

Krebsregister Rheinland-Pfalz Export

Anleitung

Version 1.0

01.09.2013

Inhalt

Voraussetzungen	3
Zugangskennung Krebsregister	3
Patientendaten.....	4
Stammdaten	4
Tumorstatus Formular.....	4
Meldung KR Formular.....	5
Benötigte Formulare	6
Der Export.....	7
Export starten.....	7
Listenansicht nach Start des Exports.....	8

Voraussetzungen

Zugangskennung Krebsregister

Jedem Melder, der einen Export durchführen will, muss eine Zugangskennung für das Krebsregister und ein Melderkürzel vorliegen.

Diese erhalten Sie vom zuständigen Krebsregister. Ebenso müssen die Kontakt- und Adressdaten vollständig eingegeben werden.

Außerdem ist auch die Bankverbindung einzugeben, da diese ebenfalls im Export übermittelt wird.

Tragen Sie die Kennung, das Kürzel und die weiteren Daten im entsprechenden Feld in den Vorlagen für den Benutzer ein:

The screenshot shows a web-based form for creating or editing a user profile. The interface has a top navigation bar with tabs: Patienten, Konferenzen, Benutzer, Rechte, Auswertungen, Vorlagen, HL7, and Extras. The current user is logged in as 'Supervisor'. The form is titled 'Benutzer' and is organized into several sections:

- Benutzer**: Fields for 'Anrede, Titel' (dropdown), 'Nachname *' (text), and 'Vorname *' (text).
- Identifikation**: Fields for 'Fachabteilung *' (dropdown), 'Teilnahme am DMP' (checkbox), 'Teilnahme an Netzwerk / interner Qualitätssicherung' (checkbox), 'Zugangskennung Krebsregister' (text), 'Melderkürzel (KR Rheinland-Pfalz)' (text), 'Vertragsarzt-Nr.' (text), 'lebenslange Arztnummer' (text), 'Betriebsstättennummer' (text), and 'Einheitliche Fortbildungsnummer *' (text) with a 'nicht zutreffend' checkbox.
- Organisation/Praxis**: Field for 'Organisation/Praxis' (text).
- Kontakt Daten - Person**: Fields for 'Strasse / Hausnr.' (text), 'PLZ / Ort' (text), 'Telefon' (text), 'Handy' (text), 'Telefax' (text), 'E-Mail *' (text), and 'Staatsangehörigkeit' (dropdown).
- Zugangsdaten**: Fields for 'Benutzername *' (text), 'Passwort *' (text), and 'Passwort wurde von Benutzer angepasst' (checkbox).
- Bankverbindung**: Fields for 'Kontoinhaber' (text), 'Bank' (text), 'Bankleitzahl' (text), 'Kontonummer' (text), and 'Verwendungszweck (Krebsregistermeldung)' (text).

Patientendaten

Um einen Patienten exportieren zu können müssen bestimmte Daten dokumentiert sein. Dies wird in den folgenden Abschnitten genauer beschrieben. Es muss mindestens eine „Erkrankung“ unter einem Patienten angelegt werden. In dieser muss mindestens ein „Tumorstatus“-Formular und ein „Meldung KR“-Formular angelegt sein.

Stammdaten

In den Stammdaten müssen neben den Pflichtfeldern folgende Felder zusätzlich ausgefüllt sein:

- Geschlecht
- Adressdaten

Tumorstatus Formular

Im Tumorstatus Formular müssen neben den Pflichtfeldern folgende Felder zusätzlich ausgefüllt sein:

- Morphologie
- Lokalisation

Es werden nur Fälle exportiert die eine **Hauptdiagnose** aus folgenden Bereichen haben:

C00.0 - C97.9

D00.0- D48.9

Es werden des Weiteren nur Fälle exportiert, deren **Morphologie-Code** im **Bereich 8000.0-9989.1** liegt und **auf /0, /1, /2, /3, /6 oder /9** endet.

Es werden nur Fälle exportiert bei denen Anlass **„Beurteilung Primärtumor“** ist.

