

OncoBox

Handbuch

OncoBox 2.0

DKG 
KREBSGESELLSCHAFT

ONKOZERT

19.06.2024

INHALT

1. Einleitung.....	3
2. Installation	4
2.1 Vorbereitungen / Voraussetzungen	4
2.2 Installationsprozess.....	5
2.3 Deinstallation	7
3. Eingangsfenster	8
4. Patientenkollektiv	11
4.1 Gesamtbetrachtung.....	11
4.1 To-Do-Liste	16
4.2 Fall-Liste.....	21
5. Zertifizierung	24
5.1 Basisdaten	24
5.2 Kennzahlenbogen.....	25
5.3 Datenblatt-Export.....	28
6. Entität: Lunge	30
6.1 Basisdaten	30
6.2 Kennzahlenbogen.....	30
6.3 DigiNet.....	33

Vorabhinweis: Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird im Folgenden auf die gleichzeitige Verwendung weiblicher und männlicher Sprachformen verzichtet und das generische Maskulinum verwendet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

1. EINLEITUNG

Die OncoBox ist eine lokal installierte Desktop-Applikation, die primär zur Qualitätssicherung und standardisierten Berechnung der DKG-zertifizierungsrelevanten Daten genutzt werden kann. Dabei nutzt die OncoBox die Daten aus dem Tumordokumentationssystem, sodass keine Doppeldokumentation erforderlich ist.

Die Daten werden dafür in Form einer XML-Datei aus dem Tumordokumentationssystem in die OncoBox überspielt. Die XML-Schnittstelle zur OncoBox kann potenziell in jedem Tumordokumentationssystem, einschließlich Krebsregister, implementiert werden. Eine Liste, der bereits an die OncoBox angebotenen Tumordokumentationssysteme, ist unter www.xml-oncobox.de/de/Home/VerifizierteSysteme zu finden. Verifizierte Systeme durchgehen ein zweistufiges Verifizierungsverfahren, das die Schnittstelle zur OncoBox in einem ersten Schritt mittels fiktiver Beispielfalldatensätze und in einem zweiten Schritt mittels realer Falldatensätze durch ein Pilotzentrum testet.

Die OncoBox bildet durch die Standardisierung der Daten und der einheitlichen Algorithmen die Basis für eine Vergleichbarkeit der Daten zwischen den Krebszentren. Dabei erfolgt auch eine Standardisierung der Qualitätssicherung der Daten auf Fallebene. Alle Berechnungsalgorithmen und hinterlegten Plausibilitäts- und Vollständigkeitsabfragen der OncoBox sind transparent in einer Spezifikation hinterlegt, die unter www.xml-oncobox.de herunterladbar ist.

Die in der OncoBox vorliegenden Daten verlassen die OncoBox nicht automatisiert. Alle Exporte, die in der OncoBox angeboten werden - z.B. das Datenblatt für die Zertifizierung - sind Dateien, die lokal abgespeichert werden. Es bestehen keine automatisierten Schnittstellen zu anderen Applikationen oder zu Cloud- bzw. Internetlösungen. Die OncoBox hat und benötigt keinen Zugang zum Internet.

Neben dem Basismodul „DKG-Zertifizierung“ kann die OncoBox auch für weitere Zwecke/Module verwendet werden, z.B. für Versorgungsforschungsprojekte. Hier besteht die Möglichkeit, dass die an die OncoBox übermittelten Einzelfalldaten unter definierten Voraussetzungen, wie z.B. einer Einwilligungserklärung der Patienten, für Studien oder weitere Projekte, verwendet werden können. Etablierte Studien, wie z.B. die PCO- oder die EDIUM-Studie nutzen bereits seit mehreren Jahren die OncoBox Prostata bzw. Darm als Infrastruktur, um studienbezogene Datenerhebung zu ermöglichen.

2. INSTALLATION

Die neueste Version der OncoBox 2.0 kann von der Homepage www.xml-oncobox.de heruntergeladen werden. Gehen Sie dazu in den Reiter „Für Zentren“ und laden die Anwendung herunter.

Führen Sie die Installationsdatei aus. Sofern Sie Windows 10 benutzen, müssen Sie einmalig die Ausführung der Datei bestätigen.

Hinweis: Dieser Vorgang muss nur einmal durchgeführt und bei erneuter Nutzung nicht wiederholt werden.

2.1 VORBEREITUNGEN / VORAUSSETZUNGEN

Bevor Sie die Installation durchführen, überprüfen Sie bitte, ob ihr Computer die folgenden Systemvoraussetzungen für die OncoBox erfüllt:

- ✓ Betriebssystem: Microsoft Windows; Version 10
- ✓ Prozessor: mindestens 1 GHz
- ✓ Arbeitsspeicher: mindestens 2 GB
- ✓ Festplatte: mindestens 400 MB freier Speicherplatz
- ✓ Bildschirmauflösung: ideal 1920 × 1080

Hinweis: Für die Installation der OncoBox benötigen Sie die Administratorrechte auf Ihrem System.

Hinweis: Es ist stets zu prüfen, ob die aktuelle Version der OncoBox verwendet wird. Auf www.xml-oncobox.de finden Sie unter „Aktuelles“ Meldungen zu neuen Versionen und ob neue Versionen, z.B. für die Generierung des Datenblattes für das Audit, relevant sind.

Achtung: Falls bereits eine ältere Version der OncoBox 2.0 auf Ihrem System installiert ist, muss diese vorher deinstalliert werden.

2.2 INSTALLATIONSPROZESS

1. Schritt: Führen Sie die heruntergeladene Datei durch Anklicken aus und öffnen durch Doppelklick die enthaltene Datei. Es öffnet sich der OncoBox Setup-Assistent. Klicken Sie „Weiter“, um die Installation fortzuführen.

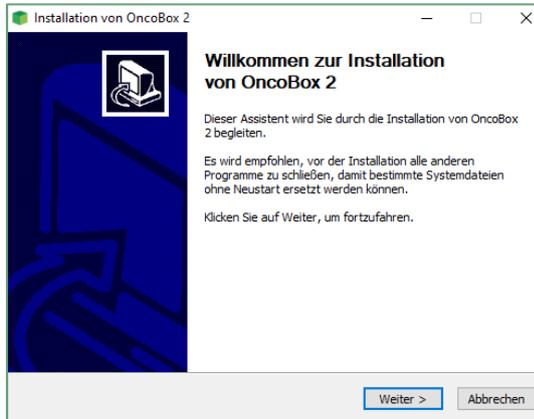


Abb. 1: Eingangsfenster Set-Up Assistent

2. Schritt: Sie können nun wählen, ob Sie die Anwendung für alle Benutzer des Computers oder nur für sich installieren möchten. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, klicken Sie auf „Weiter“.



Abb. 2: Wahl Benutzer

- Schritt: Wählen Sie den Ort (Ordner) aus, an dem die Dateien gespeichert werden sollen. Standardmäßig wird der Ordner für alle Programme gewählt. Mit Hilfe des „Durchsuchen“-Buttons, können Sie den Pfad nach Wunsch ändern.

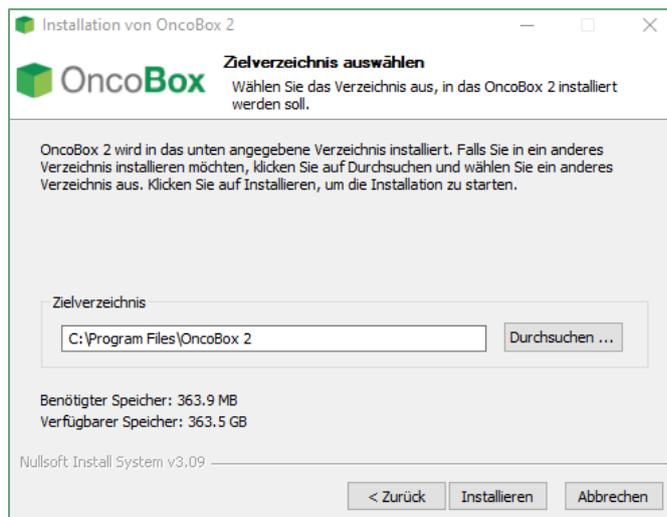


Abb. 3: Wahl Speicherort

- Schritt: Klicken Sie anschließend auf „Installieren“. Die Installationsdateien werden extrahiert und in dem von Ihnen gewählten Ordner gespeichert. Der Installationsprozess kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Der Fortschritt wird mit Hilfe eines Balkens dargestellt.
- Schritt: Sobald die Installation wie in der Abbildung beendet ist, können Sie die Installation über den „Fertigstellen“-Button abschließen.

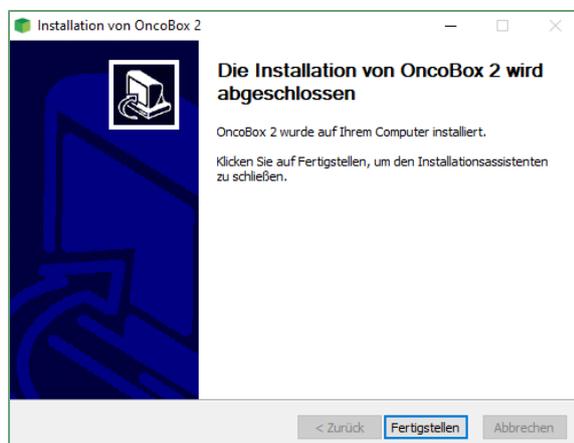


Abb. 4: abgeschlossene Installation

Das Fenster schließt sich automatisch.

Die OncoBox-Anwendung erscheint nun als Symbol auf Ihrem Desktop und kann durch Doppelklick gestartet werden.

2.3 DEINSTALLATION

Um die OncoBox korrekt zu deinstallieren, nutzen Sie bitte die Software-Verwaltung von Windows. Sie finden alle von Ihnen installierten Programme unter

Start → Einstellungen → Apps

Wählen Sie in dieser Liste die OncoBox 2.0 aus und klicken auf „Deinstallieren“. Bei der Deinstallation fragt Ihr System Sie möglicherweise, ob Sie Änderungen an Ihrem Rechner vornehmen möchten. Dieser Frage können Sie zustimmen.

