OncoBox 2.0 Führerschein

Qualifizierungslehrgang „OncoBox Führerschein“

5. OncoBox - Spezifikation

ClarData

OnkoZert

5. Spezifikation

Inhalt Spezifikation

In der Spezifikation zur OncoBox sind alle Algorithmen hinterlegt, die für die Berechnung der zertifizierungsrelevanten Daten notwendig sind.

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

Tabellenblatt (Table sheet)	Beschreibung (Description)
Datenfeldspezifikation - Zert (Data field specification - Cert)	**Alle Datenfelder der Zertifizierungs-XML-Struktur mit möglichen Ausprägungen, Erläuterungen, Übersetzungen und Abgleichung zum OBDS (falls vorhanden)** (All data fields of the certification XML structure with possible specifications, explanatations, translations and matches to the OBDS (if available))
Datenfeldspezifikation - DigiNet (Data field specification - DigiNet)	**Alle Datenfelder der DigiNet XML-Struktur mit möglichen Ausprägungen, Erläuterungen, Übersetzungen und Abgleichung zum OBDS (falls vorhanden)** (All data fields of the DigiNet XML structure with possible specifications, explanatations, translations and matches to the OBDS (if available))
Histologie-Codes (Histology codes)	**Für die Zertifizierung relevante Histologie-Codes** (Histology codes relevant for certification)
OPS-Codes (OPS codes)	**Für die Zertifizierung relevante OPS-Codes** (OPS codes relevant for certification)
Validierung Datensätze - Zertifzierung XML (Data set validation)	**Algorithmus zur Datensatzvalidierung beim Import der Zertifizierung XML** (Algorithm for data set validation when importing the certification XML)
Validierung Datensätze - DigiNet XML (Data set validation)	**Algorithmus zur Datensatzvalidierung beim Import der DigiNet XML** (Algorithm for data set validation when importing the DigiNet XML)
Fallkategorien (Case categories)	**Definition der Fallkategorien und Algorithmen für die Zuordnung** (Definition of case categories and algorithms for assignment)
Tabelle Gesamtbetrachtung Zertifizierung (Table general overview certification)	**Aufbau und Struktur-Algorithmen der Tabelle Gesamtbetrachtung für das Modul Zertifizierung** (Structure and structural algorithms of the table overall view for the module certification)
Tabelle Gesamtbetrachtung DigiNet (Table general overview DigiNet)	**Aufbau und Struktur-Algorithmen der Tabelle Gesamtbetrachtung für das Modul DigiNet** (Structure and structural algorithms of the table overall view for the module DigiNet)
Tabelle Tumormanifestation (Table tumour manifestation)	**Aufbau und Struktur-Algorithmen der Tabelle Tumormanifestation** (Structure and structural algorithms of the table tumour manifestation)
To-Do-Liste (To-do list)	**To-Do-Liste mit Vollständigkeits- und Plausibilitätsabfragen** (To-do list with completeness and plausibility checks)
Basisdaten OncoBox (Basic data OncoBox)	**Darstellung + Berechnung der Basisdaten (= Fallübersicht) in der OncoBox** (Interface and calculation of the basic data (= case overview) in the OncoBox)

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Inhalt Spezifikation

In der Spezifikation zur OncoBox sind alle Algorithmen hinterl
zertifizierungsrelevanten Daten notwendig sind.

Änderungen zur Vorversion sind immer gelb markiert.

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

Tabellenblatt (Table sheet)	Beschreibung (Description)
Datenfeldspezifikation - Zert (Data field specification - Cert)	**Alle Datenfelder der Zertifizierungs-XML-Struktur mit möglichen Ausprägungen, Erläuterungen, Übersetzungen und Abgleichung zum OBDS (falls vorhanden)** (All data fields of the certification XML structure with possible specifications, explanatations, translations and matches to the OBDS (if available))
Datenfeldspezifikation - DigiNet (Data field specification - DigiNet)	**Alle Datenfelder der DigiNet XML-Struktur mit möglichen Ausprägungen, Erläuterungen, Übersetzungen und Abgleichung zum OBDS (falls vorhanden)** (All data fields of the DigiNet XML structure with possible specifications, explanatations, translations and matches to the OBDS (if available))
Histologie-Codes (Histology codes)	**Für die Zertifizierung relevante Histologie-Codes** (Histology codes relevant for certification)
OPS-Codes (OPS codes)	**Für die Zertifizierung relevante OPS-Codes** (OPS codes relevant for certification)
Validierung Datensätze - Zertifzierung XML (Data set validation)	**Algorithmus zur Datensatzvalidierung beim Import der Zertifizierung XML** (Algorithm for data set validation when importing the certification XML)
Validierung Datensätze - DigiNet XML (Data set validation)	**Algorithmus zur Datensatzvalidierung beim Import der DigiNet XML** (Algorithm for data set validation when importing the DigiNet XML)
Fallkategorien (Case categories)	**Definition der Fallkategorien und Algorithmen für die Zuordnung** (Definition of case categories and algorithms for assignment)
Tabelle Gesamtbetrachtung Zertifizierung (Table general overview certification)	**Aufbau und Struktur-Algorithmen der Tabelle Gesamtbetrachtung für das Modul Zertifizierung** (Structure and structural algorithms of the table overall view for the module certification)
Tabelle Gesamtbetrachtung DigiNet (Table general overview DigiNet)	**Aufbau und Struktur-Algorithmen der Tabelle Gesamtbetrachtung für das Modul DigiNet** (Structure and structural algorithms of the table overall view for the module DigiNet)
Tabelle Tumormanifestation (Table tumour manifestation)	**Aufbau und Struktur-Algorithmen der Tabelle Tumormanifestation** (Structure and structural algorithms of the table tumour manifestation)
To-Do-Liste (To-do list)	**To-Do-Liste mit Vollständigkeits- und Plausibilitätsabfragen** (To-do list with completeness and plausibility checks)
Basisdaten OncoBox (Basic data OncoBox)	**Darstellung + Berechnung der Basisdaten (= Fallübersicht) in der OncoBox** (Interface and calculation of the basic data (= case overview) in the OncoBox)

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

Die Basis für diese Algorithmen sind die Datenfelder („Datenfeldspezifikation Zert“), die aus Ihrem Tumordokumentationssystem generiert werden.