Meldung KR Formular

In jeder Erkrankung, die exportiert werden soll, muss mindestens ein Meldung KR Formular vollständig dokumentiert sein. Das Datum der Meldung wird beim Ausführen des Exportes berücksichtigt wenn der Datumsbereich ausgewählt wird.

Zusätzlich werden im Formular Meldung KR Daten zum Nachsorgeprogramm erfasst.

The screenshot shows a web-based form titled 'Krebsregister-Meldung' within a medical software interface. The interface has a top navigation bar with links: Patienten, Konferenzen, Termine, Auswertungen, Vorlagen, and Extras. The user is logged in as 'Angemeldet als: [User Icon]'. Below the navigation bar, there is a header section with 'Praxis/Klinik: [Text]', 'Name: 1111, 22222', 'Erkrankung: Brust', and 'Geburtsdatum: [Date]'. The role is 'Rolle: Datenmanager'. The form itself is divided into several sections: 'Krebsregister-Meldung' with fields for 'Datum der Meldung *', 'meldender Arzt', 'Meldebegründung *', 'Datum der Patientenerklärung', and 'Fachabteilung für Meldevergütung'; 'Nachsorgeprogramm' with fields for 'Einverständnis des Patienten für das Nachsorgeprogramm liegt vor', 'Nachsorgepass- Nr.', 'Für die Nachsorge verantwortlicher Arzt (falls nicht identisch mit ausstellendem Arzt: Name, Ort, Arztnummer)', and 'Erster Nachsorgetermin'; and a 'Bemerkung' section with a large text area. At the bottom of the form are two buttons: 'Hinzufügen' and 'Abbrechen'. The footer of the page contains 'Impressum', 'Mail an Support', 'AlcedisMED 66.07', 'Tel: +49 204 20110', 'Fax: +49 204 20111', and 'Copyright © 2003-2013 Alcedis GmbH'. The Alcedis logo is also present, with the tagline 'CLINICAL RESEARCH • IT SOLUTIONS'.

Impressum Mail an Support AlcedisMED 66.07 Tel: +49 204 20110 Fax: +49 204 20111 Copyright © 2003-2013 Alcedis GmbH

ALCEDIS
CLINICAL RESEARCH • IT SOLUTIONS

Benötigte Formulare

Damit ein Fall überhaupt exportiert wird, müssen wie schon beschrieben, mindestens ein Tumorstatus- und Meldung KR Formular angelegt sein. Zur Datengewinnung für den Export werden noch weitere Formulare benutzt (sofern vorhanden):

Relevant für Melder-Datei

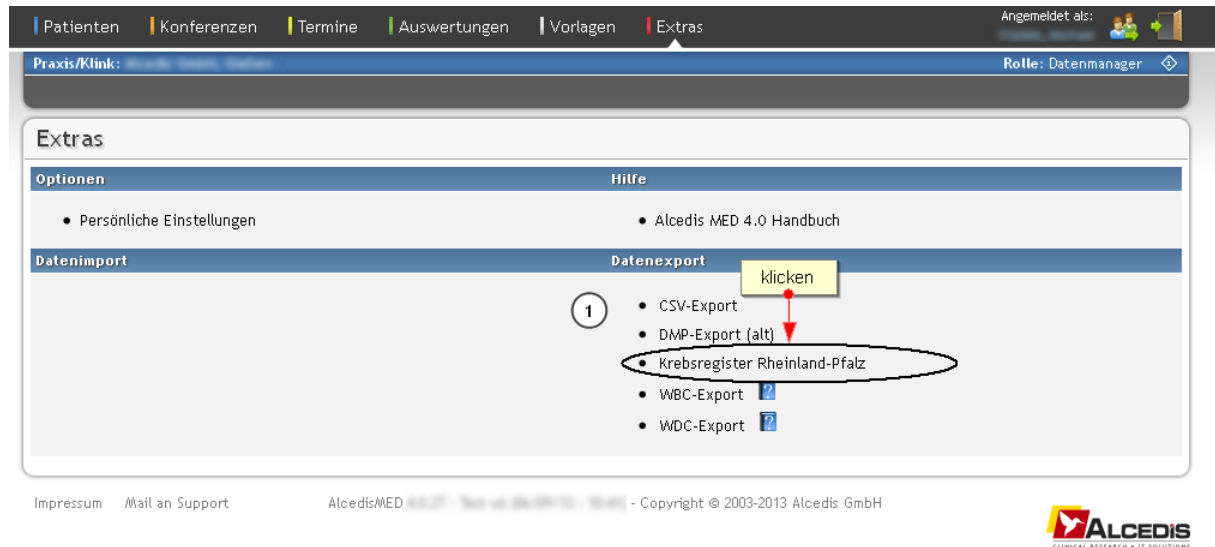
Hier werden die Daten aus dem Export-Formular herangezogen und die des meldenden Arztes.