3. EINGANGSFENSTER

Hinweis: Vor der Nutzung der OncoBox, muss eine XML-Datei mit den zu betrachtenden Datensätzen aus dem verifizierten Tumordokumentationssystem auf Ihrem Computer oder Server abgelegt werden. Bei der Nutzung der OncoBox verlassen die Daten das Zentrum nicht, sondern bleiben in der lokal installierten OncoBox gespeichert.

Nach dem Start der OncoBox öffnet sich ein Auswahlfenster:

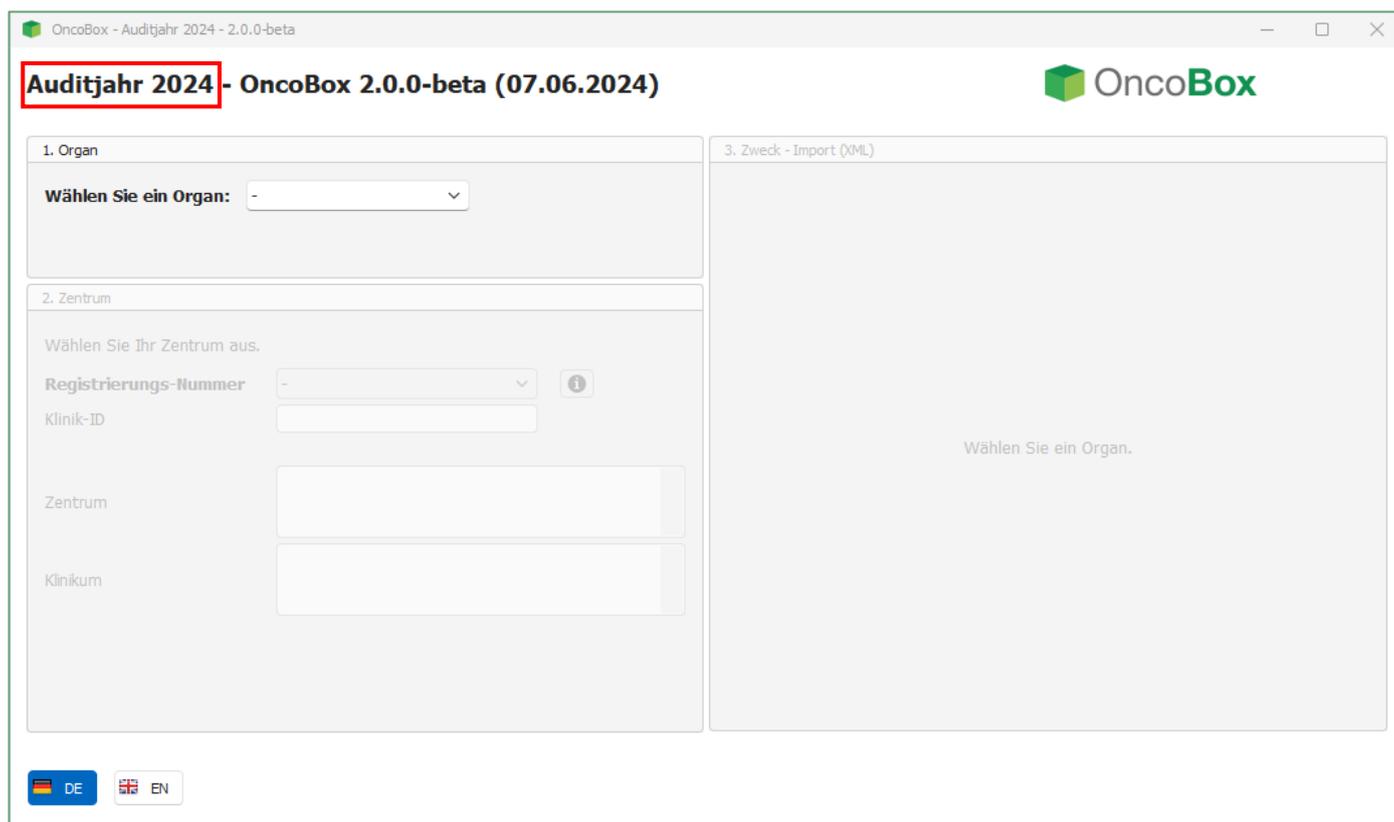


Abb. 5: Eingangsfenster

Im Titel finden Sie die Information für welches Auditjahr die vorliegende OncoBox Version genutzt werden soll.

Hinweis: Andere Zeiträume können in der OncoBox 2.0 in den entsprechenden Menüs über Filtereinstellungen ausgewählt werden.

Links unten haben Sie die Möglichkeit die Sprache der gesamten Anwendung von Deutsch zu Englisch zu wechseln.

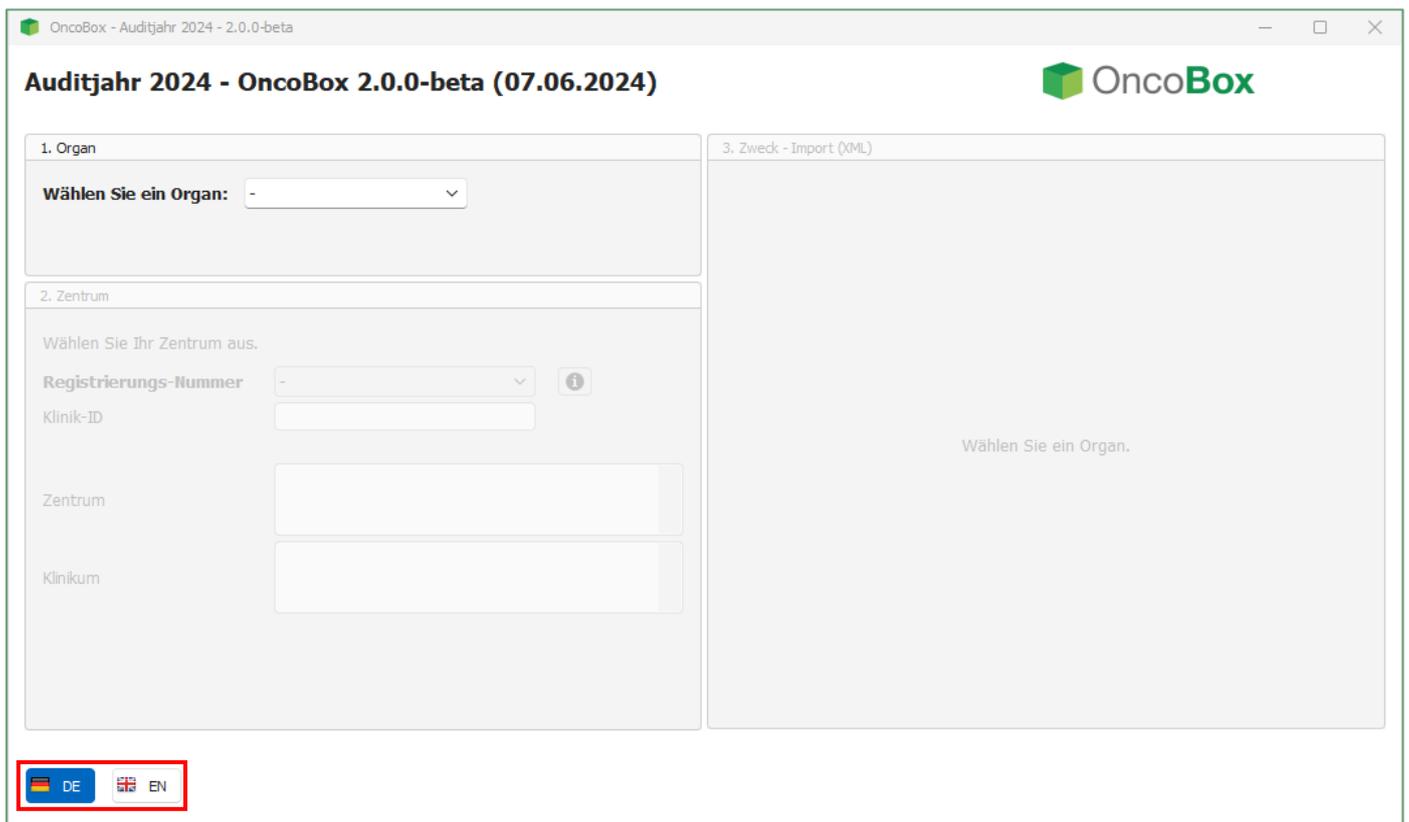


Abb. 6: Sprachauswahl

Um die OncoBox zu aktivieren, wählen Sie zunächst das Organ, für welches Sie die OncoBox nutzen möchten.

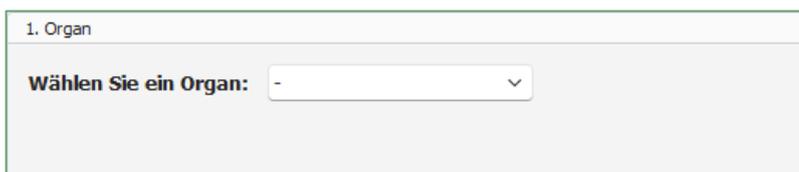


Abb. 7: Organauswahl

Wählen Sie anschließend die Registriernummer Ihres Zentrums aus. Sie finden die Nummer auf dem Zertifikat Ihres Zentrums. Falls Ihr Zentrum nicht zertifiziert ist oder die Registriernummer Ihres Zentrums nicht hinterlegt ist, wählen Sie „Nicht gelistet“.

Abb. 8: Auswahl-RegNr.

Im nächsten Schritt wählen Sie den Zweck bzw. das Modul aus, das Sie bearbeiten möchten. Je nach Auswahl des Organs im 1. Schritt stehen unterschiedliche Module zur Auswahl. Für die Generierung des Datenblattes für die DKG-Zertifizierung, ist „DKG-Zert“ auszuwählen.

Je nach Auswahl des Moduls erscheinen dann ein oder mehrere Felder zur Auswahl der XML-Datei/en. Durch Klick auf „Datei auswählen“, kann der entsprechende Pfad des Speicherorts und die entsprechende XML-Datei ausgewählt werden. Stellen Sie sicher, dass Sie die korrekte Datei ausgewählt haben. Ansonsten erscheint im nächsten Schritt eine Fehlermeldung.

