

***AUTOMATISCHES CODIEREN
ist die ZUKUNFT:***

***INTEROPERABLE DATEN
SNO_ART for GDA
(GESUNDHEITS-DIENSTE-ANBIETER)***

Warum „Automatische“ Codierung?

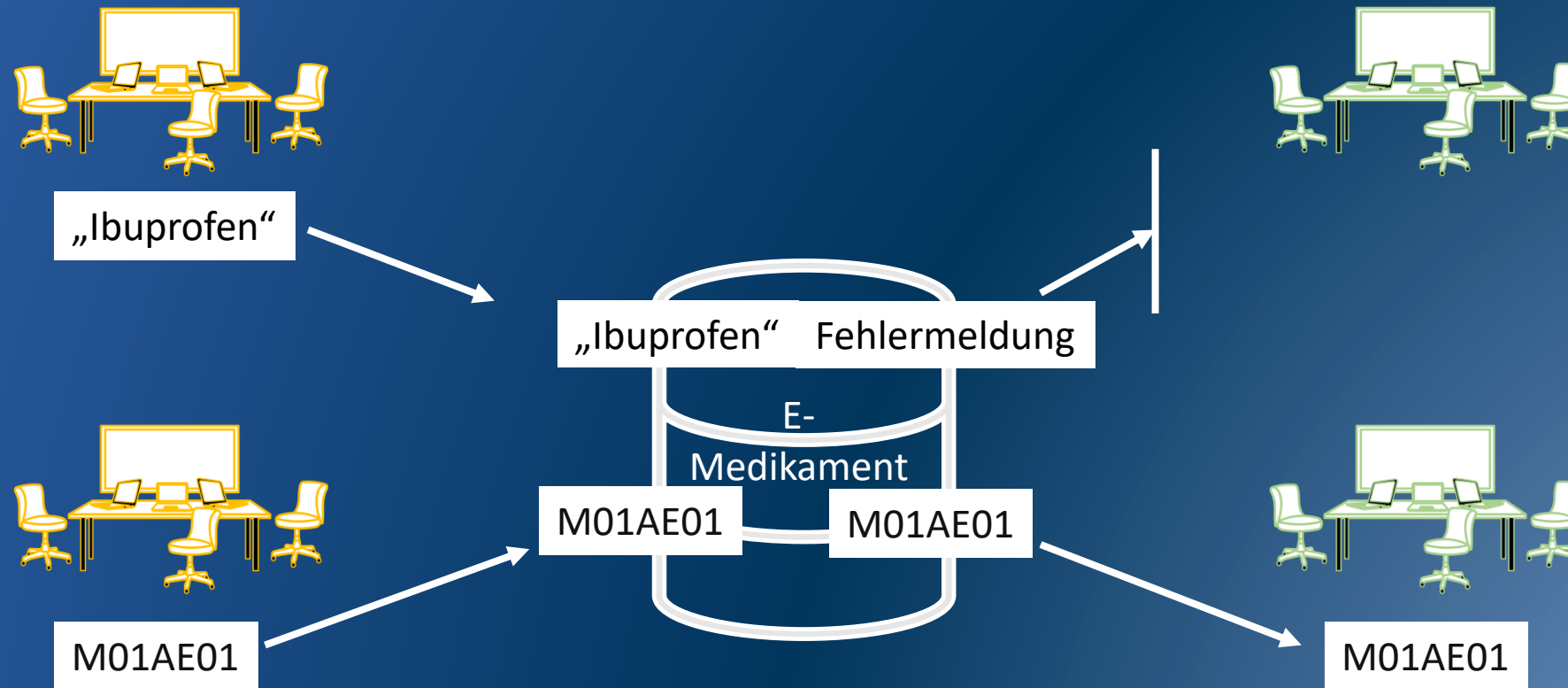
Probleme für GDA:

- **ZEIT-MANGEL**
- Dokumentationspflichten
- bald: Codierungspflichten
- Codieren nur für Statistikzwecke (nur Sekundärnutzen) - kein Mehrwert für Anwender:innen erkennbar

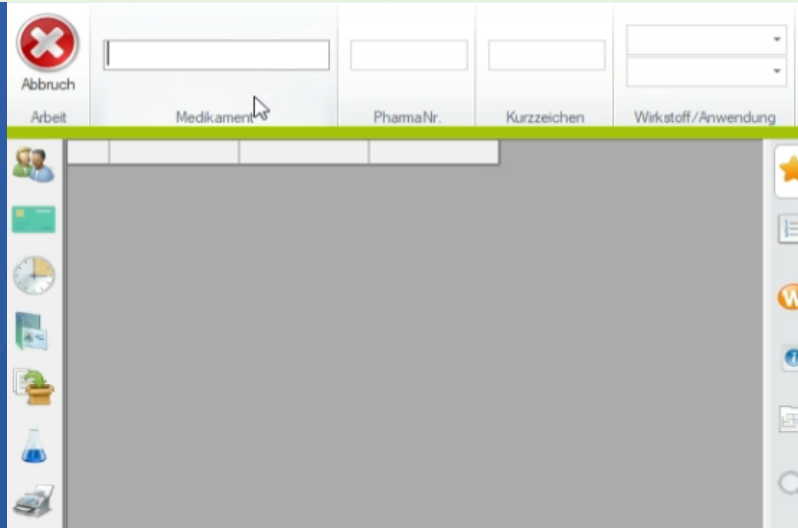
Lösung:

- Prinzip der automatischen Codierung
- Dokumentation und Codierung zusammengeführt: Fachsprachliche Ausdrücke - Automatischer Code
- Mehrwert (Primärnutzen) für Anwender:innen: Interoperable klinische Daten, Patient Summary, Decision Support, Patient:innensicherheit, Interprofessionelle Zusammenarbeit - KEIN ABSCHREIBEN MEHR!
- **>>>>> ZEIT-ERSPARNIS!**

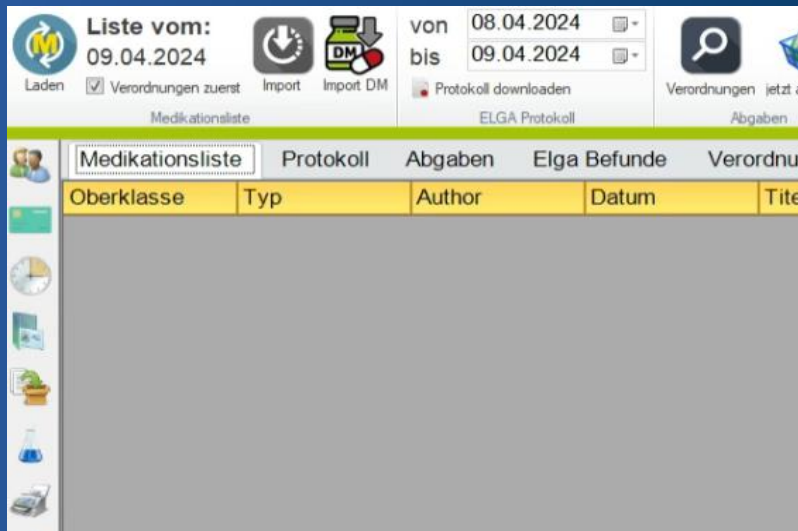
Mehrwert von Codierung: Interoperabilität ermöglichen-Text „maschinenlesbar“ machen



Interoperabilität ermöglichen: Erstellen einer Dauermedikamentenliste mit E-Medikament



Eingabe aus
Medikamenten Liste
Dauer: **2 Minuten
45 Sekunden**



Eingabe über
E-Medikament
Dauer: **1 Minute**

Medikamente (09.04.2024)	Verordnung
DOXAZOSIN GEN TBL 4MG, 30ST	0-0- ½-0
ATORVASTATIN +PH FTBL 40MG, 30ST	0-0-1-0
VICTOZA 6MG/ML FPEN 3ML, 2ST	1 täglich
SITA/METF SAN G FTB50/ 850MG, 56ST	1-0-1-0
AMLODIPIN/V/H STA 5/160/12,5, 28ST	1-0-0-0
SILDENAFIL STA TB FTBL 100MG, 12ST	

SNOMED CT basierte **Austrian-Reference-Terminology** **SNO_ART**

**Grundvoraussetzung für
Automatisches Codieren:
Referenz-Terminologie mit
allen im klinischen Alltag
benötigten Begriffen.**

**Referenzterme der medizinischen
Fachsprache mit
Codes der in Österreich
lizenzierten Klassifikationen
und Terminologien.**

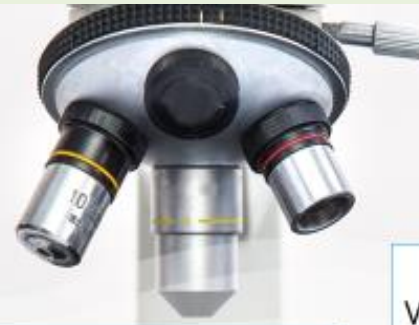
Die verwendeten Klassifikationen/Terminologien

ICPC2, ICPC3 (WONCA):
Internationale Klassifikation.
Ca. 500 Diagnosen, 300 Symptome.
Einfach. Sehr gute Übersicht.

ICD 10 (WHO):
Statistik der Gesundheitsprobleme.
Internationale Klassifikation.
In Österreich intramural.
Abstrakte Begriffe. Mäßig komplex.

SNOMED CT:
Auf Fachsprache basierender Code.
Internationale Terminologie.
Für International Patient Summary
und EU-Health Data Space.
Wird aktuell auf Deutsch übersetzt.
Komplex.

Die Referenz-Terminologie als Wechselmikroskop des Gesundheitssystems



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 ermöglicht unterschiedliche „Sichttiefen“.
Erfüllt Ansprüche aller Beteiligten.

SNOMED CT – ICD10

SNOMED CT: MEDIZIN-Terminologie (Fachsprache) basiert

„Zustand nach Appendektomie“

ICD10 Code: „Verlust anderer Teile des Verdauungstraktes“



SNOMEDCT

Für interoperables digitales Arbeiten: MEDIZINISCHE- Codierung

SNOMED CT dient als „unique-identifier“.

Bisherige DIAGNOSE-Codierung (ICFC, ICD10) auf umfassende MEDIZINISCHE-Codierung (SNOMED CT) gemapppt.