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

ID	Feldname	Datenfeldtyp	Ausprägung (Die Codierungen für den XML-Export sind bei den Auswahlfeldern in Klammern hinter der Ausprägungen zu finden.)	(Aus Gründen der besse und das generi
D04	Seite	Einfachauswahl	Links (L) Rechts (R) Beidseitig (B) Mittellinie/Mittig (M) Unbekannt (U) Trifft nicht zu (T)	Angabe, ob der Tumor a Sind beide Lungenseiter muss das Feld "Mehrfac "Beidseitig" ist nicht zu ü "Trifft nicht zu" ist ebenfa "Mittellinie/Mittig" wäre b
D05	ICD-Code Version	Einfachauswahl	ICD-10 (10) ICD-11 (11)	Die unten folgenden Dia der Diagnoseschlüssel i
D06	Diagnoseschlüssel - Primärtumor/Lokalrezidiv (ICD-10)	Einfachauswahl	Kein Primärtumor/Lokalrezidiv (N) Hauptbronchus (C34.0) Lungenoberlappen (C34.1) Lungenmittellappen (C34.2) Lungenunterlappen (C34.3) Lunge, mehrere Teilbereiche überlappend (C34.8) Lunge o.n.A (C34.9) Intrathorakaler Lymphknoten (C77.1) Sonstiges (S) Unbekannt (U)	Im Fall einer ausschließli C77.1 kann nicht als Prir
			Kein Primärtumor/Lokalrezidiv (N) Hauptbronchus (XA9TC5)	

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

Jede Zeile stellt ein Datenfeld dar…

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

ID	Feldname	Datenfeldtyp	Ausprägung (Die Codierungen für den XML-Export sind bei den Auswahlfeldern in Klammern hinter der Ausprägungen zu finden.)
E	Tumorkonferenz		
E01	Datum Tumorkonferenz	Datum	YYYY-MM-DD
E02	Zeitpunkt Tumorkonferenz	Einfachauswahl	Prätherapeutische Tumorkonferenz (Festlegung der Therapiestrategie) (praeth) Postoperative Tumorkonferenz (Planung der postoperativen Therapie, z. B. zur Frage adjuvante Therapie) (postop) Posttherapeutische Tumorkonferenz (manche Tumoren werden nicht operiert) (postth) Therapieplanung ohne Tumorkonferenz (ther)
E03	Empfehlung gegen Resektion	Einfachauswahl	Ja (J) Nein (N) Unbekannt (U)

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

Jede Zeile stellt ein Datenfeld dar…
und ist einer Sektion zugeordnet.

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

ID	Feldname	Datenfeldtyp	Ausprägung (Die Codierungen für den XML-Export sind bei den Auswahlfeldern in Klammern hinter der Ausprägungen zu finden.)
E	**Tumorkonferenz**		
E01	Datum Tumorkonferenz	Datum	YYYY-MM-DD
E02	Zeitpunkt Tumorkonferenz	Einfachauswahl	Prätherapeutische Tumorkonferenz (Festlegung der Therapiestrategie) (praeth) Postoperative Tumorkonferenz (Planung der postoperativen Therapie, z. B. zur Frage adjuvante Therapie) (postop) Posttherapeutische Tumorkonferenz (manche Tumoren werden nicht operiert) (postth) Therapieplanung ohne Tumorkonferenz (ther)
E03	Empfehlung gegen Resektion	Einfachauswahl	Ja (J) Nein (N) Unbekannt (U)

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

Sektionen können sich auf den/die Patient*in beziehen oder auf den Fall beziehen, einfach oder mehrfach pro Fall / Patient übersendet werden.

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

ID	Feldname	Datenfeldtyp	Ausprägung (Die Codierungen für den XML-Export sind bei den Auswahlfeldern in Klammern hinter der Ausprägungen zu finden.)
0	ImportInfo		
A	Stammdaten		
B	Fallinformation		
C	Anamnese		
D	Diagnose		
E	Tumorkonferenz		
F	Histologie		
G	Operation		
H	Strahlentherapie		
I	Systemtherapie		
J	Fernmetastase		
K	Studie		
L	Psychosozial		
M	Follow-Up		

Beispiele Sektionen (1-fach, n-fach, …)

Sektion 1 x pro Gesamt-XML-Datei

ImportInfo	Die Sektion ImportInfo beschreibt Patientenunabhängige Informationen, die vom Tumordokumentationshersteller bei Generierung automatisch zu befüllen sind.

Sektion 1 x pro Patient*in

Stammdaten	Diese Sektion ist auf der patientenspezifisch. Sie ist 1 mal zu übersenden.

Sektion 1 x pro Fall

Fallinformation	Die Sektionen B bis L sind fallspezifisch und müssen pro Fall gesamtheitlich übersendet werden. Die Sektion "Fallinformation" ist pro Fall 1 mal zu übersenden.

Diagnose	Diese Sektion ist fallspezifisch. Sie ist 1 mal pro Fall zu übersenden.

Sektion n-fach pro Fall

Histologie	Diese Sektion ist fallspezifisch. Sie kann pro Fall mehrfach angelegt werden, um mehrere Histologien abzubilden, z.B. eine Biopsie und ein Resektat.

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

Spalte **ID** drückt die Identifikation und Zugehörigkeit zu einer Sektion eines Datenfeldes aus, **Feldname** den Namen des Feldes.

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

ID	Feldname	Datenfeldtyp	Ausprägung (Die Codierungen für den XML-Export sind bei den Auswahlfeldern in Klammern hinter der Ausprägungen zu finden.)
E		**Tumorkonferenz**	
E01	Datum Tumorkonferenz	Datum	YYYY-MM-DD
E02	Zeitpunkt Tumorkonferenz	Einfachauswahl	Prätherapeutische Tumorkonferenz (Festlegung der Therapiestrategie) (praeth) Postoperative Tumorkonferenz (Planung der postoperativen Therapie, z. B. zur Frage adjuvante Therapie) (postop) Posttherapeutische Tumorkonferenz (manche Tumoren werden nicht operiert) (postth) Therapieplanung ohne Tumorkonferenz (ther)
E03	Empfehlung gegen Resektion	Einfachauswahl	Ja (J) Nein (N) Unbekannt (U)