Abb. 9: Auswahl Modul

Sobald Sie hier eine Datei ausgewählt haben, können Sie die OncoBox starten, indem Sie „Aktivierung OncoBox“ klicken.

4. PATIENTENKOLLEKTIV

Im Patientenkollektiv erfolgt die Betrachtung und Bewertung der Daten auf Einzelfallebene.

4.1 GESAMTBETRACHTUNG

In der Tabelle Gesamtbetrachtung werden alle Fälle dargestellt, die in der eingelesenen Datei vorhanden sind.

Tabelle Gesamtbetrachtung									
	2024	2023	2022	2021	2020	2019 - 2015	vor 2015	Nicht zuzuordnen	Gesamt
Falldatensätze gesamt	8	20	14	16	12	20	8	4	102
Falldatensätze ohne Relevanz	0	0	0	2	0	2	0	0	4
Falldatensätze nicht verwertbar	0	6	0	0	4	6	2	4	22
Falldatensätze verwertbar	8	14	14	14	8	12	6	0	76
davon ohne Defizit	6	12	12	10	6	10	6	0	62
Anzahl Defizite	2	16	2	16	4	2	0	0	42
Anzahl Hinweise	0	0	2	0	2	2	0	0	6

Abb. 10: Gesamtbetrachtung

Dabei werden die Fälle nach Jahreszahl Ihres Zählzeitpunktes unterteilt. In der ersten Spalte (links) befindet sich immer das aktuelle Auditjahr.

Tabelle Gesamtbetrachtung									
	2024	2023	2022	2021	2020	2019 - 2015	vor 2015	Nicht zuzuordnen	Gesamt
Falldatensätze gesamt	8	20	14	16	12	20	8	4	102
Falldatensätze ohne Relevanz	0	0	0	2	0	2	0	0	4
Falldatensätze nicht verwertbar	0	6	0	0	4	6	2	4	22
Falldatensätze verwertbar	8	14	14	14	8	12	6	0	76
davon ohne Defizit	6	12	12	10	6	10	6	0	62
Anzahl Defizite	2	16	2	16	4	2	0	0	42
Anzahl Hinweise	0	0	2	0	2	2	0	0	6

Abb. 11: Aufteilung Jahre

Zunächst werden die Fälle ohne Relevanz aufgezeigt. Diese werden in der weiteren Betrachtung und in den entsprechenden Auswertungen nicht berücksichtigt.

Tabelle Gesamtbetrachtung									
	2024	2023	2022	2021	2020	2019 - 2015	vor 2015	Nicht zuzuordnen	Gesamt
Falldatensätze gesamt	8	20	14	16	12	20	8	4	102
Falldatensätze ohne Relevanz	0	0	0	2	0	2	0	0	4
Falldatensätze nicht verwertbar	0	6	0	0	4	6	2	4	22
Falldatensätze verwertbar	8	14	14	14	8	12	6	0	76
davon ohne Defizit	6	12	12	10	6	10	6	0	62
Anzahl Defizite	2	16	2	16	4	2	0	0	42
Anzahl Hinweise	0	0	2	0	2	2	0	0	6

Abb. 12: Fälle ohne Relevanz

Dann erfolgt die Unterscheidung, ob ein Fall verwertbar oder nicht verwertbar ist. Für die verwertbaren Fälle wird noch abgebildet wie viele Fälle davon ohne Defizite vorliegen.

Tabelle Gesamtbetrachtung									
	2024	2023	2022	2021	2020	2019 - 2015	vor 2015	Nicht zuzuordnen	Gesamt
Falldatensätze gesamt	8	20	14	16	12	20	8	4	102
Falldatensätze ohne Relevanz	0	0	0	2	0	2	0	0	4
Falldatensätze nicht verwertbar	0	6	0	0	4	6	2	4	22
Falldatensätze verwertbar	8	14	14	14	8	12	6	0	76
davon ohne Defizit	6	12	12	10	6	10	6	0	62
Anzahl Defizite	2	16	2	16	4	2	0	0	42
Anzahl Hinweise	0	0	2	0	2	2	0	0	6

Abb. 13: Verwertbarkeit

Zuletzt folgt eine Aufzählung der Defizite und Hinweise.

Tabelle Gesamtbetrachtung									
	2024	2023	2022	2021	2020	2019 - 2015	vor 2015	Nicht zuzuordnen	Gesamt
Falldatensätze gesamt	8	20	14	16	12	20	8	4	102
Falldatensätze ohne Relevanz	0	0	0	2	0	2	0	0	4
Falldatensätze nicht verwertbar	0	6	0	0	4	6	2	4	22
Falldatensätze verwertbar	8	14	14	14	8	12	6	0	76
davon ohne Defizit	6	12	12	10	6	10	6	0	62
Anzahl Defizite	2	16	2	16	4	2	0	0	42
Anzahl Hinweise	0	0	2	0	2	2	0	0	6

Abb. 14: Defizite und Hinweise

Defizite sind Plausibilitäts- und Vollständigkeitsabfragen, die in jedem Fall zu korrigieren bzw. zu vervollständigen sind.

Hinweise dagegen sind Abfragen, die überprüft werden sollen, jedoch im Falle einer korrekten Angabe nicht korrigiert werden müssen.

In der Tabelle Tumormanifestation werden alle verwertbaren Fälle abgebildet. Hier ist die Aufteilung von Primärfällen und Nicht-Primärfällen sowie deren Tumormanifestation (mit Mehrfachnennung) abgebildet.

Tabelle Tumormanifestation (verwertbare Falldatensätze)				
	Mehrfachnennung möglich			Gesamt (keine Mehrfachnennung)
	Primärtumor / Lokalrezidiv	Reg. Lymphknoten	Fernmetastasen	
Primärfälle	42	27	11	42
Nicht-Primärfälle	1	1	8	9
Gesamt Fälle	43	28	19	51
Gesamt Patienten	43	28	19	48

Abb. 15: Tumormanifestation

Trefferliste & Fallprofil:

Über Doppelklick auf die einzelnen Zellen, ist es möglich sich eine Trefferliste anzeigen zu lassen. Hier werden die wichtigsten Informationen der Patienten aufgezeigt, die entsprechend in die gewählte Zelle zählen.

Trefferliste						
OncoBox-ID	Fall-ID	Geburtsjahr	Geschlecht	Zentrumsfall/Primärfall	Falldatum	Fallkategorie
1	1.1	1961	Männlich	Zentrumsfall/Primärfall	10.02.2023	Nicht operierter PF
1	1.2	1961	Männlich	Zentrumsfall/kein Primärfall	27.11.2023	Ausschließlich Fernmetastasierung
2	2.1	1954	Weiblich	Zentrumsfall/Primärfall	19.01.2023	Nicht operierter PF
4	4.1	1959	Männlich	Zentrumsfall/Primärfall	26.07.2023	Operiert, nicht neoadj. vorbehandeleter PF
5	5.1	1946	Weiblich	Zentrumsfall/Primärfall	13.01.2023	Nicht operierter PF
6	6.1	1942	Weiblich	Zentrumsfall/Primärfall	06.09.2023	Nicht operierter PF
7	7.1	1956	Weiblich	Zentrumsfall/Primärfall	18.09.2023	Operiert, nicht neoadj. vorbehandeleter PF
8	8.1	1965	Weiblich	Zentrumsfall/Primärfall	15.07.2023	Nicht operierter PF
8	8.2	1965	Weiblich	Zentrumsfall/kein Primärfall	15.12.2023	Ausschließlich Fernmetastasierung
9	9.1	1946	Männlich	Zentrumsfall/Primärfall	07.06.2023	Operiert, nicht neoadj. vorbehandeleter PF
10	10.1	1938	Männlich	Zentrumsfall/Primärfall	30.04.2023	Operiert, nicht neoadj. vorbehandeleter PF
11	11.1	1942	Männlich	Zentrumsfall/Primärfall	06.07.2023	Operiert, nicht neoadj. vorbehandeleter PF
12	12.1	1949	Männlich	Zentrumsfall/Primärfall	27.08.2023	Nicht operierter PF
13	13.1	1971	Weiblich	Zentrumsfall/kein Primärfall	21.05.2023	Ausschließlich Fernmetastasierung
14	14.1	1947	Weiblich	Zentrumsfall/Primärfall	19.02.2023	Nicht operierter PF

Abb. 16: Trefferliste

Durch Doppelklick eines Falls in dieser Liste öffnet sich das **Fallprofil**. Im Fallprofil werden alle Angaben des einzelnen Falls dargestellt. Sie finden hier unter anderem die Stammdaten des Patienten, aber auch Angaben zu Diagnose, Histologie und Therapie.