LOINC

Leistungs-
-kataloge

ATC

SNOMED CT


ICD

ICPC

Ziel: intuitiv bedienbares Codierungstool

**IT-Werkzeug für Bedarf der Gesundheitsberufe.
Intuitiv bedienbar.
Sichert codebasierte Dokumentation in der Praxis.**

Unterstützt durch

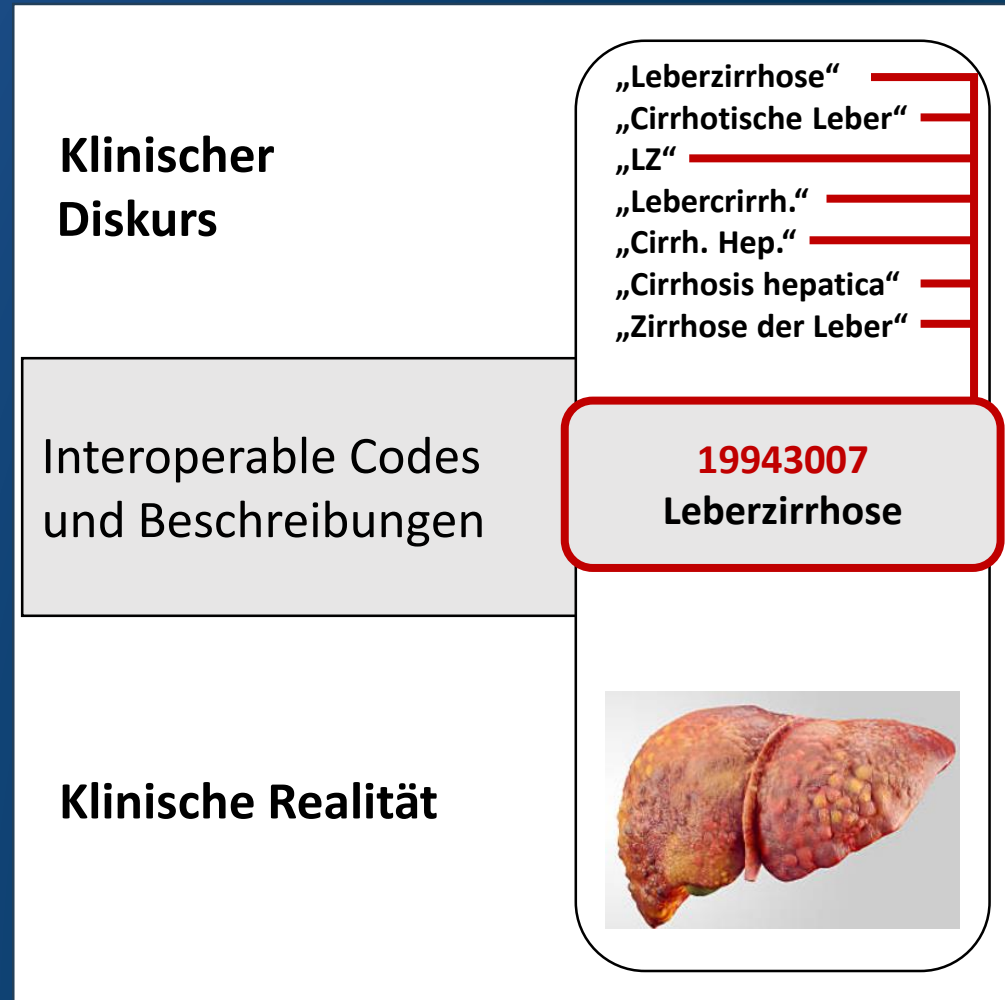
 **Interface-Terminologie der Med. Uni Graz:**

**Enthält ca. 5 Millionen denkbare Synonyme und
Schreibweisen für über 300 000 SNOMED CT
Konzepte.
„Missing link“ für Automatisches Codieren.**

Interfaceterminologie – Schnittstelle zwischen Klinikern und Referenzterminologie

“Menschen kommunizieren nicht mit Referenztermen”

Verknüpfung
Interfaceterminologie
mit
Referenzterminologie



Interfaceterminologie
(*Sprachgebrauch*):
Größtmögliche Abdeckung
des informellen
medizinischen Wortschatzes

Referenzterminologie
(*Sprachnorm*):
sprach-, landesspezifisches
Vokabular mit (offiziellen)
Vorzugstermen und Synonymen
Verknüpfung mit (internationalen)
Codes

Grazer Interface Terminology for SNOMED CT

- **Medizinische Universität Graz (MUG):**

- Aufbau einer deutschen Interfaceterminologie für SNOMED CT *
- ca. **5.300.000** deutschsprachige Terme für **313.000** SNOMED-Konzepte
- Software zur Generierung komplexer Terme aus Grundvokabular
- 2019: 80-90% der Performance der englischen SNOMED-CT-Version **
- Enthält Termvarianten (“**Ulcus**” - “**Ulkus**”), Einzelwortkomposita („**Hülsenfruchtunverträglichkeit**“), Kurzformen (“**RTA**”, “**Rö-Thorax**”, “**V. sclop.**”, “**Adenoca**”, “**Gabla**”), Eigennamen (“**Kalinor**”, “**Abbocath**”).
- Integration der Interface-Terminologie in Text-Mining-System Health Discovery
- Weiterentwicklung und Verwendung im Rahmen nationaler und internationaler Forschungsprojekte (EU: ASSESS-CT, SEMCARE, AIDAVA; BMBF: GeMTeX, FWF: PREMEDICAL)

*Hashemian Nik D, Kasáč Z, Goda Z, Semlitsch A, Schulz S. Building an Experimental German User Interface Terminology Linked to SNOMED CT. Stud Health Technol Inform. 2019 Aug 21;264:153-157. doi: 10.3233/SHTI190202. PMID: 31437904.