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

Ein Datenfeld kann dem **Datenfeldtyp** „Einfachauswahl“…

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

ID	Feldname	Datenfeldtyp	Ausprägung (Die Codierungen für den XML-Export sind bei den Auswahlfeldern in Klammern hinter der Ausprägungen zu finden.)
D04	Seite	Einfachauswahl	Links (L) Rechts (R) Beidseitig (B) Mittellinie/Mittig (M) Unbekannt (U) Trifft nicht zu (T)
D05	ICD-Code Version	Einfachauswahl	ICD-10 (10) ICD-11 (11)
D06	Diagnoseschlüssel - Primärtumor/Lokalrezidiv (ICD-10)	Einfachauswahl	Kein Primärtumor/Lokalrezidiv (N) Hauptbronchus (C34.0) Lungenoberlappen (C34.1) Lungenmittellappen (C34.2) Lungenunterlappen (C34.3) Lunge, mehrere Teilbereiche überlappend (C34.8)

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

Ein Datenfeld kann dem **Datenfeldtyp** „Einfachauswahl“, „Datum“, „Freitext“…

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

ID	Feldname	Datenfeldtyp	Ausprägung (Die Codierungen für den XML-Export sind bei den Auswahlfeldern in Klammern hinter der Ausprägungen zu finden.)
A	Stammdaten		
A05	Sterbedatum	Datum	YYYY-MM-DD
A06	Tod tumorbedingt	Einfachauswahl	Ja, die Person ist an einer Tumorerkrankung oder Folge einer Tumorerkrankung (einschließlich Behandlungskomplikation) verstorben (J) Nein, die Person ist nicht an einer Tumorerkrankung oder Folge einer Tumorerkrankung (einschließlich Behandlungskomplikation) verstorben (N) Unbekannt (U)
A07	Todesursache ICD-Code	Freitext	---
A08	Todesursache ICD-Code Version	Einfachauswahl	ICD-10 (10) ICD-11 (11)

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

Ein Datenfeld kann dem **Datenfeldtyp** „Einfachauswahl“, „Datum“, „Freitext“, „Mehrfachauswahl“,…

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

ID	Feldname	Datenfeldtyp	Ausprägung (Die Codierungen für den XML-Export sind bei den Auswahlfeldern in Klammern hinter der Ausprägungen zu finden.)
D	Diagnose		
D02	Tumormanifestation	Mehrfachauswahl	Primärtumor/Lokalrezidiv (PL) Reg. Lymphknoten (LK) Fernmetastase(n) (FM)
			Ja, vorausgegangene kurative/anatom. R0-Resektion o. ablative stereotakt.

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

Ein Datenfeld kann dem **Datenfeldtyp** „Einfachauswahl“, „Datum“, „Freitext“, „Mehrfachauswahl“, „Positive Zahl“, „Prozentzahl“ entsprechen.

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

ID	Feldname	Datenfeldtyp	Ausprägung (Die Codierungen für den XML-Export sind bei den Auswahlfeldern in Klammern hinter der Ausprägungen zu finden.)
F	Histologie		
F07	PD-L1 - Prozent der positiven Tumorzellen	Prozentzahl	---
F08	EGFR - Exon 18 - Untersuchung	Einfachauswahl	Ja (J) Nein (N) Unbekannt (U)
F09	EGFR - Exon 18 - Ergebnis	Einfachauswahl	Aktivierend (A) Nicht aktivierend (N) Nicht auswertbar (NA)
F10	EGFR - Exon 19 - Untersuchung	Einfachauswahl	Ja (J) Nein (N) Unbekannt (U)
F11	EGFR - Exon 19 - Ergebnis	Einfachauswahl	Aktivierend (A) Nicht aktivierend (N) Nicht auswertbar (NA)
			Ja (J)

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

In der Spalte **Ausprägungen** finden sich dann die zum Datenfeldtyp passenden Ausprägungen, also Werte, welche die OncoBox annehmen kann.

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

ID	Feldname	Datenfeldtyp	Ausprägung (Die Codierungen für den XML-Export sind bei den Auswahlfeldern in Klammern hinter der Ausprägungen zu finden.)
A		Stammdaten	
A01	OncoB		---
A02	Geburtsjahr	Jahr	YYYY
A03	Geschlecht	Einfachauswahl	Weiblich (W) Männlich (M) Divers (D) Keine Angabe / unbestimmt (X) Unbekannt (U)
			Gesetzlich (G)

Die XML in diesem Fall akzeptiert genau W für Weiblich und nicht etwas F für Female.

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

In den **erläuternden Anmerkungen** finden sich Beschreibungen, falls die Ausprägungen nicht selbsterklärend sind.

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

ID	Feldname	Ausprägung (Die Codierungen für den XML-Export sind bei den Auswahlfeldern in Klammern hinter der Ausprägungen zu finden.)	Erläuternde Anmerkung (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 beide Geschlechter.)
D	**Diagnose**		**Diese Sektion ist fallspezifisch. Sie ist 1 mal pro Fall zu übersenden.**
D11	Allgemeiner Leistungszustand	Normale, uneingeschränkte Aktivität wie vor der Erkrankung (90 – 100 % nach Karnofsky) (0) Einschränkung bei körperlicher Anstrengung, aber gehfähig; leichte körperliche Arbeit bzw. Arbeit im Sitzen (z. B. leichte Hausarbeit oder Büroarbeit) möglich (70 – 80 % nach Karnofsky) (1) Gehfähig, Selbstversorgung möglich, aber nicht arbeitsfähig; kann mehr als 50 % der Wachzeit aufstehen (50 – 60 % nach Karnofsky) (2) Nur begrenzte Selbstversorgung möglich; ist 50 % oder mehr der Wachzeit an Bett oder Stuhl gebunden (30 – 40 % nach Karnofsky) (3) Völlig pflegebedürftig, keinerlei Selbstversorgung möglich; völlig an Bett oder Stuhl gebunden (10 – 20 % nach Karnofsky) (4) Unbekannt (U)	Es ist der allgemeine Leistungszustand (ECOG Performance Status) zum Zeitpunkt der Diagnose zu melden. Angaben zum Karnofsky-Index müssen in die Codierungen 0-4 umgerechnet werden.
D12	Präth. FDG-PET/CT	Ja (J) Nein (N) Unbekannt (U)	Angabe, ob prätherapeutisch ein Ganzkörper-FDG-PET/CT zum Staging erfolgt ist. *Vgl. Kennzahl 10*
			Prätherapeutischer T-Status des Primärtumors. Im Falle eines Lokalrezidivs oder ausschließlicher Fernmetastasierung kann dieses Feld leergelassen werden. Der prätherapeutische Befund muss vor jeglicher neoadjuvanter, primärsystemischer Therapie erhoben worden sein, unabhängig von der Erhebungsart (klinisch, pathologisch, sonographisch etc.). Auf jegliche Präfixe (c,p,y,...) wird verzichtet. Die Klassifikation des T-Stadiums ist wie folgt definiert (*vgl. TNM - Klassifikation maligner Tumoren, 8. Auflage, S. 142-143*): • TX: Primärtumor kann nicht beurteilt werden oder Nachweis von malignen Zellen im Sputum oder bei Bronchialspülungen, jedoch Tumor weder radiologisch noch bronchoskopisch sichtbar • T0: Kein Anhalt für Primärtumor