Fall-Profil

Stammdaten		Präth. TNM	T4; N3; M0	Diagnosedatum	10.02.2023
OncoBox-ID	1	Präth. UICC	IIIC	Präth. Tumorkonferenz ¹⁾	21.02.2023
Fall-ID	1.1	Postop. TNM		Postop./Postth. Tumorkonferenz ¹⁾	
Geburtsjahr	1961	Postop. UICC		OP-Datum (OPS-Code) ¹⁾	
Geschlecht	Männlich	Lokalisation Fernmetastasen		Strahlentherapie ¹⁾	18.04.2023 - 07.05.2023
Sterbedatum		Histologie		Chemotherapie ¹⁾	17.02.2023 - 19.02.2023
Anzahl Fälle	2	Anzahl Histologien	1	Zielgerichtete Substanzen ¹⁾	
Diagnose		Tumortyp	Kleinzellig (8042/3)	Immun-/Antikörpertherapie ¹⁾	
Zentrumsfall/Primärfall	Zentrumsfall/Primärfall	Molekularpathologie	PD-L1 (100%)	Hormontherapie ¹⁾	
Falldatum (Zahldatum)	10.02.2023	Tumorkonferenz / Therapie		Stammzelltransplantation ¹⁾	
Alter bei Diagnose	61	Anzahl Tumorkonferenzen	1	Nicht-interventionelle Therapie(n)	
Synchrone Primärtumore	Nein	Anzahl Operationen	0	Psychosozial	
Krebsvorerkrankung	Nein	Anzahl Strahlentherapien	1	Belastungsscreening	Nein
Fallkategorie	Nicht operierter PF	Anzahl Chemotherapien	2	Beratung Sozialdienst	17.02.2023
ICD-10-Code	Lungenmittelappen (C34.2)			Studien	
ICD-11-Code				Studienname (Einschluss)	DigiNet (22.02.2023); CBA (23.02.2023)
Lokalisation	Rechts			Komorbiditäten	
Risikoklassifizierung	Nicht relevant für Lunge			Komorbiditäten	Bluthochdruck (BHD)

Verlauf / Follow-Up:				
Datum	Prätherapeutisch	Posttherapeutisch ²⁾	Letztes Follow-Up ³⁾	Ereignis
10.02.2023		27.11.2023	16.01.2024	---
Lokal	Ja	Residuen	Residuen	---
Lymphknoten	Ja	Residuen	Residuen	---
Fernmetastasen	Nein	Rezidiv	Progress	Rezidiv (27.11.2023)
Zweitumor	---	Nein	Nein	---
Tod	---	Lebend	Lebend	---

Bewertung Dokumentationsqualität		
Verwertbarkeit	Verwertbar	1) Es wird die erste präth. Tumorkonferenz / postop. Tumorkonferenz / Operation / Strahlentherapie / Chemotherapie betrachtet.
Anzahl Defizite	0	2) Es wird das erste aktive Follow-Up im Zeitkorridor 1 Jahr +/- 90 Tage ausgehend vom "Diagnosedatum" betrachtet.
Anzahl Hinweise	0	3) Es wird das letzte gültige (aktive) Follow-Up betrachtet.
Falldokumentation	Abgeschlossen	

Zurück

Abb. 17: Fallprofil

Unterhalb findet sich auf einen Blick der Verlauf der Erkrankung des Falls bzw. die Follow-Up-Daten.

Verlauf / Follow-Up:				
Datum	Prätherapeutisch	Posttherapeutisch ²⁾	Letztes Follow-Up ³⁾	Ereignis
10.02.2023		27.11.2023	16.01.2024	---
Lokal	Ja	Residuen	Residuen	---
Lymphknoten	Ja	Residuen	Residuen	---
Fernmetastasen	Nein	Rezidiv	Progress	Rezidiv (27.11.2023)
Zweitumor	---	Nein	Nein	---
Tod	---	Lebend	Lebend	---

Abb. 18: Verlauf / Follow-Up

Ganz unten finden Sie eine Bewertung der Dokumentationsqualität. Hier befinden sich Angaben zur Verwertbarkeit, die Anzahl der Defizite und Hinweise und die Angabe zum Abschluss der Falldokumentation für den einzelnen Fall.

Bewertung Dokumentationsqualität	
Verwertbarkeit	Verwertbar
Anzahl Defizite	0
Anzahl Hinweise	0
Falldokumentation	Abgeschlossen

Abb. 19: Dokumentationsqualität

Letztere Angabe erfolgt, sofern vom Hersteller implementiert, im Tumordokumentationssystem.

Über den „Zurück“-Button kommen Sie wieder zur Trefferliste.

Abb. 20: Profil schließen

Die Trefferliste lässt sich über den „OK“-Button schließen.

OncoBox-ID	Fall-ID	Geburtsjahr	Geschlecht	Zentrumsfall/Primärfall	Falldatum	Fallkategorie
1	1.1	1961	Männlich	Zentrumsfall/Primärfall	10.02.2023	Nicht operierter PF
1	1.2	1961	Männlich	Zentrumsfall/kein Primärfall	27.11.2023	Ausschließlich Fernmetastasierung
2	2.1	1954	Weiblich	Zentrumsfall/Primärfall	19.01.2023	Nicht operierter PF
4	4.1	1959	Männlich	Zentrumsfall/Primärfall	26.07.2023	Operiert, nicht neoadj. vorbehandelter PF
5	5.1	1946	Weiblich	Zentrumsfall/Primärfall	13.01.2023	Nicht operierter PF
6	6.1	1942	Weiblich	Zentrumsfall/Primärfall	06.09.2023	Nicht operierter PF
7	7.1	1956	Weiblich	Zentrumsfall/Primärfall	18.09.2023	Operiert, nicht neoadj. vorbehandelter PF
8	8.1	1965	Weiblich	Zentrumsfall/Primärfall	15.07.2023	Nicht operierter PF
8	8.2	1965	Weiblich	Zentrumsfall/kein Primärfall	15.12.2023	Ausschließlich Fernmetastasierung
9	9.1	1946	Männlich	Zentrumsfall/Primärfall	07.06.2023	Operiert, nicht neoadj. vorbehandelter PF
10	10.1	1938	Männlich	Zentrumsfall/Primärfall	30.04.2023	Operiert, nicht neoadj. vorbehandelter PF
11	11.1	1942	Männlich	Zentrumsfall/Primärfall	06.07.2023	Operiert, nicht neoadj. vorbehandelter PF
12	12.1	1949	Männlich	Zentrumsfall/Primärfall	27.08.2023	Nicht operierter PF
13	13.1	1971	Weiblich	Zentrumsfall/kein Primärfall	21.05.2023	Ausschließlich Fernmetastasierung
14	14.1	1047	Weiblich	Zentrumsfall/Primärfall	10.07.2019	Nicht operierter DE

Abb. 21: Treffer-Liste schließen

Filter:

Abb. 22: Filter

Über den Filter links in der Anwendung können die Patienten auf einen bestimmten Zeitraum - die Einordnung erfolgt über das Falldatum - begrenzt werden (1).

Fälle, für die das Falldatum nicht vorhanden ist, können ausgeblendet werden (2).

Sie haben die Möglichkeit sich nur Primär- oder nur Nicht-Primärfälle anzeigen zu lassen (3).

Außerdem können die angezeigten Fälle auf die Fälle begrenzt werden, für die die Falldokumentation bereits abgeschlossen ist (4).

Über den „Filter zurücksetzen“-Button werden alle Filtereinstellungen der Standarddarstellung wieder hergestellt.

4.1 TO-DO-LISTE

In der To-Do-Liste finden Sie alle verwertbaren und nicht-verwertbaren Fälle, die ein oder mehr Defizite oder Hinweise aufweisen. Fälle ohne Relevanz werden nicht aufgeführt.

Eine Zeile stellt je einen Fall dar.

OncoBox-ID	Fall-ID	Geburtsjahr	Diagnosedatum	Feldname	Eintrag XML	Kommentar	Kategorie
20	20.1	1942	21.09.2023	Präth. UICC-Stadium; Präth. T; Präth. N; Präth. M	IIA; T2b; N2; M0	Das präth. UICC-Stadium entspricht nicht den dokumentierten präth. TNM Angaben. (IIA)	Defizit
25	25.1	1942	21.09.2023	Präth. UICC-Stadium	IV	Das präth. UICC-Stadium "IV" ist für eine Zuordnung zu den Basisdaten nicht ausreichend. Es ist "IVA" oder "IVB" zu dokumentieren.	Hinweis
26	26.1	1942	21.09.2023	Präth. UICC-Stadium; Präth. T; Präth. N; Präth. M	IVB; T4; N2; M1b	Das präth. UICC-Stadium entspricht nicht den dokumentierten präth. TNM Angaben. (IVB)	Defizit
61	61.1	1959	25.01.2023	Präth. UICC-Stadium	IV	Das präth. UICC-Stadium "IV" ist für eine Zuordnung zu den Basisdaten nicht ausreichend. Es ist "IVA" oder "IVB" zu dokumentieren.	Hinweis
99	99.1	1959	26.07.2023	Postop. UICC-Stadium	IV	Das postth. UICC-Stadium "IV" ist für eine Zuordnung zu den Basisdaten nicht ausreichend. Es ist "IVA" oder "IVB" zu dokumentieren.	Hinweis

Abb. 23: Tabelle To-Do-Liste

Suchen:

Über die Suchfunktion haben Sie die Möglichkeit nach einzelnen Begriffen oder Werten zu suchen. Über den „Finden“-Button oder Betätigung der Eingabetaste (Enter) wird die Suche gestartet.

Ziehen Sie eine Spaltenüberschrift in diesen Bereich, um nach dieser zu gruppieren

OncoBox-ID	Fall-ID	Geburtsjahr	Diagnosedatum	Feldname	Eintrag XML	Kommentar	Kategorie
20	20.1	1942	21.09.2023	Präth. UICC-Stadium; Präth. T; Präth. N; Präth. M	IIA; T2b; N2; M0	Das präth. UICC-Stadium entspricht nicht den dokumentierten präth. TNM Angaben. (IIA)	Defizit
25	25.1	1942	21.09.2023	Präth. UICC-Stadium	IV	Das präth. UICC-Stadium "IV" ist für eine Zuordnung zu den Basisdaten nicht ausreichend. Es ist "IVA" oder "IVB" zu dokumentieren.	Hinweis
26	26.1	1942	21.09.2023	Präth. UICC-Stadium; Präth. T; Präth. N; Präth. M	IVB; T4; N2; M1b	Das präth. UICC-Stadium entspricht nicht den dokumentierten präth. TNM Angaben. (IVB)	Defizit
61	61.1	1959	25.01.2023	Präth. UICC-Stadium	IV	Das präth. UICC-Stadium "IV" ist für eine Zuordnung zu den Basisdaten nicht ausreichend. Es ist "IVA" oder "IVB" zu dokumentieren.	Hinweis
99	99.1	1959	26.07.2023	Postop. UICC-Stadium	IV	Das postth. UICC-Stadium "IV" ist für eine Zuordnung zu den Basisdaten nicht ausreichend. Es ist "IVA" oder "IVB" zu dokumentieren.	Hinweis

Abb. 24: Suchfeld

Gefundene Begriffe werden gelb hinterlegt.