Relevant für Daten-Datei

- Stammdaten
- Anamnese
- Tumorstatus
- Systemische Therapie
- Strahlentherapie
- Sonstige Therapie
- Eingriff
- Abschluss
- Meldung KR

Der Export

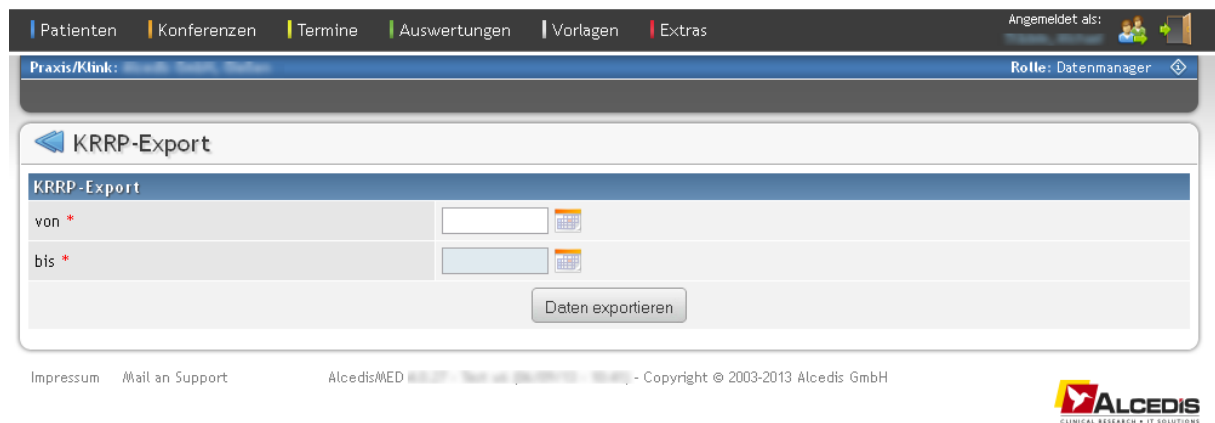
Nachdem die Daten dokumentiert wurden, ist unter dem Reiter „Extras“ im Abschnitt „Datenexport“ der Button für den Export „Krebsregister Rheinland-Pfalz“ zu finden



Export starten

Hier muss der Zeitraum des Exportes gewählt werden.

Der gewählte Zeitraum bezieht sich auf das Datum der Meldung im Meldung KR Formular.



Listenansicht nach Start des Exports

In der Listen-Ansicht werden alle exportierten Datensätze angezeigt.

The screenshot shows the 'KRRP-Export' window in a software application. At the top, there is a navigation bar with tabs: Patienten, Konferenzen, Termine, Auswertungen, Vorlagen, and Extras. The 'Praxis/Klinik' field is set to 'M... G... H... G...'. The user is logged in as 'Rolle: Datenmanager'. The main content area is titled 'Dateidownload' and displays a list of 7 patients successfully exported, each with a green checkmark and their name and date of birth. Below the list, there are two download links: 'export_krrp_20130909141941_gpg.zip' for encrypted data and 'export_krrp_20130909141941.zip' for unencrypted data. The footer contains links for 'Impressum' and 'Mail an Support', the 'AlcedisMED' logo, and the copyright notice 'Copyright © 2003-2013 Alcedis GmbH'. The 'ALCEDIS' logo is also present in the bottom right corner.