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

…ggf. mit einem Hinweis (organspezifisch), für welche Kennzahl das Datenfeld im weiteren Verlauf eine Rolle spielt

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

ID	Feldname	Ausprägung (Die Codierungen für den XML-Export sind bei den Auswahlfeldern in Klammern hinter der Ausprägungen zu finden.)	Erläuternde Anmerkung (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 beide Geschlechter.)
D	**Diagnose**		**Diese Sektion ist fallspezifisch. Sie ist 1 mal pro Fall zu übersenden.**
D11	Allgemeiner Leistungszustand	Normale, uneingeschränkte Aktivität wie vor der Erkrankung (90 – 100 % nach Karnofsky) (0) Einschränkung bei körperlicher Anstrengung, aber gehfähig; leichte körperliche Arbeit bzw. Arbeit im Sitzen (z. B. leichte Hausarbeit oder Büroarbeit) möglich (70 – 80 % nach Karnofsky) (1) Gehfähig, Selbstversorgung möglich, aber nicht arbeitsfähig; kann mehr als 50 % der Wachzeit aufstehen (50 – 60 % nach Karnofsky) (2) Nur begrenzte Selbstversorgung möglich; ist 50 % oder mehr der Wachzeit an Bett oder Stuhl gebunden (30 – 40 % nach Karnofsky) (3) Völlig pflegebedürftig, keinerlei Selbstversorgung möglich; völlig an Bett oder Stuhl gebunden (10 – 20 % nach Karnofsky) (4) Unbekannt (U)	Es ist der allgemeine Leistungszustand (ECOG Performance Status) zum Zeitpunkt der Diagnose zu melden. Angaben zum Karnofsky-Index müssen in die Codierungen 0-4 umgerechnet werden.
D12	Präth. FDG-PET/CT	Ja (J) Nein (N) Unbekannt (U)	Angabe, ob prätherapeutisch ein Ganzkörper-FDG-PET/CT zum Staging erfolgt ist. *Vgl. Kennzahl 10*
			Prätherapeutischer T-Status des Primärtumors. Im Falle eines Lokalrezidivs oder ausschließlicher Fernmetastasierung kann dieses Feld leergelassen werden. Der prätherapeutische Befund muss vor jeglicher neoadjuvanter, primärsystemischer Therapie erhoben worden sein, unabhängig von der Erhebungsart (klinisch, pathologisch, sonographisch etc.). Auf jegliche Präfixe (c,p,y,...) wird verzichtet. Die Klassifikation des T-Stadiums ist wie folgt definiert (*vgl. TNM - Klassifikation maligner Tumoren, 8. Auflage, S. 142-143*): • TX: Primärtumor kann nicht beurteilt werden oder Nachweis von malignen Zellen im Sputum oder bei Bronchialspülungen, jedoch Tumor weder radiologisch noch bronchoskopisch sichtbar • T0: Kein Anhalt für Primärtumor

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

Danach erfolgt die Bezeichnung des **XML-Tags** (englisch: /tæg/), also der Platzhalter des Datenfeldes in der XML-Datei

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

ID	Feldname	XML-Tag	Abgleich OBDS	ID	Fieldname	Data field type
D	Diagnose	<Diagnose>		D		
D11	Allgemeiner Leistungszustand	<Allgemeiner_Leistungszustand>	12.1 Allgemeiner Leistungszustand 0 = normale, uneingeschränkte Aktivität wie vor der Erkrankung (90 – 100 % nach Karnofsky) 1 = Einschränkung bei körperlicher Anstrengung, aber gehfähig; leichte körperliche Arbeit bzw. Arbeit im Sitzen (z. B. leichte Hausarbeit oder Büroarbeit) möglich (70 – 80 % nach Karnofsky) 2 = gehfähig, Selbstversorgung möglich, aber nicht arbeitsfähig; kann mehr als 50 % der Wachzeit aufstehen (50 – 60 % nach Karnofsky) 3 = nur begrenzte Selbstversorgung möglich; ist 50 % oder mehr der Wachzeit an Bett oder Stuhl gebunden (30 – 40 % nach Karnofsky) 4 = völlig pflegebedürftig, keinerlei Selbstversorgung möglich; völlig an Bett oder Stuhl gebunden (10 – 20 % nach Karnofsky) Alternativ bei Karnofsky Angabe in % einschließlich %-Zeichen, Beispiel 10 % U = unbekannt	D11	General performance status	Single Selection
D12	Präth. FDG-PET/CT	<Praeth_FDG_PET_CT>	Add-On	D12	Preth. FDG-PET/CT	Single Selection
			8.9 TNM T-Kategorie Entitätsspezifisch			