Ziehen Sie eine Spaltenüberschrift in diesen Bereich, um nach dieser zu gruppieren präh X Finden

OncoBox-ID	Fall-ID	Geburtsjahr	Diagnosedatum	Feldname	Eintrag XML	Kommentar	Kategorie
20	20.1	1942	21.09.2023	Präh. UICC-Stadium; Präh. T; Präh. N; Präh. M	IIA; T2b; N2; M0	Das präh . UICC-Stadium entspricht nicht den dokumentierten präth. TNM Angaben. (IIA)	Defizit
25	25.1	1942	21.09.2023	Präh. UICC-Stadium	IV	Das präh . UICC-Stadium "IV" ist für eine Zuordnung zu den Basisdaten nicht ausreichend. Es ist "IVA" oder "IVB" zu dokumentieren.	Hinweis
26	26.1	1942	21.09.2023	Präh. UICC-Stadium; Präh. T; Präh. N; Präh. M	IVB; T4; N2; M1b	Das präh . UICC-Stadium entspricht nicht den dokumentierten präth. TNM Angaben. (IVB)	Defizit
61	61.1	1959	25.01.2023	Präh. UICC-Stadium	IV	Das präh . UICC-Stadium "IV" ist für eine Zuordnung zu den Basisdaten nicht ausreichend. Es ist "IVA" oder "IVB" zu dokumentieren.	Hinweis

Abb. 25: Gefundene Begriffe

Mit „X“ wird die Suche gelöscht.

Sortieren:

Durch Klicken auf einen Spaltentitel, können die Fälle nach diesem Wert auf- oder absteigend sortiert werden. Angezeigt wird die Sortierung durch einen Pfeil neben dem Titel.



Abb. 26: Sortieren

Gruppieren:

Es besteht die Möglichkeit nach Spaltentitel zu gruppieren. Ziehen Sie dafür die gewünschte Spaltenüberschrift in den grauen Bereich oberhalb der Liste.

Ziehen Sie eine Spaltenüberschrift in diesen Bereich, um nach dieser zu gruppieren Bitte Suchtext hier eingeben... Finden

OncoBox-ID	Fall-ID	Geburtsjahr	Diagnosedatum	Feldname	Eintrag XML	Kommentar	Kategorie
20	20.1	1942	21.09.2023	Präh. UICC-Stadium; Präh. T; Präh. N; Präh. M	IIA; T2b; N2; M0	Das präth. UICC-Stadium entspricht nicht den dokumentierten präth. TNM Angaben. (IIA)	Defizit
25	25.1	1942	21.09.2023	Präh. UICC-Stadium	IV	Das präth. UICC-Stadium "IV" ist für eine Zuordnung zu den Basisdaten nicht ausreichend. Es ist "IVA" oder "IVB" zu dokumentieren.	Hinweis
26	26.1	1942	21.09.2023	Präh. UICC-Stadium; Präh. T; Präh. N; Präh. M	IVB; T4; N2; M1b	Das präth. UICC-Stadium entspricht nicht den dokumentierten präth. TNM Angaben. (IVB)	Defizit
61	61.1	1959	25.01.2023	Präh. UICC-Stadium	IV	Das präth. UICC-Stadium "IV" ist für eine Zuordnung zu den Basisdaten nicht ausreichend. Es ist "IVA" oder "IVB" zu dokumentieren.	Hinweis
99	99.1	1959	26.07.2023	Postop. UICC-Stadium	IV	Das postth. UICC-Stadium "IV" ist für eine Zuordnung zu den Basisdaten nicht ausreichend. Es ist "IVA" oder "IVB" zu dokumentieren.	Hinweis

Abb. 27: Gruppierung

Die Anzahl wird jeweils hinter der Ausprägung abgebildet.

Kategorie ☰

OncoBox-ID	Fall-ID	Geburtsjahr
> Kategorie : Defizit (Anzahl: 2)		
> Kategorie : Hinweis (Anzahl: 3)		

Abb. 28: Anzahl Ausprägung

Durch Klicken auf den Pfeil neben der Ausprägung öffnet sich die Liste der entsprechenden Ausprägung.

OncoBox-ID	Fall-ID	Geburtsjahr	Diagnosedatum	Feldname	Eintrag XML	Kommentar
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> Kategorie Bitte Suchtext hier eingeben... Finden </div>						
> Kategorie : Defizit (Anzahl: 2)						
20	20.1	1942	21.09.2023	Präh. UICC-Stadium; Präh. T; Präh. N; Präh. M	IIA; T2b; N2; M0	Das präth. UICC-Stadium entspricht nicht den dokumentierten präth. TNM Angaben. (IIA)
26	26.1	1942	21.09.2023	Präh. UICC-Stadium; Präh. T; Präh. N; Präh. M	IVb; T4; N2; M1b	Das präth. UICC-Stadium entspricht nicht den dokumentierten präth. TNM Angaben. (IVb)
> Kategorie : Hinweis (Anzahl: 3)						

Abb. 29: Öffnung Ausprägung

Auch eine weitere Untergruppierung ist möglich, indem Sie einen zweiten Wert in den grauen Bereich ziehen.

OncoBox-ID	Fall-ID	Geburtsjahr	Diagnosedatum	Feldname	Eintrag XML	Kommentar	Kategorie
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> Feldname Eintrag XML <input type="text"/> Finden </div>							
> Feldname : Postop. UICC-Stadium (Anzahl: 1)							
> Feldname : Präh. UICC-Stadium (Anzahl: 1)							
> Feldname : Präh. UICC-Stadium; Präh. T; Präh. N; Präh. M (Anzahl: 2)							

Abb. 30: Untergruppierung

Sobald Sie die Spaltentitel wieder zurück in die Liste ziehen, löst sich die Gruppierung auf.

Fallprofil:

Durch einen Doppelklick auf ein beliebiges Feld einer Spalte ist es möglich, sich das jeweilige Fallprofil anzeigen zu lassen. Durch „Zurück“ lässt sich das Fallprofil schließen.

Fall-Profil

Stammdaten		Präth. TNM	T4; N2; M1	Diagnosedatum	21.09.2023
OncoBox-ID	25	Präth. UICC	IV	Präth./Postth. Tumorkonferenz ¹⁾	28.09.2023
Fall-ID	25.1	Postop. TNM		Postop./Postth. Tumorkonferenz ¹⁾	
Geburtsjahr	1942	Postop. UICC		OP-Datum (OPS-Code) ¹⁾	
Geschlecht	Männlich	Lokalisation Fernmetastasen		Strahlentherapie ¹⁾	12.10.2023 - 06.12.2023
Sterbedatum		Histologie		Chemotherapie ¹⁾	26.10.2023 - 30.11.2023
Anzahl Fälle	1	Anzahl Histologien	1	Zielgerichtete Substanzen ¹⁾	
Diagnose		Tumortyp	Nicht-klonell (8070/3)	Immun-/Antikörpertherapie ¹⁾	23.12.2023 -
Zentrumsfall/Primärfall	Zentrumsfall/Primärfall	Molekularpathologie	PD-L1 (5%) EGFR Exon 18 (nicht aktivierend) EGFR Exon 19 (nicht aktivierend) EGFR Exon 20 (nicht aktivierend) EGFR Exon 21 (nicht aktivierend) ALK (positiv) ROS1 (nicht positiv) BRAF V600 (Wildtyp) NTRK1_3 (nicht positiv) RET (nicht positiv)	Hormontherapie ¹⁾	
Falldatum (Zahldatum)	21.09.2023	Tumorkonferenz / Therapie		Stammzelltransplantation ¹⁾	
Alter bei Diagnose	80	Anzahl Tumorkonferenzen	1	Nicht-interventive Therapie(n)	
Synchrone Primärtumore	Nein	Anzahl Operationen	0	Psychosozial	
Krebsvorerkrankung	Nein	Anzahl Strahlentherapien	1	Belastungsscreening	Ja
Falkategorie	Nicht operierter PF	Anzahl Chemotherapien	1	Beratung Sozialdienst	Nein - kein Kontakt
ICD-10-Code	Lungenoberlappen (C34.1)			Studien	
ICD-11-Code				Studienname (Einschluss)	
Lokalisation	Links			Komorbiditäten	
Radioklassifizierung	Nicht relevant für Lunge			Komorbiditäten	Bluthochdruck (BH-D); Sonstige Komorbiditäten (S)

Verlauf / Follow-Up:				
Datum	Prätherapeutisch	Posttherapeutisch ²⁾	Letztes Follow-Up ³⁾	Ereignis
21.09.2023	Ja			---
	Ja			---
	Nein			---
	---			---
	---			---

Bewertung Dokumentationsqualität		
Verwertbarkeit	Verwertbar	1) Es wird die erste präth. Tumorkonferenz / postop. Tumorkonferenz / Operation / Strahlentherapie / Chemotherapie betrachtet.
Anzahl Defizite	0	2) Es wird das erste aktive Follow-Up im Zeitkorridor 1 Jahr -/+ 90 Tage ausgehend vom "Diagnosedatum" betrachtet.
Anzahl Hinweise	1	3) Es wird das letzte gültige (aktive) Follow-Up betrachtet.
Falldokumentation	Abgeschlossen	

Zurück

Abb. 31: Fallprofil

Export

Die gesamte To-Do-Liste kann über den „Export“-Button in Form einer Exceltabelle heruntergeladen werden.

Fälle in VKE (ohne Filter) **112**

Filter

Treffer Fälle
 Treffer Patienten

Fälle im Zeitraum

von 01.01.2009
 bis 31.12.2024

Falldatum unbekannt
 Primärfälle/Nicht-Primärfälle
 Primärfälle
 Nicht-Primärfälle

Falldokumentation

abgeschlossen
 Verwertbarkeit

nicht verwertbar
 verwertbar

Filter zurücksetzen

Export

OncoBox-ID	Fall-ID	Geburtsjahr	Diagnosedatum	Feldname
20	20.1	1942	21.09.2023	Präth. UICC-Stadium; Präth. T; Präth. N; Präth. M
25	25.1	1942	21.09.2023	Präth. UICC-Stadium
26	26.1	1942	21.09.2023	Präth. UICC-Stadium; Präth. T; Präth. N; Präth. M
61	61.1	1959	25.01.2023	Präth. UICC-Stadium
99	99.1	1959	26.07.2023	Postop. UICC-Stadium

Abb. 32: Export

Filter:

Zusätzlich zu den in der „Gesamtbetrachtung“ vorhandenen Filteroptionen ist in der To-Do-Liste der Abschnitt „Verwertbarkeit“ zum Ausblenden verwertbarer bzw. nicht verwertbarer Fälle angegeben.