** Schulz S, Hammer L, Hashemian-Nik D, Kreuzthaler M. Localising the Clinical Terminology SNOMED CT by Semi-automated Creation of a German Interface Vocabulary. LREC 2020 Workshop on Multilingual Biomedical Text Processing (MultilingualBIO 2020)", <https://aclanthology.org/2020.multilingualbio-1.3>, pages 15--20

SNOMED CT basierte Austrian Reference Terminology

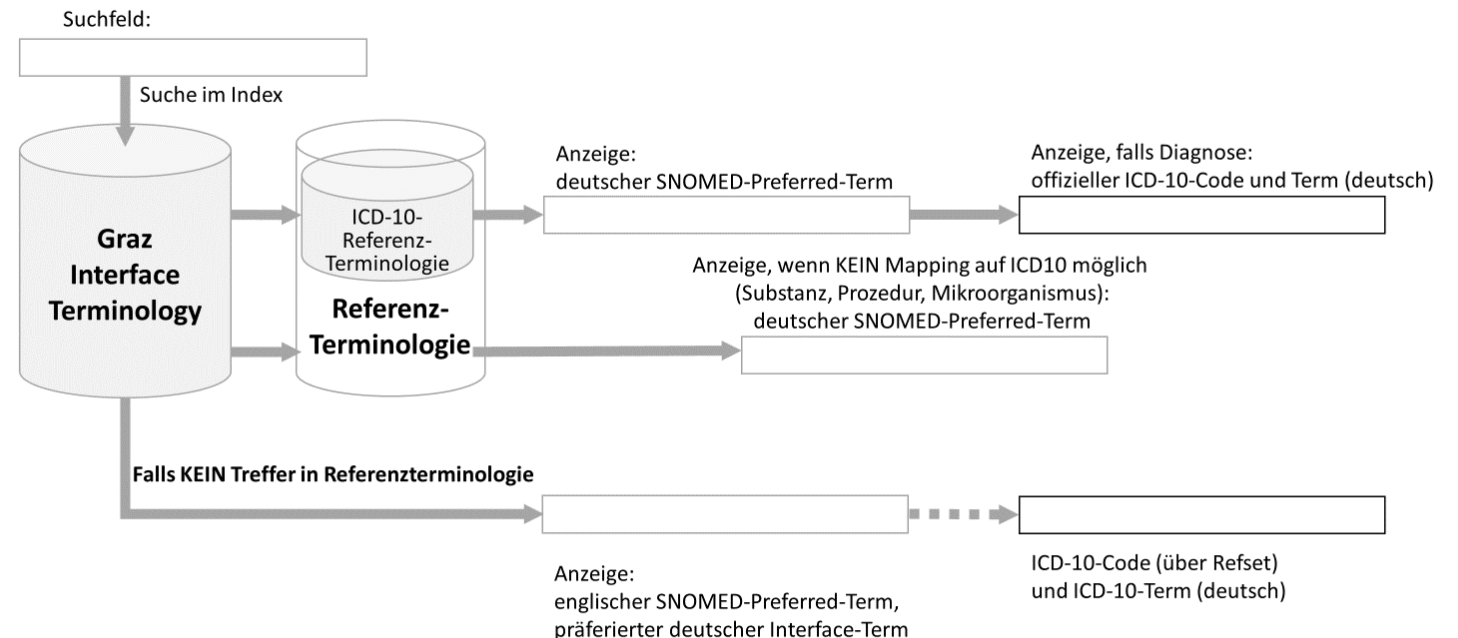
SNO_ART

- **In Kooperation mit KL-Krems, Med Uni Graz, ÖGAM und ELGA**
 - Seit Juli 2021 Dultinger/Powondra , ab 2022 Projekt ÖGAM-KLU Krems mit Unterstützung der ELGA, ab 7/2023 mit Med-Uni Graz
 - Datenbank mit **70.000** Einträgen, **50.000** SNOMED CT Konzepte
 - SNOMED CT Mapping auf ICD 10 25.400 Terme (REFSET 145.000 Terme)
 - Auf Deutsch übersetzte REFSETS: GP/Family Medicine: 4.000 T., International Patient Summary: 9.000 T. , Augenheilkunde 8.500 T., Pflegediagnosen und Prozeduren 9.000 T., ORPHA Net: 6.400 Terme, Substanzen, Organismen, 15.000 SNOMED CT Konzepte übersetzt.
 - **Proof of Concept:** Terminologie-Suchmaschine (Simon Pirker), finanziert durch die ÖGAM, Website gehostet von KLU-Krems
 - **Referenzterminologie:** Mapping von ICPC-2, ICPC-3 und ICD-10-Termen auf SNOMED CT