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

Ausprägung (Die Codierungen für den XML-Export sind bei den Auswahlfeldern in Klammern hinter der Ausprägungen zu finden.)	Erläuternde Anmerkung (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 beide Geschlechter.)	XML-Tag
	Diese Sektion ist fallspezifisch. Sie ist 1 mal pro Fall zu übersenden.	**<Diagnose>**
Normale, uneingeschränkte Aktivität wie vor der Erkrankung (90 – 100 % nach Karnofsky) (0) Einschränkung bei körperlicher Anstrengung, aber gehfähig; leichte körperliche Arbeit bzw. Arbeit im Sitzen (z. B. leichte Hausarbeit oder Büroarbeit) möglich (70 – 80 % nach Karnofsky) (1) Gehfähig, Selbstversorgung möglich, aber nicht arbeitsfähig; kann mehr als 50 % der Wachzeit aufstehen (50 – 60 % nach Karnofsky) (2) Nur begrenzte Selbstversorgung möglich; ist 50 % oder mehr der Wachzeit an Bett oder Stuhl gebunden (30 – 40 % nach Karnofsky) (3) Völlig pflegebedürftig, keinerlei Selbstversorgung möglich; völlig an Bett oder Stuhl gebunden (10 – 20 % nach Karnofsky) (4) Unbekannt (U)	Es ist der allgemeine Leistungszustand (ECOG Performance Status) zum Zeitpunkt der Diagnose zu melden. Angaben zum Karnofsky-Index müssen in die Codierungen 0-4 umgerechnet werden.	<Allgemeiner_Leistungszustand>
Ja (J) Nein (N) Unbekannt (U)		<Praeth_FDG_PET_CT>

```
<Diagnose>
   <Zertifizierung>1</Zertifizierung>
   <Tumormanifestation>
      <Wert>PL</Wert>
      <Wert>LK</Wert>
   </Tumormanifestation>
   <R0Resektion_nach_kurativer_Behandlung/>
   <Seitenlokalisation>L</Seitenlokalisation>
   <Version>10</Version>
   <ICD_10>C34.9</ICD_10>
   <ICD_11/>
   <Mehrfachdiagnose>N</Mehrfachdiagnose>
   <Diagnosedatum>2007-02-09</Diagnosedatum>
   <Alter>67</Alter>
   <PF_ohne_pathologische_Diagnosesicherung>N</PF_ohne_pathologische_Diagnosesicherung>
   <Allgemeiner_Leistungszustand>3</Allgemeiner_Leistungszustand>
   <Praeth_FDG_PET_CT>J</Praeth_FDG_PET_CT>
   <Praeth_T>T2</Praeth_T>
```

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

Ausprägung (Die Codierungen für den XML-Export sind bei den Auswahlfeldern in Klammern hinter der Ausprägungen zu finden.)	Erläuternde Anmerk (Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird im Folgenden auf die gleichzeiti verzichtet und das generische Maskulinum verwendet. Sämtliche Persc Geschlechter.)
	Diese Sektion ist fallspezifisch. Sie ist 1 mal pro Fall zu übersenden.
Normale, uneingeschränkte Aktivität wie vor der Erkrankung (90 – 100 % nach Karnofsky) (0) Einschränkung bei körperlicher Anstrengung, aber gehfähig; leichte körperliche Arbeit bzw. Arbeit im Sitzen (z. B. leichte Hausarbeit oder Büroarbeit) möglich (70 – 80 % nach Karnofsky) (1) Gehfähig, Selbstversorgung möglich, aber nicht arbeitsfähig; kann mehr als 50 % der Wachzeit aufstehen (50 – 60 % nach Karnofsky) (2) Nur begrenzte Selbstversorgung möglich; ist 50 % oder mehr der Wachzeit an Bett oder Stuhl gebunden (30 – 40 % nach Karnofsky) (3) Völlig pflegebedürftig, keinerlei Selbstversorgung möglich; völlig an Bett oder Stuhl gebunden (10 – 20 % nach Karnofsky) (4) Unbekannt (U)	Es ist der allgemeine Leistungszustand (ECOG Performance Status) zum Zeit Angaben zum Karnofsky-Index müssen in die Codierungen 0-4 umgerechnet
Ja (J) Nein (N) Unbekannt (U)	

```
<Diagnose>
   <Zertifizierung>1</Zertifizierung>
   <Tumormanifestation>
      <Wert>PL</Wert>
      <Wert>LK</Wert>
   </Tumormanifestation>
   <R0Resektion_nach_kurativer_Behandlung/>
   <Seitenlokalisation>L</Seitenlokalisation>
   <Version>10</Version>
   <ICD_10>C34.9</ICD_10>
   <ICD_11/>
   <Mehrfachdiagnose>N</Mehrfachdiagnose>
   <Diagnosedatum>2007-02-09</Diagnosedatum>
   <Alter>67</Alter>
   <PF_ohne_pathologische_Diagnosesicherung>N</PF_ohne_pathologische_Diagnosesicherung>
   <Allgemeiner_Leistungszustand>3</Allgemeiner_Leistungszustand>
   <Praeth_FDG_PET_CT>J</Praeth_FDG_PET_CT>
   <Praeth_T>T2</Praeth_T>
```

Da sich die Datenfeldspezifikation auf den Einheitlichen Onkologischen Basisdatensatz bezieht, ist die Übereinstimmung der Felder zwischen OBDS und XML-Datei in der Regel groß.

Das Datenfeld im Tumordoku-System entspricht dem Datenfeld in der XML-Datei und bedarf keiner „Übersetzung“

Bei Feldern, die nicht im OBDS sind (z.B. Präth. FDG-PET/CT), kann dies anders sein.

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

Der Abgleich mit dem **OBSD** ist ebenfalls transparent in der Datenfeldspezifikation dargestellt.

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

ID	Feldname	XML-Tag	Abgleich OBDS	ID	Fieldname	Data field type
D	Diagnose	<Diagnose>		D		
D11	Allgemeiner Leistungszustand	<Allgemeiner_Leistungszustand>	12.1 Allgemeiner Leistungszustand 0 = normale, uneingeschränkte Aktivität wie vor der Erkrankung (90 – 100 % nach Karnofsky) 1 = Einschränkung bei körperlicher Anstrengung, aber gehfähig; leichte körperliche Arbeit bzw. Arbeit im Sitzen (z. B. leichte Hausarbeit oder Büroarbeit) möglich (70 – 80 % nach Karnofsky) 2 = gehfähig, Selbstversorgung möglich, aber nicht arbeitsfähig; kann mehr als 50 % der Wachzeit aufstehen (50 – 60 % nach Karnofsky) 3 = nur begrenzte Selbstversorgung möglich; ist 50 % oder mehr der Wachzeit an Bett oder Stuhl gebunden (30 – 40 % nach Karnofsky) 4 = völlig pflegebedürftig, keinerlei Selbstversorgung möglich; völlig an Bett oder Stuhl gebunden (10 – 20 % nach Karnofsky) Alternativ bei Karnofsky Angabe in % einschließlich %-Zeichen, Beispiel 10 % U = unbekannt	D11	General performance status	Single Selection
D12	Präth. FDG-PET/CT	<Praeth_FDG_PET_CT>	Add-On	D12	Preth. FDG-PET/CT	Single Selection
			8.9 TNM T-Kategorie Entitätsspezifisch			

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Datenfeldspezifikation Zert“

Schließlich findet sich die relevanten Spalten weiter rechts in englischer Sprache.