Fälle in XML (ohne Filter)	112
Filter	
Treffer Fälle	112
Treffer Patienten	112
Fälle im Zeitraum	
von	01.01.2009
bis	31.12.2024
<input checked="" type="checkbox"/> Falldatum unbekannt	
Primärfälle/Nicht-Primärfälle	
<input checked="" type="checkbox"/> Primärfälle	
<input checked="" type="checkbox"/> Nicht-Primärfälle	
Falldokumentation	
<input type="checkbox"/> abgeschlossen	
Verwertbarkeit	
<input type="checkbox"/> ohne Relevanz	
<input checked="" type="checkbox"/> nicht verwertbar	
<input checked="" type="checkbox"/> verwertbar	
Filter zurücksetzen	

Abb. 33: Filter

4.2 FALL-LISTE

Die Fall-Liste bildet die Daten, die auch im Fall-Profil ersichtlich sind, in einer Tabellenform strukturiert ab. Hierbei ist jeder Fall in einer Zeile abgebildet. Während das Fallprofil eine schnelle Übersicht der Falldaten geben soll, ist die Fall-Liste primär für Datenqualitätssicherungs- und Auswertungszwecke bestimmt.

OncoBox-ID	Fall-ID	Geburtsjahr	Geschlecht	Sterbedatum	Anzahl Fälle	Zentrumsfall/Primärfall	Falldatum (Zähldatum)	Diagnosedatum	Alter bei Diagnose	Primärtumor/Lokalrezidiv	Reg. Lymphknoten	Fernmetastase(n)	Synchrone Primärtumore	Krebsvorerkrankun
1	1.1	1961	Männlich		2	Zentrumsfall/Primärfall	10.02.2023	10.02.2023	61	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
1	1.2	1961	Männlich		2	Zentrumsfall/kein Primärfall	27.11.2023	27.11.2023	61	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
2	2.1	1954	Weiblich		1	Zentrumsfall/Primärfall	19.01.2023	19.01.2023	67	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
3	3.1	1942	Männlich		1	Zentrumsfall/Primärfall	21.09.2024	21.09.2024	80	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
4	4.1	1959	Männlich		1	Zentrumsfall/Primärfall	26.07.2023	26.07.2023	63	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
5	5.1	1946	Weiblich		1	Zentrumsfall/Primärfall	13.01.2023	13.01.2023	75	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
6	6.1	1942	Weiblich		1	Zentrumsfall/Primärfall	06.09.2023	06.09.2023	79	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
7	7.1	1956	Weiblich		1	Zentrumsfall/Primärfall	18.09.2023	18.09.2023	66	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja
8	8.1	1965	Weiblich		2	Zentrumsfall/Primärfall	15.07.2023	15.07.2023	57	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
8	8.2	1965	Weiblich		2	Zentrumsfall/kein Primärfall	15.12.2023	15.12.2023	57	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
9	9.1	1946	Männlich		1	Zentrumsfall/Primärfall	07.06.2023	07.06.2023	76	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
10	10.1	1938	Männlich		1	Zentrumsfall/Primärfall	30.04.2023	30.04.2023	83	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja

Abb. 34: Tabelle Fall-Liste

Suchen:

Über die Suchfunktion haben Sie die Möglichkeit nach einzelnen Begriffen oder Werten zu suchen. Über den „Finden“-Button oder Betätigung der Eingabetaste („Enter“) wird die Suche gestartet.

Ziehen Sie eine Spaltenüberschrift in diesen Bereich, um nach dieser zu gruppieren

Bitte Suchtext hier eingeben... Finden

OncoBox-ID	Fall-ID	Geburtsjahr	Geschlecht	Sterbedatum	Anzahl Fälle	Zentrumsfall/Primärfall	Falldatum (Zähldatum)	Diagnosedatum	Alter bei Diagnose	Primärtumor/Lokalrezidiv	Reg. Lymphknoten	Fernmetastase(n)	Synchrone Primärtumore	Krebsvorerkrankun
1	1.1	1961	Männlich		2	Zentrumsfall/Primärfall	10.02.2023	10.02.2023	61	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
1	1.2	1961	Männlich		2	Zentrumsfall/kein Primärfall	27.11.2023	27.11.2023	61	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
2	2.1	1954	Weiblich		1	Zentrumsfall/Primärfall	19.01.2023	19.01.2023	67	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
3	3.1	1942	Männlich		1	Zentrumsfall/Primärfall	21.09.2024	21.09.2024	80	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
4	4.1	1959	Männlich		1	Zentrumsfall/Primärfall	26.07.2023	26.07.2023	63	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

Abb. 35: Suchfeld

Gefundene Begriffe werden gelb hinterlegt. Mit „X“ wird die Suche gelöscht.

Falkategorie	ICD-10-Code
Nicht operierter PF	Lungenmittellappen (C34.2)
Ausschließlich Fernmetastasierung	Kein Primärtumor/Lokalrezidiv (N)
Ausschließlich Fernmetastasierung	Kein Primärtumor/Lokalrezidiv (N)
Ausschließlich Fernmetastasierung	Kein Primärtumor/Lokalrezidiv (N)
Nicht operierter PF	Lungenmittellappen (C34.2)

Abb. 36: Gefundene Begriffe

Sortieren:

Durch Klicken eines Spaltentitels, können die Fälle nach diesem Wert auf- oder absteigend sortiert werden. Anzeigt wird die Sortierung durch einen Pfeil neben dem Titel.



Abb. 37: Sortieren

Gruppieren:

Zusätzlich besteht die Möglichkeit nach Spaltentitel zu gruppieren. Ziehen Sie dafür die gewünschte Spaltenüberschrift in den grauen Bereich oberhalb der Liste.

OncoBox-ID	Fall-ID	Geburtsjahr	Geschlecht	Sterbedatum	Anzahl Fälle	Zentrumsfall/Primärfall	Falldatum (Zähldatum)	Diagnosedatum	Alter bei Diagnose	Primärtumor/Lokalrezidiv	Reg. Lymphknoten	Fernmetastase(n)	Synchrone Primärtumore	Krebsvorerkrankung
1	1.1	1961	Männlich		2	Zentrumsfall/Primärfall	10.02.2023	10.02.2023	61	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
1	1.2	1961	Männlich		2	Zentrumsfall/kein Primärfall	27.11.2023	27.11.2023	61	Nein	Nein	Ja		Nein
2	2.1	1954	Weiblich		1	Zentrumsfall/Primärfall	19.01.2023	19.01.2023	67	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
3	3.1	1942	Männlich		1	Zentrumsfall/Primärfall	21.09.2024	21.09.2024	80	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
4	4.1	1959	Männlich		1	Zentrumsfall/Primärfall	26.07.2023	26.07.2023	63	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
5	5.1	1946	Weiblich		1	Zentrumsfall/Primärfall	13.01.2023	13.01.2023	75	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
6	6.1	1947	Weiblich		1	Zentrumsfall/Primärfall	06.09.2023	06.09.2023	79	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein

Abb. 38: Gruppierung

Die Anzahl der betroffenen Fälle wird jeweils hinter der Ausprägung abgebildet.

OncoB...	Fall-ID	Geburtsjahr	Sterbedatum	Anzahl
> Geschlecht : Männlich (Anzahl: 26)				
> Geschlecht : Weiblich (Anzahl: 25)				

Abb. 39: Anzahl Ausprägung

Durch Klicken auf den Pfeil neben der Ausprägung öffnet sich die Liste der entsprechenden Ausprägung.

OncoB...	Fall-ID	Geburtsjahr	Sterbedatum	Anzahl Fälle	Zentrumsfall/Primärfall	Falldatum (Zähldatum)	Diagnosedatum
☑ Geschlecht : Männlich (Anzahl: 26)							
1	1.1	1961		2	Zentrumsfall/Primärfall	10.02.2023	10.02.2023
1	1.2	1961		2	Zentrumsfall/kein Primärfall	27.11.2023	27.11.2023
10	10.1	1938		1	Zentrumsfall/Primärfall	30.04.2023	30.04.2023
11	11.1	1942		1	Zentrumsfall/Primärfall	06.07.2023	06.07.2023

Abb. 40: Öffnung Ausprägung

Auch eine weitere Untergruppierung ist möglich, indem Sie einen zweiten Wert in den grauen Bereich ziehen.

OncoB...	Fall-ID	Geburtsjahr	Sterbedatum	Anzahl Fälle	Falldatum (Zähldatum)	Alt
▼ Geschlecht : Männlich (Anzahl: 2)						
> Zentrumsfall/Primärfall : Zentrumsfall/kein Primärfall (Anzahl: 5)						
> Zentrumsfall/Primärfall : Zentrumsfall/Primärfall (Anzahl: 21)						
▼ Geschlecht : Weiblich (Anzahl: 2)						

Abb. 41: Untergruppierung

Sobald Sie die Spaltentitel wieder zurück in die Liste ziehen, löst sich die Gruppierung auf.

Fall-Profil:

Über Doppelklick auf eine beliebige Zeile öffnet sich zu dem ausgewählten Fall das Fall-Profil. Mit Hilfe des „Zurück“-Buttons kann das Fall-Profil (Trefferliste & Fallprofil) wieder geschlossen werden.

Export:

Die gesamte Fall-Liste kann über den „Export“-Button in Form einer Exceltabelle heruntergeladen werden.

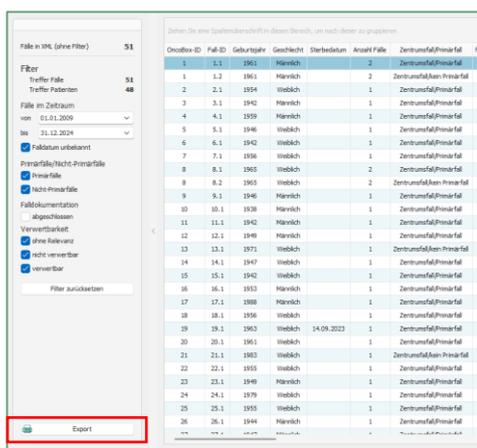


Abb. 42: Export

Filter:

Zusätzlich zu den Filtereinstellungen der To-Do-Liste, besteht in der Fall-Liste die Möglichkeit die Fälle ohne Relevanz auszublenden oder auch sich nur diese anzeigen zu lassen.