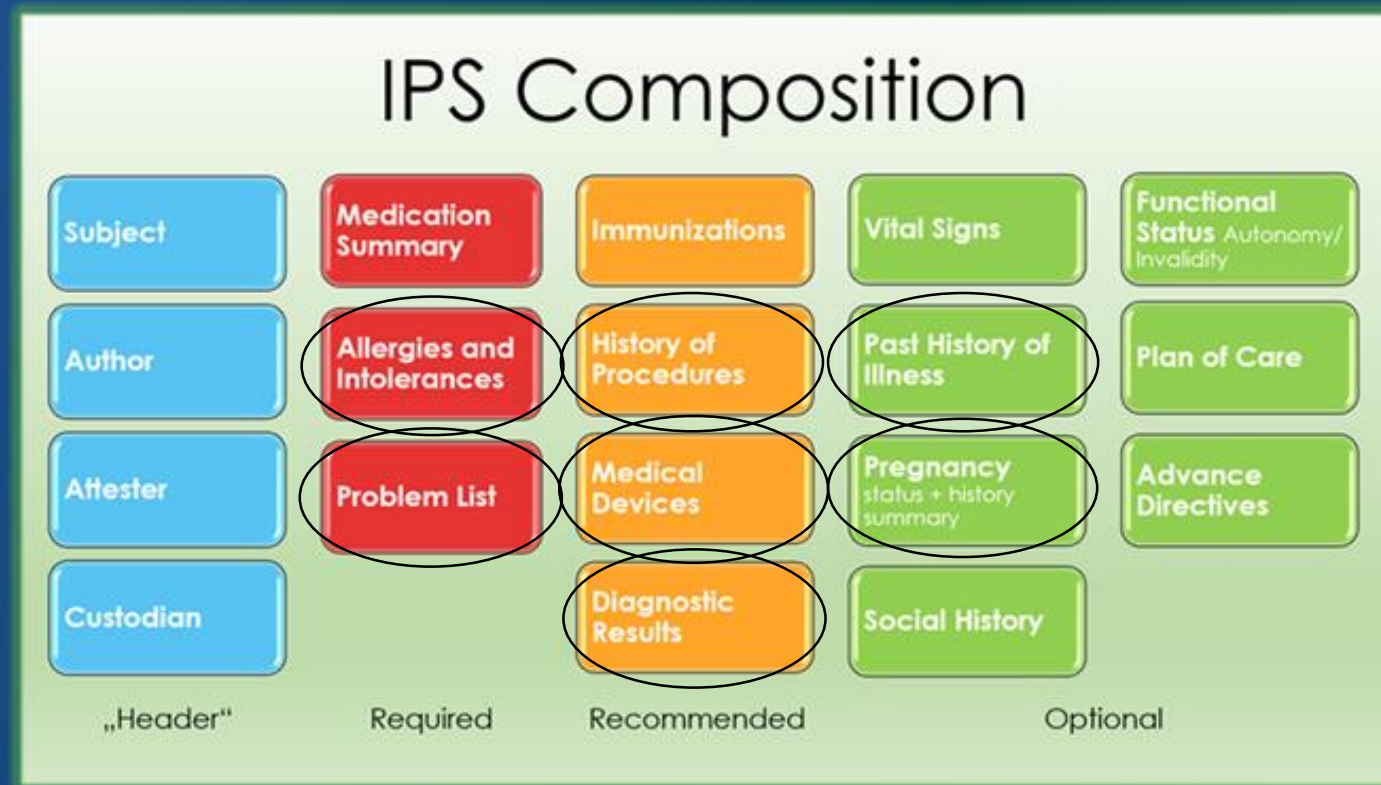
Interfaceterminologie –Referenzterminologie

Code-Suche über Interfaceterminologie

- Die Interfaceterminologie enthält ca. **1 Million deutschsprachige Terme** der SNOMED CT Konzepte in den Bereichen „Disorder“ und „Finding“.
- Bei fehlendem Treffer in der deutschsprachigen Referenzterminologie: **Bereitstellung des englischsprachigen SNOMED CT Terms und Mapping auf ICD10.**
- **Damit ist eine sofortige Verwendung der Referenzterminologie für die ICD10 Term-Suche möglich.**
- Das ermöglicht die priorisierte Übersetzung der am häufigsten gesuchten Terme und Integration in die Referenzterminologie.



International Patient Summary



Farbcodegruppierung

Vorbereitung für International Patient Summary

Symptome – hellgrün	1
Prozeduren – blaugrau	2
Infektionen – gelb	3
Neubildungen – hellblau	4
Verletzungen – hellrot	5
Angeborenen Anomalien – orange	6
Andere Diagnosen – mittelblau	7
Substanzen - Allergie, Unverträglichkeit Signalrot	8
Gesundheitsprobleme und Risiken, Familienanamnese helles Magenta	9
Vorerkrankungen - helles Orange	10

SNOMED CT basierte Austrian Reference Terminology Mapping -Tabelle ICPC/ICD/SnomedCT