Datenfeldspezifikation Zert (Data field specification - Cert)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

OncoBox

ID	Feldname	XML-Tag	Abgleich OBDS	ID	Fieldname	Data field type
D	Diagnose	<Diagnose>		D		
D11	Allgemeiner Leistungszustand	<Allgemeiner_Leistungszustand>	12.1 Allgemeiner Leistungszustand 0 = normale, uneingeschränkte Aktivität wie vor der Erkrankung (90 – 100 % nach Karnofsky) 1 = Einschränkung bei körperlicher Anstrengung, aber gehfähig; leichte körperliche Arbeit bzw. Arbeit im Sitzen (z. B. leichte Hausarbeit oder Büroarbeit) möglich (70 – 80 % nach Karnofsky) 2 = gehfähig, Selbstversorgung möglich, aber nicht arbeitsfähig; kann mehr als 50 % der Wachzeit aufstehen (50 – 60 % nach Karnofsky) 3 = nur begrenzte Selbstversorgung möglich; ist 50 % oder mehr der Wachzeit an Bett oder Stuhl gebunden (30 – 40 % nach Karnofsky) 4 = völlig pflegebedürftig, keinerlei Selbstversorgung möglich; völlig an Bett oder Stuhl gebunden (10 – 20 % nach Karnofsky) Alternativ bei Karnofsky Angabe in % einschließlich %-Zeichen, Beispiel 10 % U = unbekannt	D11	General performance status	Single Selection
D12	Präth. FDG-PET/CT	<Praeth_FDG_PET_CT>	Add-On	D12	Preth. FDG-PET/CT	Single Selection
			8.9 TNM T-Kategorie Entitätsspezifisch			

Inhaltsverzeichnis | Datenfeldspezifikation Zert | Datenfeldspezifikation DigiNet | His

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Validierung“

Das Tabellenblatt „Validierung“ hilft Ihnen, wenn die XML-Datei nicht in die OncoBox eingelesen werden kann.

Validierung Datensätze - Zertifizierung Modul (Data set validation - certification module)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

1) Strukturvalidierung Zertifizierung - XML-Datei (Validation of certification - XML file structure)

	Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Mögliche Ausprägung(en) (Possible value(s))	Notwendige Ausprägung(en) (Required value(s))	Kommentar (Comment)
	OncoBox-ID	Freitext	---	Nicht leer (Not empty)	XML-Datei wird beim Import in die OncoBox abgelehnt, falls "OncoBox-ID" nicht dokumentiert ist. XML file is rejected when importing into OncoBox if "OncoBox-ID" is not documented.
	Geschlecht	Mehrfachauswahl	Weiblich (W) Männlich (M) Divers (D) Keine Angabe / unbestimmt (X) Unbekannt (U)	Weiblich (W) Männlich (M) Divers (D) Keine Angabe / unbestimmt (X) Unbekannt (U)	XML-Datei wird beim Import in die OncoBox abgelehnt, falls "Geschlecht" nicht dokumentiert ist oder eine ungültige Ausprägung hinterlegt ist. XML file is rejected during import into the OncoBox if "Gender" is not documented or an invalid specification is stored.
	Fall-ID	Freitext	---	Nicht leer (Not empty)	XML-Datei wird beim Import in die OncoBox abgelehnt, falls "Fall-ID" nicht dokumentiert ist. XML file is rejected during import into OncoBox if "Case-ID" is not documented.
	Zentrumsfall/Primärfall	Einfachauswahl	Zentrumsfall/Primärfall (1) Zentrumsfall/kein Primärfall (2) Kein Zentrumsfall (3)	Zentrumsfall/Primärfall (1) Zentrumsfall/kein Primärfall (2) Kein Zentrumsfall (3)	XML-Datei wird beim Import in die OncoBox abgelehnt, falls "Zentrumsfall/Primärfall" nicht dokumentiert ist oder eine ungültige Ausprägung hinterlegt ist. XML file is rejected during import into the OncoBox if "Centre case/primary case" is not documented or an invalid specification is stored.
	Tumormanifestation	Mehrfachauswahl	Primärtumor/Lokalrezidiv (PL) Reg. Lymphknoten (LK) Fernmetastase(n) (FM)	Primärtumor/Lokalrezidiv (PL) Reg. Lymphknoten (LK) Fernmetastase(n) (FM)	XML-Datei wird beim Import in die OncoBox abgelehnt, falls "Tumormanifestation" nicht dokumentiert ist oder eine ungültige Ausprägung hinterlegt ist. XML file is rejected during import into the OncoBox if "Tumour manifestation" is not documented or an invalid specification is stored.

OPS-Codes | Validierung Datensätze Zert. | Validierung Datensätze DigiNet | Fallkate

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Validierung“

Das Tabellenblatt „Validierung“ hilft Ihnen, wenn die XML-Datei nicht in die OncoBox eingelesen werden kann.

Validierung Datensätze - Zertifizierung Modul (Data set validation - certification module)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

1) Strukturvalidierung Zertifizierung - XML-Datei (Validation of certification - XML file structure)

	Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Möglich (Po		
	OncoBox-ID	Freitext	---		nt, falls "OncoBox-ID" OncoBox-ID" is not
	Geschlecht	Mehrfachauswahl	Weiblich (W) Männlich (M) Divers (D) Keine Angabe / unbes Unbekannt (U)		nt, falls "Geschlecht" ng hinterlegt ist. f "Gender" is not
	Fall-ID	Freitext	---		nt, falls "Fall-ID" nicht ase-ID" is not
	Zentrumsfall/Primärfall	Einfachauswahl	Zentrumsfall/Primärfal Zentrumsfall/kein Prim Kein Zentrumsfall (3)		nt, falls eine ungültige f "Centre case/primary s stored.
	Tumormanifestation	Mehrfachauswahl	Primärtumor/Lokalrezidiv (PL) Reg. Lymphknoten (LK) Fernmetastase(n) (FM)	Primärtumor/Lokalrezidiv (PL) Reg. Lymphknoten (LK) Fernmetastase(n) (FM)	XML-Datei wird beim Import in die OncoBox abgelehnt, falls "Tumormanifestation" nicht dokumentiert ist oder eine ungültige Ausprägung hinterlegt ist. XML file is rejected during import into the OncoBox if "Tumour manifestation" is not documented or an invalid specification is stored.