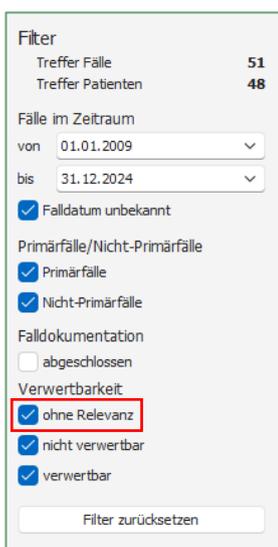


Abb. 43: Filter Fall-Liste

5. ZERTIFIZIERUNG

Es werden die DKG-zertifizierungsrelevanten Daten auf Basis standardisierter Algorithmen berechnet.

Filter:

The screenshot shows a filter panel with the following elements:

- Filter**
 - Treffer Fälle: 244
 - Treffer Patienten: 231
- Zertifizierungsgrundlage** (highlighted with a red box)
- Individueller Filter
- Fälle im Zeitraum**
 - von: 01.01.2023
 - bis: 31.12.2023
- Falldokumentation**
 - abgeschlossen
- Filter zurücksetzen

Über den Filter haben Sie die Möglichkeit den Zeitraum der angezeigten Daten auf den zertifizierungsrelevanten Zeitraum (= Kennzahlenjahr) zu beschränken. Nutzen Sie dafür die Einstellung „Zertifizierungsgrundlage“. Diese Einstellung ist standardmäßig bereits hinterlegt.

The screenshot shows the same filter panel as above, but with the following changes:

- Zertifizierungsgrundlage
- Individueller Filter**
- Fälle im Zeitraum** (highlighted with a red box)
 - von: 01.01.2024
 - bis: 31.12.2024
- Falldokumentation**
 - abgeschlossen (highlighted with a blue box)
- Filter zurücksetzen

Um sich einen anderen Zeitraum anzeigen zu lassen, wählen Sie die Einstellung „Individueller Filter“. Anschließend können Sie den Zeitraum frei wählen und beispielsweise die Zahlen des aktuellen Kalenderjahres überprüfen.

Zusätzlich haben Sie auch hier die Möglichkeit, die Anzeige auf die Fälle zu beschränken, für die die Falldokumentation abgeschlossen wurde.

Hinweis: Ob die Falldokumentation abgeschlossen wurde, kann, sofern vom Hersteller implementiert, im Tumordokumentationssystem angegeben werden.

Abb. 44: Filter Zertifizierung

Mit dem Button „Filter zurücksetzen“ wird der standardmäßig hinterlegte zertifizierungsrelevante Zeitraum wiederhergestellt.

Der Filter ist für das gesamte Menü Zertifizierung identisch.

5.1 BASISDATEN

In den Basisdaten werden die Fälle ähnlich dem Datenblatt dargestellt.

5.2 KENNZAHLENBOGEN

Im Kennzahlenbogen werden die einzelnen Kennzahlen der jeweiligen Entität dargestellt. Dabei werden sowohl die Kennzahldefinitionen, die Sollvorgaben und Plausibilitätsgrenzen, Nenner, Zähler und Quote der Kennzahl als auch die Bewertung der Datenqualität abgebildet.

KV	Kennzahldefinition	Sollvorgabe	Plausibilitätsgrenzen	Zähler	Nenner	%	Datenqualität	Begründung / Ursache	Eingeleitete / geplante Aktionen	Aktion
1a	Primärfälle	≥ 200	---	201	---	---	I.O.			
1b	Pat. mit neuauftretendem Rezidiv und/oder Fernmetastasen	Derzeit keine Vorgaben	---	43	---	---	I.O.			

Abb. 45: Kennzahlenbogen

Über Doppelklick auf die Zeile der Kennzahl oder über das blaue Bleistift-Symbol in der Spalte „Aktion“ öffnet sich ein neues Fenster mit genaueren Informationen zur Kennzahl.

Hier finden Sie eine Auflistung der Fälle im Zähler und im Nenner. Zusätzlich werden auch die Fälle angezeigt, die zwar im Nenner jedoch nicht im Zähler sind.

KV 2a: Prätherapeutische Tumorkonferenz

Zähler: 197	Nenner: 201	Begründung / Ursache: (min. 30 Zeichen / max. 500 Zeichen)																																												
Primärfälle des Nenners, die in der prätherapeutischen Konferenz vorgestellt wurden	Primärfälle (= Kennzahl 1a)																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>OncoBox-ID</th><th>Fall-ID</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2.1</td></tr> <tr><td>4</td><td>4.1</td></tr> <tr><td>5</td><td>5.1</td></tr> <tr><td>6</td><td>6.1</td></tr> <tr><td>7</td><td>7.1</td></tr> <tr><td>8</td><td>8.1</td></tr> <tr><td>10</td><td>10.1</td></tr> <tr><td>11</td><td>11.1</td></tr> <tr><td>12</td><td>12.1</td></tr> </tbody> </table>	OncoBox-ID	Fall-ID	1	1.1	2	2.1	4	4.1	5	5.1	6	6.1	7	7.1	8	8.1	10	10.1	11	11.1	12	12.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>OncoBox-ID</th><th>Fall-ID</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2.1</td></tr> <tr><td>4</td><td>4.1</td></tr> <tr><td>5</td><td>5.1</td></tr> <tr><td>6</td><td>6.1</td></tr> <tr><td>7</td><td>7.1</td></tr> <tr><td>8</td><td>8.1</td></tr> <tr><td>9</td><td>9.1</td></tr> <tr><td>10</td><td>10.1</td></tr> <tr><td>11</td><td>11.1</td></tr> </tbody> </table>	OncoBox-ID	Fall-ID	1	1.1	2	2.1	4	4.1	5	5.1	6	6.1	7	7.1	8	8.1	9	9.1	10	10.1	11	11.1	
OncoBox-ID	Fall-ID																																													
1	1.1																																													
2	2.1																																													
4	4.1																																													
5	5.1																																													
6	6.1																																													
7	7.1																																													
8	8.1																																													
10	10.1																																													
11	11.1																																													
12	12.1																																													
OncoBox-ID	Fall-ID																																													
1	1.1																																													
2	2.1																																													
4	4.1																																													
5	5.1																																													
6	6.1																																													
7	7.1																																													
8	8.1																																													
9	9.1																																													
10	10.1																																													
11	11.1																																													
Nicht im Zähler: 4	Sollvorgabe: ≥ 90% Plausibilitätsgrenzen: --- Quote: 98,01 %	0 Zeichen Eingeleitete / geplante Aktionen: (bei plausibler Begründung keine Aktion erforderlich) 0 Zeichen																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>OncoBox-ID</th><th>Fall-ID</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>9</td><td>9.1</td></tr> <tr><td>57</td><td>57.1</td></tr> <tr><td>105</td><td>105.1</td></tr> <tr><td>190</td><td>190.1</td></tr> </tbody> </table>	OncoBox-ID	Fall-ID	9	9.1	57	57.1	105	105.1	190	190.1	I.O.																																			
OncoBox-ID	Fall-ID																																													
9	9.1																																													
57	57.1																																													
105	105.1																																													
190	190.1																																													

Speichern Abbrechen

Abb. 46: Kennzahlenfenster

Außerdem abgebildet werden die Kennzahldefinition, die Beschreibung von Nenner und Zähler, die Sollvorgabe und die Plausibilitätsgrenzen, die Quote und die Bewertung der Datenqualität.

Mit Doppelklick auf einen der gelisteten Fälle, öffnet sich das Fallprofil (Trefferliste & Fallprofil) für den ausgewählten Fall. Dieses lässt sich über den „Zurück“-Button wieder schließen.

Sie haben für jede Kennzahl in der OncoBox 2.0 die Möglichkeit Begründungen / Ursachen, Eingeleitete / geplante Aktionen und sofern notwendig Kennzahlen und ggfs. andere Angaben zu dokumentieren und diese für Ihr Zentrum zu speichern.

KN 7: Anteil Studienpat.

Zähler: Pat., die in eine Studie eingebracht wurden

Nenner: Primärfälle (= Kennzahl 1a)

OncoBox-ID	Fall-ID
1	1.1
2	2.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1

Begründung / Ursache: (min. 30 Zeichen / max. 500 Zeichen)

0 Zeichen

Eingeleitete / geplante Aktionen: (bei plausibler Begründung keine Aktion erforderlich)

0 Zeichen

Unvollständig

Speichern Abbrechen

Abb. 47: Eingaben

An welchen Stellen Sie Informationen ergänzen müssen können Sie an den schwarzen Rahmen dieser Felder im Kennzahlenbogen erkennen.

Grundsätzlich werden Begründungen / Ursachen immer dann gefordert, wenn die Sollvorgaben oder Plausibilitätsgrenzen nicht erfüllt werden.

Sollvorgabe	Plausibilitätsgrenzen	Zähler	Nenner	%	Datenqualität	Begründung / Ursache	Eingeleitete / geplante Aktionen	Aktion
≥ 65%	---	93	244	38,11 %	Sollvorgabe nicht erfüllt			
Derzeit keine Vorgaben	<50%, >90%	116	244	47,54 %	I.O. (Plausibilität unklar)			

Abb. 48: Zusatzfenster

Muss für die Berechnung einer Kennzahl eine Angabe ergänzt werden, erscheint zusätzlich zu dem schwarzen Kasten die Bewertung unvollständig.

Sollvorgabe	Plausibilitätsgrenzen	Zähler	Nenner	%	Datenqualität	Begründung / Ursache	Eingeleitete / geplante Aktionen	Aktion
≥ 5%	---		201	---	Unvollständig			

Abb. 49: Unvollständigkeit

Sobald Sie die geforderten Angaben nachgetragen haben, können Sie das Zusatzfenster über den „Speichern“-Button schließen.