8866	p	429124005	History of mood disorder (situation)	Status post affektive Störungen	P28	10	AP60	Z86.5	Andere psychische Krankheiten oder Verhaltensstörungen in der
8867	p	429125006	History of lymphadenopathy (situation)	Status post Lymphadenopathie	B28	10	AP60	Z86.2	Krankheiten d. Blutes u. d. blutbild. Org. sowie best. Stör. mBet.d
8868		429149009	History of surgical procedure on cervical spine (si	Status post HWS-Operation	L28	11	AP60	Z92.4	Größerer operativer Eingriff in der Eigenanamnese, anderenorts r
8869	p	429149009	History of surgical procedure on cervical spine (si	Status post Operation an der Halswirbelsäule	L28	11	AP60	Z92.4	Größerer operativer Eingriff in der Eigenanamnese, anderenorts r
8870	p	429179002	Antidepressant misuse (finding)	Missbräuchlich Verwendung von Antidepressiva	P18	1	PS15	F19.1	Psych. u. Verhaltensstör. durch mult. Substanzgebr. u. Kons. and. i
8871	p	429198000	Exertional hypertension (disorder)	Belastungshypertonie	K86	7	KD73	I10	Essentielle (primäre) Hypertonie
8872	p	429205001	History of repair of aneurysm of abdominal aorte	Status post Aorta Abdominalis Aneurysma Operation	K28	11	AP60	Z92.4	Größerer operativer Eingriff in der Eigenanamnese, anderenorts r
8873	p	429208004	History of aplastic anemia (situation)	Status post Aplastische Anämie	B28	10	AP60	Z86.2	Krankheiten d. Blutes u. d. blutbild. Org. sowie best. Stör. mBet.d
8874	p	429217004	History of autoimmune hemolytic anemia (situat	Status post Autoimmunhämolytische Anämie	B28	10	AP60	Z86.2	Krankheiten d. Blutes u. d. blutbild. Org. sowie best. Stör. mBet.d
8875	p	429218009	History of maze procedure for atrial fibrillation (s	Status post Katheterablation bei Vorhofflimmern	K28	11	AP60	Z98.8	Sonstige näher bezeichnete Zustände nach chirurgischen Eingriffe
8876		429218009	History of maze procedure for atrial fibrillation (s	Status post Pulmonalvenenisolation bei Vorhofflimmer	K28	11	AP60	Z98.8	Sonstige näher bezeichnete Zustände nach chirurgischen Eingriffe
8877	p	429219001	History of repair of mitral valve (situation)	Status post Mitralklappenrekonstruktion	K28	11	AR01	Z92.4	Größerer operativer Eingriff in der Eigenanamnese, anderenorts r
8878		429219001	History of repair of mitral valve (situation)	Status post Mitralklappen-Clipping	K28	11	AR01	Z92.4	Größerer operativer Eingriff in der Eigenanamnese, anderenorts r
8879	p	429226001	History of non-small cell malignant neoplasm of	Status post nicht kleinzelliges Bronchialkarzinom	R28	10	AP60	Z85.1	Bösartige Neubildung der Trachea, der Bronchien oder der Lunge
8880	p	429236009	Family history of malignant neoplasm of liver	Familienanamnese für Leberkarzinom	A21	9	AP65	Z80.0	Bösartige Neubildung der Verdauungsorgane in der Familienanan
8881	p	429251000	Family history of malignant neoplasm of brain (si	Familienanamnese für bösartigen Hirntumor	A21	9	AP65	Z80.9	Bösartige Neubildung in der Familienanamnese, nicht näher beze
8882	p	429252007	Family history of malignant neoplasm of bone	Familienanamnese für Osteosarkom	A21	9	AP65	Z80.8	Bösartige Neubildung sonstiger Organe und Systeme in der Famili
8883	p	429254008	History of malignant neoplasm of thyroid (situati	Status post Schilddrüsenkarzinom	T28	10	AP60	Z85.8	Bösartige Neubildungen sonstiger Organe oder Systeme in der Eig
8884	p	429259003	History of angioplasty of carotid artery (situation	Status post Karotis-Angioplastie	K28	11	AP60	Z95.8	Vorhandensein von sonstigen kardialen oder vaskulären Implan
8885	p	429277008	History of laryngectomy (situation)	Status post Laryngektomie	R28	11	AP60	Z90.0	Verlust von Teilen des Kopfes oder des Halses
8886	p	429278003	History of repair of atrial septal defect (situation)	Status post ASD - Atriumseptumdefekt-Verschluss	K28	11	AP60	Z95.4	Vorhandensein eines anderen Herzklappenersatzes
8887	p	429280009	History of amputation of foot (situation)	Status post Fußamputation	A82	11	AD37	Z89.4	Verlust des Fußes und des Knöchels, einseitig
8888	p	429281008	History of liver excision (situation)	Status post Leberteilresektion	D28	11	AP60	Z90.4	Verlust anderer Teile des Verdauungstraktes
8889	p	429285004	History of reconstruction of anterior cruciate liga	Status post vordere Kreuzbandplastik	L28	11	AP60	Z92.8	Sonstige medizinische Behandlung in der Eigenanamnese
8890	p	429333003	History of left oophorectomy (situation)	Status post Ovarektomie links	X28	11	AP60	Z90.7	Verlust eines oder mehrerer Genitalorgane
8891	p	429349001	Avulsion of skin (disorder)	Ablederungswunde	S19	5	SD38	T14.1	Offene Wunde an einer nicht näher bezeichneten Körperregion
8892		429349001	Avulsion of skin (disorder)	Decollement	S19	5	SD38	T14.1	Offene Wunde an einer nicht näher bezeichneten Körperregion
8893	p	429355006	History of malignant neoplasm of pleura (situatic	Status post Pleurakarzinom	R28	10	AP60	Z85.2	Bösartige Neubildung anderer Atmungs- und intrathorakaler Orga