XmlValidationProblem { LineNumber = 13, LinePosition = 20, Message = The 'Geschlecht' element is invalid - The value 'F' is invalid according to its datatype 'Union' - The value 'F' is not valid according to any of the memberTypes of the union., OriginalError = System.Xml.Schema.XmlSchemaValidationException: The 'Geschlecht' element is invalid - The value 'F' is invalid according to its datatype 'Union' - The value 'F' is not valid according to any of the memberTypes of the union.
---> System.Xml.Schema.XmlSchemaException: The value 'F' is not valid according to any of the memberTypes of the union.
--- End of inner exception stack trace --- }

OK

OPS-Codes | Validierung Datensätze Zert. | Validierung Datensätze DigiNet | Fallkate

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Fallkategorien“

Im Tabellenblatt „Fallkategorien“ sind die Algorithmen definiert, wie die Zentrumsfälle nach unterschiedlichen Eigenschaften kategorisiert werden. Von den Fallkategorien leiten sich bestimmte Validierungsschritte ab (welche weiteren Datenfelder müssen z.B. bei einem nicht-operierten Fall auf jeden Fall dokumentiert sein).

Fallkategorien (Case categories)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

Nicht operierter Primärfall bzw. Primärfall ohne anatomische Lungenresektion (NO)
Non-operated primary case or primary case without anatomical lung resection (NO)

	Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Mögliche Ausprägung(en) (Possible value(s))	Notwendige Ausprägung(en) (Required value(s))
	Zentrumsfall/Primärfall	Einfachauswahl	Zentrumsfall/Primärfall (1) Zentrumsfall/kein Primärfall (2) Kein Zentrumsfall (3)	Zentrumsfall/Primärfall (1)
	Tumormanifestation	Mehrfachauswahl	Primärtumor/Lokalrezidiv (PL) Reg. Lymphknoten (LK) Fernmetastase(n) (FM)	**Mindestens eine der folgenden Ausprägungen:** (At least one of the following values:) Primärtumor/Lokalrezidiv (PL)
	Primärfall ohne pathologische Diagnosesicherung	Einfachauswahl	Ja (J) Nein (N)	Nein (N) leer (empty)
	Präth. T	Einfachauswahl	TX (TX) T0 (T0) Tis (Tis) T1 (T1) T1(mi) (T1mi) T1a (T1a) T1b (T1b) T1c (T1c) T2 (T2) T2a (T2a) T2b (T2b) T3 (T3) T4 (T4)	TX (TX) T0 (T0) Tis (Tis) T1 (T1) T1(mi) (T1mi) T1a (T1a) T1b (T1b) T1c (T1c) T2 (T2) T2a (T2a) T2b (T2b) T3 (T3) T4 (T4)

Validierung Datensätze Zert. | Validierung Datensätze DigiNet | Fallkategorien | Ges

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Fallkategorien“

Die Fallkategorien unterscheiden sich von Organ zu Organ; in der Regel sind dabei:
Nicht operierter Primärfall (NO)

Fallkategorien (Case categories)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

Nicht operierter Primärfall bzw. Primärfall ohne anatomische Lungenresektion (NO)
Non-operated primary case or primary case without anatomical lung resection (NO)

	Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Mögliche Ausprägung(en) (Possible value(s))	Notwendige Ausprägung(en) (Required value(s))
	Zentrumsfall/Primärfall	Einfachauswahl	Zentrumsfall/Primärfall (1) Zentrumsfall/kein Primärfall (2) Kein Zentrumsfall (3)	Zentrumsfall/Primärfall (1)
	Tumormanifestation	Mehrfachauswahl	Primärtumor/Lokalrezidiv (PL) Reg. Lymphknoten (LK) Fernmetastase(n) (FM)	**Mindestens eine der folgenden Ausprägungen:** (At least one of the following values:) Primärtumor/Lokalrezidiv (PL)
	Primärfall ohne pathologische Diagnosesicherung	Einfachauswahl	Ja (J) Nein (N)	Nein (N) leer (empty)
	Präth. T	Einfachauswahl	TX (TX) T0 (T0) Tis (Tis) T1 (T1) T1(mi) (T1mi) T1a (T1a) T1b (T1b) T1c (T1c) T2 (T2) T2a (T2a) T2b (T2b) T3 (T3) T4 (T4)	TX (TX) T0 (T0) Tis (Tis) T1 (T1) T1(mi) (T1mi) T1a (T1a) T1b (T1b) T1c (T1c) T2 (T2) T2a (T2a) T2b (T2b) T3 (T3) T4 (T4)

Validierung Datensätze Zert. | Validierung Datensätze DigiNet | **Fallkategorien** | Ges

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Fallkategorien“

Die Fallkategorien unterscheiden sich von Organ zu Organ; in der Regel sind dabei:
Nicht operierter Primärfall (NO)
Rezidiv (R)

Fallkategorien (Case categories)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

Rezidiv (R)
Recurrence (R)

	Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Mögliche Ausprägung(en) (Possible value(s))	Notwendige Ausprägung(en) (Required value(s))
	Zentrumsfall/Primärfall	Einfachauswahl	Zentrumsfall/Primärfall (1) Zentrumsfall/kein Primärfall (2) Kein Zentrumsfall (3)	Zentrumsfall/kein Primärfall (2)
	Tumormanifestation	Mehrfachauswahl	Primärtumor/Lokalrezidiv (PL) Reg. Lymphknoten (LK) Fernmetastase(n) (FM)	**Mindestens eine der folgenden Ausprägungen:** (At least one of the following values:) Primärtumor/Lokalrezidiv (PL) Reg. Lymphknoten (LK)
	ICD-Code Version	Einfachauswahl	ICD-10 (10) ICD-11 (11)	ICD-10 (10) ICD-11 (11)
	WENN "ICD-Code Version" = "ICD-10" DANN: (IF "ICD-Code version" = "ICD-10" THEN:)			
	Diagnoseschlüssel - Primärtumor/Lokalrezidiv (ICD-10)	Einfachauswahl	Kein Primärtumor/Lokalrezidiv (N) Hauptbronchus (C34.0) Lungenoberlappen (C34.1) Lungenmittellappen (C34.2) Lungenunterlappen (C34.3) Lunge, mehrere Teilbereiche überlappend (C34.8) Lunge o.n.A (C34.9) Intrathorakaler Lymphknoten (C77.1) Sonstiges (S)	Hauptbronchus (C34.0) Lungenoberlappen (C34.1) Lungenmittellappen (C34.2) Lungenunterlappen (C34.3) Lunge, mehrere Teilbereiche überlappend (C34.8) Lunge o.n.A (C34.9) Intrathorakaler Lymphknoten (C77.1)
	WENN "ICD-Code Version" = "ICD-11" DANN: (IF "ICD-Code version" = "ICD-11" THEN:)			
			Kein Primärtumor/Lokalrezidiv (N)	**Mindestens eine der folgenden Ausprägungen:**