Zähler: 10
Pat., die in eine Studie eingebracht wurden

Keine Patienten-/Fall-Liste verfügbar

Nenner: 201
Primärfälle (= Kennzahl 1a)

OncoBox-ID	Fall-ID
1	1.1
2	2.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1

Begründung / Ursache: (min. 30 Zeichen / max. 500 Zeichen)
Keine passenden Studien am Zentrum etabliert

44 Zeichen

Eingeleitete / geplante Aktionen: (bei plausibler Begründung keine Aktion erforderlich)
zwei neue Studien wurden bereits initiiert

42 Zeichen

Nicht im Zähler: 191
Keine Patienten-/Fall-Liste verfügbar

Sollvorgabe: ≥ 5%

Plausibilitätsgrenzen: ---

Quote: 4,98 %

Sollvorgabe nicht erfüllt

Speichern

Abbrechen

Abb. 50: Kennzahlenfenster

Die eingetragenen Informationen bleiben gespeichert, auch wenn Sie die Anwendung schließen.

Sollvorgabe	Plausibilitätsgrenzen	Zähler	Nenner	%	Datenqualität	Begründung / Ursache	Eingeleitete / geplante Aktionen	Aktion
≥ 5%	---	10	201	4,98 %	Sollvorgabe nicht erfüllt	Keine passenden Studien am Zentrum etabliert	zwei neue Studien wurden bereits initiiert	

Abb. 51: Kennzahlenbogen

Alternativ kann für den Schließvorgang auch der „Abbrechen“-Button genutzt werden. So werden die Daten nicht gespeichert.

Die Angaben werden beim Export des Datenblattes direkt in das Tabellenblatt des Kennzahlenbogens übernommen.

5.3 DATENBLATT-EXPORT

Sie haben die Möglichkeit sich direkt aus der OncoBox 2.0 das zertifizierungsrelevante Datenblatt zu generieren. Klicken Sie dazu im Menü „Zertifizierung“ auf den Button „Generierung Datenblatt“.



Generierung
Datenblatt

Abb. 52: Button Datenblatt

Anschließend werden Sie dazu aufgefordert Ihre Zentrumsdaten zu ergänzen, wobei die Felder Tumorentität, Zusammenarbeit mit KFRG-Krebsregister und Tumordokumentationssystem mit festen Eingabemöglichkeiten gefüllt werden müssen. Diese öffnen sich in Form einer Drop-Down-Liste, sobald Sie auf das entsprechende Feld klicken.

Das Feld Ansprechpartner kann als Freitext befüllt werden.

Export Datenblatt

Ergänzen Sie Ihre Zentrums eigenen Daten für den Datenblatt Export.

Tumorentität:

Ansprechpartner:

Zusammenarbeit mit KFRG-Krebsregister:

Tumordokumentationssystem:

Abb. 53: Eingangsfenster

Erst wenn alle Felder befüllt sind, kann der Export über den „Export starten“-Button ausgeführt werden.

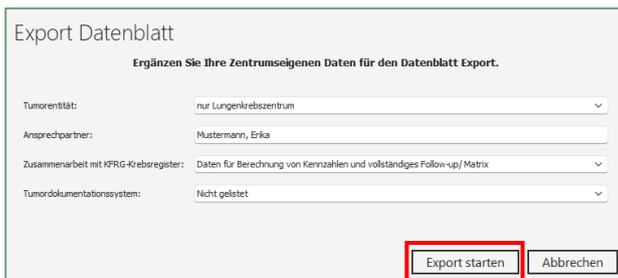


Abb. 54: Export Button

Das Fenster kann jederzeit über den „Abbrechen“-Button geschlossen werden.

Hinweis: Auch die zusätzlichen Zentrumsdaten werden in der OncoBox 2.0 gespeichert und direkt in das Datenblatt übernommen.

Nachdem Sie den Export gestartet haben, generiert die OncoBox 2.0 das Datenblatt und im folgenden Fenster können Sie entscheiden, an welchem Ort die Datei gespeichert wird.

Nach dem Speichervorgang öffnet sich das exportierte Datenblatt automatisch.

Um die Angaben zur Expertise Lunge zu ergänzen, öffnen Sie die Kennzahl per Doppelklick oder mit dem Bleistift-Symbol und wechseln links oben den Reiter zu „Leistungserbringer / Kooperationspartner“.

Kennzahlenbogen Leistungserbringer / Kooperationspartner

Anzahl:
Flexible Bronchoskopien je Leistungserbringer
(siehe Reiter "Leistungserbringer/Kooperationspartner")

Sollvorgabe: ≥ 500

Plausibilitätsgrenzen: ---

Quote: ---

Begründung / Ursache: (min. 30 Zeichen / max. 500 Zeichen)

0 Zeichen

Eingeleitete / geplante Aktionen: (bei plausibler Begründung keine Aktion erforderlich)

0 Zeichen

Unvollständig

Speichern Abbrechen

Abb. 57: dokumentierte Angaben

In diesem neuen Reiter können Sie alle Angaben zu den Leistungserbringern / Kooperationspartnern tätigen und sofern die Sollvorgabe nicht erfüllt ist, eine Begründung / Ursache und die eingeleiteten / geplanten Aktionen für jeden Leistungserbringer / Kooperationspartner dokumentieren.

Kennzahlenbogen		Leistungserbringer / Kooperationspartner						
Leistungserbringer / Kooperationspartner	Klinik-, Praxis-, Einrichtungname	Straße Hausnummer	PLZ	Ort	Anzahl	Datenqualität	Begründung / Ursache	Eingeleitete / geplante Aktionen
Pneumologie 1	Musterklinik	Musterstraße 3	89231	Musterstadt	553	I.O.		
Pneumologie 2	Musterpraxis	Musterweg 89	89231	Beispielstadt	603	I.O.		
Pneumologie 3	Mustereinrichtung	Beispielstraße 241	89231	Musterdorf	511	I.O.		

Abb. 58: dokumentierte Angaben

Sobald Sie alle Angaben getätigt haben, wird Ihnen die Kennzahl im Reiter „Kennzahlenbogen“ automatisch mit der Summe der einzelnen Kooperationspartner / Leistungserbringer berechnet und die Bewertung der Datenqualität entsprechend angepasst.

Kennzahlenbogen
Leistungserbringer / Kooperationspartner

Anzahl: 1667

Flexible Bronchoskopien je Leistungserbringer
(siehe Reiter "Leistungserbringer/Kooperationspartner")

Sollvorgabe: ≥ 500

Plausibilitätsgrenzen: ---

Quote: ---

I.O.

Begründung / Ursache: (min. 30 Zeichen / max. 500 Zeichen)

0 Zeichen

Eingeleitete / geplante Aktionen: (bei plausibler Begründung keine Aktion erforderlich)

0 Zeichen

Abb. 59: berechnete Kennzahl

Über den „Speichern“-Button werden die Informationen in der OncoBox 2.0 gespeichert und bleiben beim Schließen und erneuten Öffnen der Anwendung erhalten.

Die Angaben werden beim Export des Datenblattes direkt in das Tabellenblatt Expertise Lunge übernommen.

6.3 DIGINET

Die OncoBox Lunge ist Teil der Infrastruktur für die DigiNet-Studie, die auf den Vorarbeiten des nationalen Netzwerks Genomische Medizin (nNGM) Lungenkrebs aufbaut. Eingeschlossen werden Patienten mit einem fortgeschrittenem nicht-kleinzelligem Lungenkarzinom (NSCLC) im Stadium IV.

Über die OncoBox Lunge können Studienpatientendaten an das DigiNet-eCRF übermittelt werden. Im Tumordokumentationssystem muss für den Patienten dokumentiert sein, dass der Patient sich an der DigiNet-Studie beteiligt. Diese Information wird über die XML-Zert an die OncoBox übermittelt.

In der Eingangsseite der OncoBox Lunge ist das Modul „DigiNet“ auszuwählen:

3. Zweck - Import (XML)

Wählen Sie, für welchen Zweck (Modul) Sie die OncoBox verwenden wollen und importieren Sie die geforderte(n) XML-Datei(en). Für die Generierung des Datenblattes für die Zertifizierung, ist DKG-Zert auszuwählen.

DKG-Zert DigiNet

XML-Zert Datei auswählen

XML-DigiNet Datei auswählen

Abb. 60: Auswahl DigiNet-Modul

Es werden zwei XML-Dateien angefordert. Die XML-Zert entspricht der XML-Datei, die für das Modul „DKG-Zert“ verwendet wird. Die XML-DigiNet enthält 5 Zusatzfelder, die für die DigiNet-Studie relevant sind: OncoBox-ID, Name, Vorname, Geburtsdatum und Krankenversicherungsnummer. Diese Angaben werden für den Export verschlüsselt.

Im Menü „Patientenkollektiv“ ist einsehbar, wie viele Falldatensätze für DigiNet verwertbar sind. Patienten, die keine Studienpatienten (keine Beteiligung an DigiNet-Studie in XML-Zert hinterlegt) und/oder keine Zentrumsfälle sind, werden als „ohne Relevanz“ deklariert. Ebenso Fälle, die nicht in beiden XML-Dateien hinterlegt sind. Nicht-verwertbare Falldatensätze müssen zudem vervollständigt bzw. korrigiert werden, so dass sie als verwertbarer Falldatensatz exportierbar sind.

Der Export erfolgt über das Menü „DigiNet“:

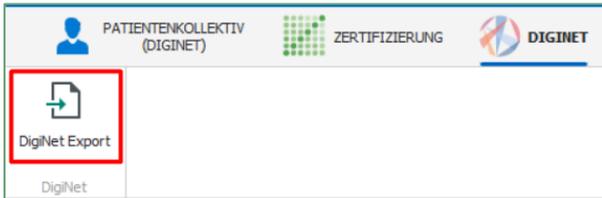


Abb. 61: Auswahl DigiNet-Modul

Der Export ist eine zip-Datei, die lokal abgespeichert wird und die für jeden Studienpatienten eine separate XML-Datei enthält. Die XML-Datei kann anschließend in das DigiNet-eCRF eingelesen werden.