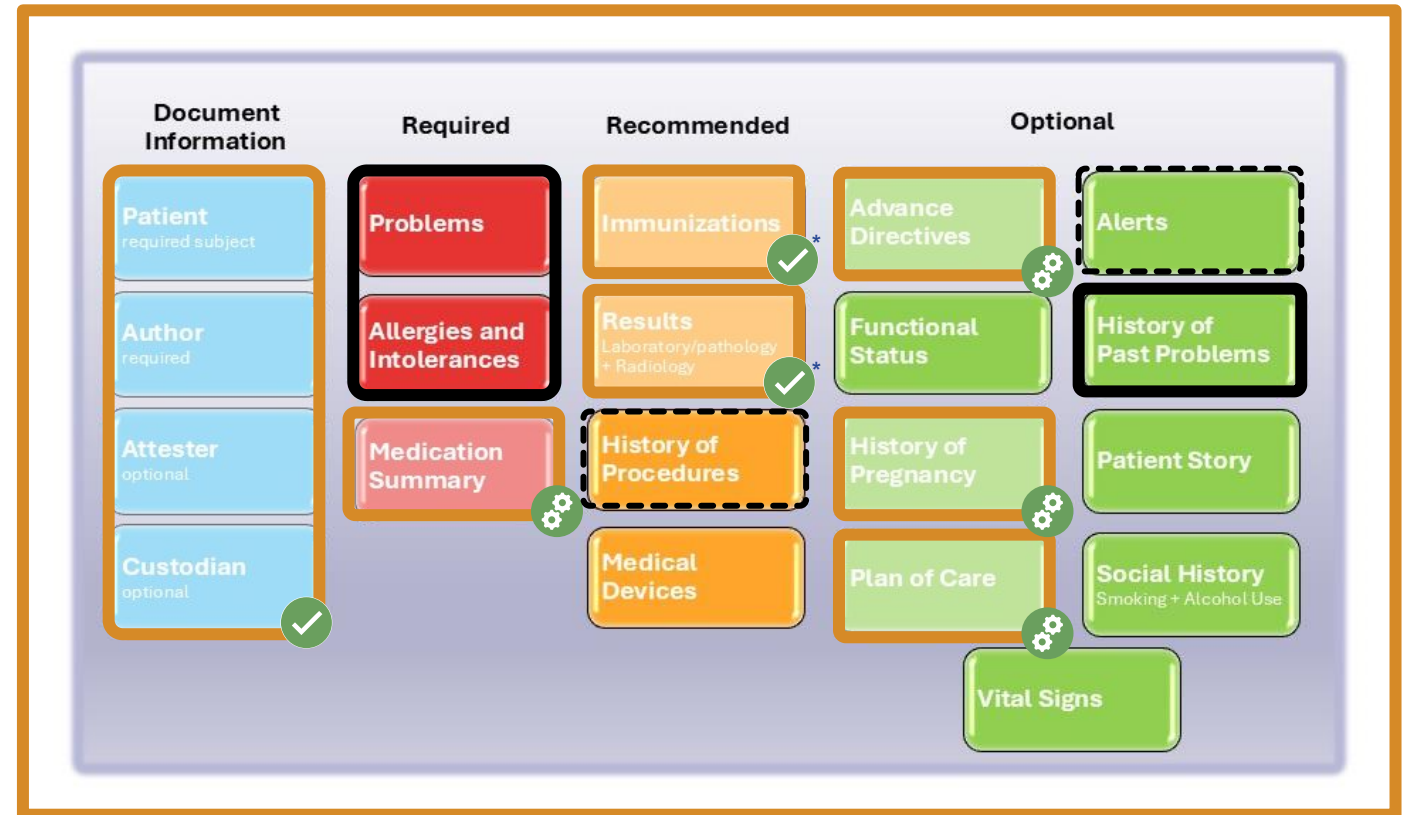
Gemeinsame Diagnosen-
Dokumentation in ELGA
- statt Datensilos

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