SNO_ART-Search-Tool

primarycarecodes.kl.ac.at

SNOMED_CT basierte Austrian-Reference-Terminology

zust appen|

Code-ID Suche in: Keiner ICPC2 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 Ingr Impl

Anzeige: ICPC2 SNOMED CT ICD-10 Interfacebegriffe

Thesaurus	ICPC2	SNOMED CT	ICD-10
Zustand nach: Appendektomie	D28	428251008 History of appendectomy (situation)	Z90.4: Verlust anderer Teile des Verdauungstraktes
Zustand nach: Trikuspidalklappenersatz	K28	36791000119109 History of tricuspid valve replacement (situation)	Z95.2: Vorhandensein einer künstlichen Herzklappe
Zustand nach: Mitralklappenrekonstruktion	K28	429219001 History of repair of mitral valve (situation)	Z92.4: Größerer operativer Eingriff in der Eigenanamnese, anderenorts nicht klassifiziert
Zustand nach: Mitralklappenersatz	K28	1241000119109 History of mitral valve replacement (situation)	Z95.4: Vorhandensein eines anderen Herzklappenersatzes
Zustand nach: Pulmonalklappenersatz	K28	94461000119106 History of pulmonary valve replacement (situation)	Z95.2: Vorhandensein einer künstlichen Herzklappe
Zustand nach: Aortenklappenersatz	K28	1231000119100 History of aortic valve replacement (situation)	Z95.4: Vorhandensein eines anderen Herzklappenersatzes
Zustand nach: Laparoskopischer Appendektomie	D28	1156321000 History of laparoscopic appendectomy (situation)	Z92.4: Größerer operativer Eingriff in der Eigenanamnese, anderenorts nicht klassifiziert
Zustand nach: Trikuspidalklappenrekonstruktion	K28	119541000119104 History of tricuspid valve repair (situation)	Z92.4: Größerer operativer Eingriff in der Eigenanamnese, anderenorts nicht klassifiziert
Zustand nach: Aortenklappenrekonstruktion	K28	119481000119105 History of aortic valve repair (situation)	Z92.4: Größerer operativer Eingriff in der Eigenanamnese, anderenorts nicht klassifiziert
Zustand nach: Biologischer Aortenklappenersatz	K28	97021000119102 History of porcine aortic valve replacement (situation)	Z95.3: Vorhandensein einer xenogenen Herzklappe

Bridging zum EHDS –IPS: Arztbrief in CDA-Format


Dr. Dultinger **Dr. Egger**
 Gruppenpraxis für Allgemeinmedizin

Dr. Dultinger und Dr. Egger
 Gruppenpraxis für Allgemeinmedizin OG
 Hauptstraße 7, 3170 Hainfeld

Tel: 02764 2610
 E-Mail: anmeldung@aerztehainfeld.at

Ordinationszeiten
 Montag bis Freitag:
 06:30–11:30 und 16:00–19:00 Uhr

Herr
 Arnold TEST
 Am Schulweg 5
 3100 Hainfeld

ARZTBRIEF

Hainfeld, am 23.01.2024

Patient/in: **Herr Arnold TEST, geb. am 12.11.1950**
 SV-Nr.: **0000 12 11 50**

Dauerdiagnosen:

U99 Chronische Niereninsuffizienz Grad 3B
 A23 Langzeittherapie mit DOAK
 T90 BOT-Typ-2-Diabetes mellitus
 A23 Langzeittherapie mit Immunsuppressiva
 K86 Arterielle Hypertonie
 A97 Karotis Duplex-Sonographie unauffällig
 A97 Koronarangiographie unauffällig
 A23 Langzeittherapie mit Bisphosphonaten 06 2020-03 2025
 K78 Permanentes Vorhofflimmern
 U99 Albuminurie Grad A2
 L88 Seronegative chronische Polyarthritis
 T93 Hypercholesterinämie

Dauermedikation:

Ebetrexat 10 mg Tabl., 10 St, S:0-0-0-2 / FR
 Eliquis 2,5 mg Filmtabl., 60 St, S:1-0-0-1
 Forxiga 10 mg Filmtabl., 28 St, S:1-0-0-0
 Gerofol 5 mg Tabl., 30 St, S:MO, MI
 Ibandronsäure "Sandoz" 3 mg/3 ml Inj.lsg., 1 St, S:0,33/Monat, alle 3 Monate
 Metformin "Bluefish" 1000 mg Filmtabl., 60 St, S:1-0-0-1
 Ramipril "1A Pharma" 5 mg Tabl., 30 St, S:1-0-0-0
 Rosuvastatin "1A Pharma" 10 mg Filmtabl., 30 St
 Semglee 100 E/ml Inj.lsg. Fertigpen 3 ml, 5 St, S:0-0-0-10

Operationen:

L28 Hüft Totalendoprothese links (2010)
 D28 St.p. Appendectomie (1962)

Allergien:

A 23 Penicillin

Bridging zum EHDS –IPS: Arztbrief in CDA-Format

Respiratorischer viraler Infekt
 2. Zyklus: 23.02.2023
 3. Zyklus: 16.03.2023
 4. Zyklus: 06.04.2023
 Restaging mittels CT Thorax/Abdomen am 26.04.2023: PR
 5. Zyklus: 26.04.2023
 6. Zyklus: 19.05.2023
 7. Zyklus: 09.06.2023
 8. Zyklus: 30.06.2023
 Restaging mittels CT Thorax/Abdomen am 20.07.2023: minor PD
Reinduktion Carboplatin 70% / Pemetrexed 80%
 1. Zyklus: 03.08.2023
 2. Zyklus: 24.08.2023
 3. Zyklus: 14.09.2023
Dosisreduktion Carboplatin 60%/Pemetrexed 80% bei Thrombopenie
 4. Zyklus: 05.10.2023
 Restaging mittels CT Thorax/Abdomen am 06.11.2023: PR
 5. Zyklus Carbo 60%/Pemetrexed 80%: 07.11.2023
 6. Zyklus Carbo 60%/Pemetrexed 80%: 28.11.2023
 7. Zyklus Carbo 60%/Pemetrexed 80%: 19.12.2023
 8. Zyklus Carbo 60%/Pemetrexed 80%: 11.01.2024
 Restaging mittels CT Thorax/Abdomen am 31.01.2024: minor PD
Eskalation auf Carboplatin 60% + Pemetrexed 80% + Pembrolizumab
 9. Zyklus Carbo 60%/Pemetrexed 80%/Pembrolizuamb: 01.02.2024
 10. Zyklus Carbo 60%/Pemetrexed 80%/Pembrolizuamb: 22.02.2024
 11. Zyklus Carbo 60%/Pemetrexed 80%/Pembrolizuamb: 14.03.2024
Dosisreduktion Pemetrexed 60% bei Hämatotoxizität und Fatigue ab dem 12. Zyklus geplant
 12. Zyklus Carbo 60%/Pemetrexed 60%/Pembrolizuamb: 04.04.2024
 Restaging mittels CT Thorax/Abdomen am 24.04.2024: SD
 13. Zyklus Carbo 60%/Pemetrexed 60%/Pembrolizuamb: 25.04.2024
 14. Zyklus Carbo 60%/Pemetrexed 60%/Pembrolizuamb: 16.05.2024
 15. Zyklus Carbo 60%/Pemetrexed 60%/Pembrolizuamb: 06.06.2024



- 2. Chronischer Nikotinabusus
- 3. Hypercholesterinämie
- 4. COPD Gold I
- 5. PAC Implantation (05/2022)
- 6. Immuntherapierte assoziierte Nebenniereninsuffizienz

Adenokarzinom der Lunge C34.9

Empfohlene Medikation	Früh	Mittag	Abend	Nacht
SIMVASTATIN 1A FTBL 40MG	0	0	1	
PASPERTIN FTBL bei Übelkeit bis zu 3xtgl.				
BHS Mundspülung lokal 3x tgl.				
PANTOLOC FTBL 40MG	1	0	0	
ENTEROBENE FTBL 2MG bei Durchfall bis zu 6x tgl.				

Bridging zum EHDS –IPS: Arztbrief in CDA-Format

Aufnahmegrund

Geplante Operation bei Uterus Myomatosis

Entlassungsdiagnosen

Arbeitsdiagnosen	ICD-10
Hypermenorrhoe codiert als: Zu starke oder zu häufige Menstruation bei regelmäßigem Menstruationszyklus	N92.0
Endometriumpolyp codiert als: Polyp des Corpus uteri	N84.0
Ut. myomatosis codiert als: Submuköses Leiomyom des Uterus	D25.0

Dauerdiagnosen	ICD-10
DM II codiert als: Diabetes mellitus, Typ 2: Ohne Komplikationen	E11.9
Hypothyreose codiert als: Hypothyreose, nicht näher bezeichnet	E03.9
Depressio codiert als: Depressive Episode, nicht näher bezeichnet	F32.9



St.p. Diagnosen	ICD-10
St.p. AE 1985	
St.p. Athroskopie Knie 1998 codiert als: Sonstige näher bezeichnete Zustände nach chirurgischen Eingriffen	Z98.8
St.p. Schilddrüse 1992/2009	
St.p. Harnröhre 2012	

Durchgeführte Maßnahmen

22.11.2023,OP: op. HSK + Polypresektion + EM-Ablation,1x Zervixnaht bei 2h

Empfohlene Medikation

Arzneimittel	Dosierung	Appl.	Zusatzinformation
EUTHYROX TBL 88MCG	1-0-0-0	oral	
METFORMIN 1A FTBL 1000MG	0-0-1/2-0	oral	

Arzneimittel bei Bedarf	Indikation	Dosierung	Abstand	Zusatzinformation
NOVALGIN FTBL	Bei Schmerzen	max. 1Stk pro Gabe 4xtgl.		

SNO_ART – SNOMED CT basierte Austrian Reference Terminology

Ziele:

- Darstellung eines Mehrwertes für klinische Anwender
- Interoperabilität österreichischer Gesundheitsdaten im stationären und niedergelassenen Bereich.
- International Patient Summary
- Bündelung der Kompetenzen zur medizinischen Terminologie in Österreich (ELGA)
- Optimierung für alle GDA (z.B. AUVA-Diagnosen), Mapping von Arzneimittel
- Optimierung der Schnittstelle von Gesundheitsberufen zu Referenzterminologien:
 - Zentrales Webservice oder Dockercontainer für Codesuche/Textmining
 - FHIR like API für die Anbindung in Softwaresystemen vom AIS –KIS
 - Umbau der Datenbanken - Integration der Referenzterminologie



AB IN DIE ZUKUNFT!