Patienten | Konferenzen | Termine | Auswertungen | Vorlagen | Extras

Angemeldet als: [User Icon] [Logout Icon]

Praxis/Klinik: M... G... H... G... Rolle: Datenmanager

KRRP-Export

Dateidownload

Es wurden 7 Patienten erfolgreich exportiert:

- ✓ Zeinker, Testplanpatient (12.11.1955)
- ✓ Glock, Andrea (25.02.1961)
- ✓ Testpatient LZ 02, Michael (08.09.1970)
- ✓ 4.0.24, Testpatient T5595 (05.12.1920)
- ✓ Wolke, Lila (12.03.1975)
- ✓ Meyer, Markus (12.12.1945)
- ✓ Test, Browser (04.05.1952)

Download verschlüsselte Daten:
[export_krrp_20130909141941_gpg.zip](#)

Download unverschlüsselte Daten:
[export_krrp_20130909141941.zip](#)

Impressum | Mail an Support | AlcedisMED | Copyright © 2003-2013 Alcedis GmbH

ALCEDIS
CLINICAL RESEARCH • IT SOLUTIONS

Ganz am Ende der Liste befinden sich die erstellten Export-Dateien zum Download.


Der Export besteht aus zwei Dateien:

Daten.CSV

Melder.CSV

Die Dateien werden einmal pgp-verschlüsselt und einmal unverschlüsselt, jeweils in einer zip-Datei zusammengefasst, zum Download bereit gestellt.

Nach dem Herunterladen können Die verschlüsselten Dateien in geeigneter Form an das Krebsregister übermittelt werden.

<div>Alcedis GmbH</div>		
Alcedis MED 4 - Export Krebsregister Rheinland-Pfalz - Feldzuordnung		
Hinweise		
Alle u.g. Formulare sind immer der aktuellen Erkrankung zugeordnet (d.h. derjenigen, der auch das EKR-Formular zugeordnet ist!		
Formulare anderer Erkrankungen werden nicht berücksichtigt.		
Es werden nur Patienten der aktuellen Organisation des angemeldeten Users exportiert.		
Der Export erfolgt im CSV-Format (Details vgl. Anlage 01).		
Exportiert werden alle Fälle, deren Datum des Krebsregisterformulars im gewählten Datumsbereich liegt (vgl. Filterkriterien).		
Grundlage der Exportfunktionalität ist die Schnittstellenbeschreibung Version 2.8.2 des Krebsregisters Rheinland-Pfalz (Anlage 01: krp_workflow_app_id_a01_extmeld282oo.pdf).		
Zu beachten ist, dass die Daten in zwei Dateien exportiert werden (Melder.csv und Daten.csv). Hierbei enthält Daten.txt die Patientendaten, Melder.txt distinkt die Daten der zu den exportierten ekr-Formularen gehörigen Melder (melder_id).		
Beide Dateien werden beide in eine Zip-Datei ("export_krp_{\$timestamp}.zip") gepackt und mittels des öffentlichen PGP-Schlüssel (Anlage 02: krp_workflow_app_id_a02_Krebsregister_RLP_{\$timestamp}_pub.asc) des Krebsregisters Rheinland-Pfalz verschlüsselt ("export_krp_{\$timestamp}.zip.pgp").		
Bei Dateien stehen dem Benutzer zum Download zur Verfügung.		
Zur vereinfachten Implementierung gelten die folgenden Hinweise:		
Felder, deren Belegung (auch bei abweichendem Feldnamen) identisch mit dem GEKID-Export-erfolgt, sind in der Feldliste nicht hervorgehoben.		
Felder (bzw. Teile von deren Spezifikation) die inhaltlich vom GEKID-Standard abweichen bzw. hinzukommen sind hellblau hinterlegt.		
Felder, deren Datengewinnung entsprechend den Exporten GKR oder KR Hessen definiert ist, sind in der Spalte "Bedingungen, Details" mit einer entsprechenden Anmerkung versehen.		
Filterkriterien	Herkunft	Codierungsreferenz Klasse
Exportfeld	Formular	Feld
Exportdatei "Melder.csv"		
Kennung	-	"M282"
Satzart	-	"K"
Satzlänge	-	"0518"
Melder-ID	user	kr_kennung
Melder/Daten	user	kr_kuerzel
Krankenhaus/Praxis	org	name
Abteilung	-	-
Anrede	-	-
Titel	user	titel
Nachname	user	nachname
Vorname	user	vorname
Fachrichtung	user	fachabteilung
Straße und Hausnr.	org	strasse " " hausnr
Postleitzahl	org	plz
Ort	org	ort
Telefon	user	telefon
Fax	user	telefax
E-mail	user	email
BSNR	user	bsnr
LANR	user	lanr
Kontoinhaber	user	bank_kontoinhaber
Bank	user	bank_name
Bankleitzahl	user	bank_biz
Kontonummer	user	bank_kontonummer
Verwendungszweck	user	bank_verwendungszweck
Exportdatei "Daten.csv"		
Kennung	-	"M282"
Satzart	-	"D"
Satzlänge	-	"1313"
Patienten-ID	patient	patient_nr
Aufnahmenummer	patient	nachname
Nachname und Zusatz	patient	vorname
Vorname und Titel	patient	geburtsname
Geburtsname	patient	-
Sonstiger früherer Name	patient	CONCAT_WS(' ', strasse, hausnr)
Straße und Hausnr.	patient	plz
Postleitzahl	patient	ort
Wohnort	patient	geburtsdatum
Geburtsdatum	patient	geschlecht
Geschlecht	patient	wenn leer: "g"

Exportfeld	Herkunft Formular	Feld	Codierungsreferenz Klasse	Bedingungen, Details
Staatsangehörigkeit	patient	staat wenn leer: "g"	-	[analog GKR-Export, Feld SAN]
zuletzt ausgeübter Beruf letzter Beruf, Klartext	-	beruf_letzter	-	BEDINGUNG 2 := aus zeitlich neuestem Anamnese-Formular [analog GKR-Export, Feld BF2]
Dauer des zuletzt ausgeübten Berufs in Jahren	anamnese	beruf_letzter_dauer	-	BEDINGUNG 2 [analog GKR-Export, Feld JALET]
am längsten ausgeübter Beruf längster Beruf, Klartext	-	-	-	BEDINGUNG 2 [analog GKR-Export, Feld BF1N]
Dauer des am längsten ausgeübten Berufs in Jahren	anamnese	beruf_laengster_dauer	-	BEDINGUNG 2 [analog GKR-Export, Feld JALAE]
Diagnosedatum	tumorstatus	datum_sicherung	-	BEDINGUNG 1 := aus endgültigem oder, falls nicht vorhanden, spätestem Tumorstatus mit Anlass "Beurteilung Primärtumor".
Diagnosestag künstlich?	-	"g"	-	[analog Export KR Hessen]
Diagnosemonat künstlich?	-	"g"	-	[analog Export KR Hessen]
Wievielter Tumor	-	[vgl. Bedingungen]	-	Sicherungsdatum des frühesten Tumorstatus jeder Erkrankung des Patienten bestimmen, aufsteigend sortieren und feststellen, an welcher Stelle das Datum des Tumorstatus laut BEDINGUNG 1 steht. Dies ist der einzutragende Wert.
Tumordiagnose codiert	tumorstatus	diagnose	-	[analog Export KR Hessen]
Codierungssystem	-	"ICD10"	-	BEDINGUNG 1 [analog Export KR Hessen]
Tumordiagnose Klartext	tumorstatus	diagnose_text	-	nur füllen, wenn "Tumordiagnose codiert" gefüllt ist
Tumorklassifikation codiert	tumorstatus	lokalisation	-	BEDINGUNG 1
Codierungssystem	-	Falls leer: zur Diagnose zugeordnete Lokalisation aus Referenztabelle "Diagnose-Lokalisation"	-	nur füllen, wenn "Tumorklassifikation codiert" gefüllt ist
Tumorklassifikation Klartext	tumorstatus	lokalisation_text	-	BEDINGUNG 1 [analog Export KR Hessen]
Seitenlokalisation	tumorstatus	diagnose_seite	-	BEDINGUNG 1
Diagnosesicherung	histologie	Wenn leer: "g" sonst: "1"	-	diagnose_seite
Histologie codiert	tumorstatus	morphologie	-	BEDINGUNG 1
Codierungssystem	-	"ICD03"	-	nur füllen, wenn "Histologie codiert" gefüllt ist
Histologie Klartext	tumorstatus	morphologie_text	-	BEDINGUNG 1
Dignität	tumorstatus	morphologie	-	BEDINGUNG 1
Grading	tumorstatus	wenn leer: "g" wenn m nicht leer und ungleich "M0" und "MX": "3" sonst, wenn n nicht leer und ungleich "N0" und "NX": "2" sonst: "1"	grading	alles, was rechts von "/" steht BEDINGUNG 1
Tumorausbreitung	tumorstatus	UPPER(t) (die ersten 2 Zeichen, also "cT" bzw. "pT", entfernen)	-	BEDINGUNG 1 [analog GKR-Export, Feld TAUSB]
T (TNM-Klassifikation)	tumorstatus	UPPER(t) (die ersten 2 Zeichen, also "cT" bzw. "pT", entfernen)	-	BEDINGUNG 1 Codierungsreferenz ist nicht erforderlich BEDINGUNG 1
Ct	tumorstatus	wenn t mit "p" beginnt: "4" sonst, wenn t mit "c" beginnt: "1" sonst "g"	-	BEDINGUNG 1
N (TNM-Klassifikation)	tumorstatus	UPPER(n) (die ersten 2 Zeichen, also "cN" bzw. "pN", entfernen)	-	BEDINGUNG 1 Codierungsreferenz ist nicht erforderlich BEDINGUNG 1
Cn	tumorstatus	wenn n mit "p" beginnt: "4" sonst, wenn n mit "c" beginnt: "1" sonst leer	-	BEDINGUNG 1
M (TNM-Klassifikation)	tumorstatus	UPPER(M) (die ersten 2 Zeichen, also "cM" bzw. "pM", entfernen)	-	BEDINGUNG 1 Codierungsreferenz ist nicht erforderlich BEDINGUNG 1
Cm	tumorstatus	wenn m mit "p" beginnt: "4" sonst, wenn m mit "c" beginnt: "1" sonst leer	-	BEDINGUNG 1
Klassifikation	tumorstatus	wenn am_arbor_stadium nicht leer: "1" sonst wenn cl_rai nicht leer: "3" sonst wenn cl_binet nicht leer: "4" sonst wenn durie_salmon nicht leer: "5" sonst: leer	-	BEDINGUNG 1 [analog GKR-Export, Feld STA_VER]

Exportfeld	Herkunft Formular	Feld	Codierungsreferenz Klasse	Bedingungen, Details
Stadium	tumorstatus	wenn ann_arbor_stadium nicht leer: CONCAT_WS(' ', ann_arbor_stadium, ann_arbor_aktivitätsgrad, ann_arbor_extralympathisch) sonst dl_ral falls nicht leer sonst cl_binet falls nicht leer sonst durie_salmon falls nicht leer sonst: leer	-	BEDINGUNG 1 [analog GKR-Export, Feld STADIUM]
Zelltyp	-	-	-	-
Anlaß der Diagnosestellung	anamnese	entdeckung wenn leer: "g"	diagnoseanlass	-
Operation	eingriff	(min. 1 Datensatz vorhanden): "1", sonst "2"	-	nur Datensätze betrachten, bei denen art_primaertumor=1 oder art_metastasen=1
Strahlentherapie	strahlentherapie	(min. 1 Datensatz vorhanden): "1", sonst "2"	-	-
Chemotherapie	therapie_systemisch	(min. 1 Datensatz vorhanden): "1", sonst "2"	-	nur Datensätze betrachten, bei denen vorlage_therapie_art ein "c" enthält
Hormontherapie	therapie_systemisch	(min. 1 Datensatz vorhanden): "1", sonst "2"	-	nur Datensätze betrachten, bei denen vorlage_therapie_art ein "ah" enthält
Immuntherapie	therapie_systemisch	(min. 1 Datensatz vorhanden): "1", sonst "2"	-	-
Therapieintention	therapieplan	intention falls leer: "g"	intention	BEDINGUNG 2 := aus zeitlich neuestem Therapieplan, jedoch nur Therapiepläne berücksichtigen, die vor dem frühesten Tumorstatus mit Anlass "x, Rezidiv" liegen. Falls kein Rezidiv dokumentiert ist, alle Therapiepläne berücksichtigen. [analog Export KR Hessen]
Patient über Aufnahme in das Krebsregister informiert?	ekr	meldebegründung	meldebegründung	-
Datum Ersterfassung	ekr	createtime	-	-
Datum letzte Korrektur	ekr	IFNULL(updateime, createtime)	-	-
Melder/Datenherkunft	user	kr_kuerzel	-	des Meldeusers aus ekr
Sterbedatum	abschluss	todesdatum	-	-
Sterbedatum künstlich?	-	"g"	-	nur füllen, wenn Sterbedatum gefüllt wird
Unmittelbare Todesursache codiert	abschluss	tot_ursache	-	[analog GKR-Export, Feld T1A]
Codierungssystem	-	ICD10	-	nur füllen, wenn tot_ursache nicht leer ist
Unmittelbare Todesursache Klartext	abschluss	tot_ursache_text	-	[analog GKR-Export, Feld X1A]
Begleiterkrank. codiert	-	-	-	-
Codierungssystem	-	-	-	-
Begleiterkrank. Klartext	-	-	-	-
Grundleiden codiert	-	-	-	-
Codierungssystem	-	-	-	-
Grundleiden Klartext	-	-	-	-
Tod tumorbedingt?	abschluss	wenn abschluss_grund="tot": tot_tumorassoziation sonst wenn ein abschluss-Datensatz existiert: "g" sonst: leer	tot_tumorbedingt	[analog GKR-Export, Feld TURS]
Autopsie angestrebt?	abschluss	wenn abschluss_grund="tot": "g" sonst: leer	-	-
Bemerkung	-	-	-	-
Schriftliche Einwilligung für Nachsorge liegt vor	ekr	nachsorgeprogramm	in	-
Nachsorgepaßnummer	ekr	nachsorgepaßnr	-	-
Tumor noch nachweisbar?	nachsorge	wenn malignom leer ist und response_klinisch leer oder "CR": "2" sonst, wenn response_klinisch gefüllt ist: "1"	-	aus zeitlich neuester Nachsorge, deren Datum kleiner oder gleich dem Datum aus ekr ist
Datum der Tumorfreiheit	-	-	-	-
Tumortyp	-	-	-	-
Datum der Diagnosestellung von Rezidiv/Metastase	tumorstatus	datum_sicherung	-	-
Nachsorgearzt Name, Anschrift, Arztnr.	user	CONCAT_WS(' ', titel, vorname, nachname), CONCAT_WS(' ', strasse, hausnr) CONCAT_WS(' ', plz, ort))	-	aus zeitlich frühestem Tumorstatus mit Anlass "Beurteilung des xx. Rezidivs" der in ekr über nachsorge_user_id zugeordnete user
Nachsorgedatum	ekr	nachsorgetermin	-	-