Validierung Datensätze Zert. | Validierung Datensätze DigiNet | Fallkategorien | Gesa

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Fallkategorien“

Die Fallkategorien unterscheiden sich von Organ zu Organ; in der Regel sind dabei:
Nicht operierter Primärfall (NO)
Rezidiv (R)
Ausschließlich Fernmetastasierung (F)

Fallkategorien (Case categories)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

Ausschließlich Fernmetastasierung (F)
Exclusively distant metastasis / metastases (F)

	Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Mögliche Ausprägung(en) (Possible value(s))	Notwendige Ausprägung(en) (Required value(s))
	Zentrumsfall/Primärfall	Einfachauswahl	Zentrumsfall/Primärfall (1) Zentrumsfall/kein Primärfall (2) Kein Zentrumsfall (3)	Zentrumsfall/kein Primärfall (2)
	Tumormanifestation	Mehrfachauswahl	Primärtumor/Lokalrezidiv (PL) Reg. Lymphknoten (LK) Fernmetastase(n) (FM)	**Ausschließlich:** **(Exclusively:)** Fernmetastase(n) (FM)
	Mind. 1 Fernmetastasen-Gruppe: (At least 1 distant metastasis group:)			
	Lokalisation Fernmetastase	Einfachauswahl	Lunge (PUL) Knochen (OSS) Leber (HEP) Hirn (BRA) Lymphknoten (LYM) Knochenmark (MAR) Pleura (PLE) Peritoneum (PER) Nebennieren (ADR) Haut (SKI) Andere Organe (OTH) Generalisierte Metastasierung (GEN)	Lunge (PUL) Knochen (OSS) Leber (HEP) Hirn (BRA) Lymphknoten (LYM) Knochenmark (MAR) Pleura (PLE) Peritoneum (PER) Nebennieren (ADR) Haut (SKI) Andere Organe (OTH) Generalisierte Metastasierung (GEN)
	Diagnosedatum Fernmetastase	Datum	YYYY-MM-DD	YYYY-MM-DD

[1] Es werden keine Widersprüche hinsichtlich des Tumortyps zugelassen, d.h. ein Fall muss entweder eindeutig ein NSCLC- oder ein SCLC-Fall sein. Gibt es zwei Histologien mit widersprüchlichen Angaben, werden diese für die entsprechenden Auswertungen, in

Validierung Datensätze Zert. | Validierung Datensätze DigiNet | **Fallkategorien** | Gesa

5. Spezifikation

Tabellenblatt „Fallkategorien“

Die Fallkategorien unterscheiden sich von Organ zu Organ; in der Regel sind dabei:
Nicht operierter Primärfall (NO)
Rezidiv (R)
Ausschließlich Fernmetastasierung (F)

Fallkategorien (Case categories)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

Ausschließlich Fernmetastasierung (F)
Exclusively distant metastasis / metastases (F)

	Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Mögliche Ausprägung(en) (Possible value(s))	
	Zentrumsfall/Primärfall	Einfachauswahl	Zentrumsfall/Primärfall (1) Zentrumsfall/kein Primärfall (2) Kein Zentrumsfall (3)	
	Tumormanifestation	Mehrfachauswahl	Primärtumor/Lokalrezidiv (PL) Reg. Lymphknoten (LK) Fernmetastase(n) (FM)	
	Mind. 1 Fernmetastasen-Gruppe: (At least 1 distant metastasis group:)			
	Lokalisation Fernmetastase	Einfachauswahl	Lunge (PUL) Knochen (OSS) Leber (HEP) Hirn (BRA) Lymphknoten (LYM) Knochenmark (MAR) Pleura (PLE) Peritoneum (PER) Nebennieren (ADR) Haut (SKI) Andere Organe (OTH) Generalisierte Metastasierung (GEN)	Lunge (PUL) Knochen (OSS) Leber (HEP) Hirn (BRA) Lymphknoten (LYM) Knochenmark (MAR) Pleura (PLE) Peritoneum (PER) Nebennieren (ADR) Haut (SKI) Andere Organe (OTH) Generalisierte Metastasierung (GEN)
	Diagnosedatum Fernmetastase	Datum	YYYY-MM-DD	YYYY-MM-DD

[1] Es werden keine Widersprüche hinsichtlich des Tumortyps zugelassen, d.h. ein Fall muss entweder eindeutig ein NSCLC- oder ein SCLC-Fall sein. Gibt es zwei Histologien mit widersprüchlichen Angaben, werden diese für die entsprechenden Auswertungen, in

Validierung Datensätze Zert. | Validierung Datensätze DigiNet | Fallkategorien | Ges

Organspezifisch könnte z. B. dazu kommen
Operierter, nicht neoadjuvant vorbehandelter Primärfall (ONN)

5. Spezifikation

Tabellenblätter zu den Kennzahlen „To-Do-Liste“

In diesem Datenblatt sind alle Algorithmen für die Berechnung der **nicht-verwertbaren Falldatensätze**, Defizite und Hinweise aufgeführt

To-Do-Liste (To-do list)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

Nicht verwertbar (Not usable)

Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Mögliche Ausprägung(en) (Possible value(s))	Notwendige Ausprägung(en) (Required value(s))	Nicht-verwertbar Meldung (German)	Not-usable Message (English)	Module (modules)	
						Zertifizierung (certification)	DigiNet
ICD-Code Version	Einfachauswahl	ICD-10 (10) ICD-11 (11)	ICD-10 (10)	Es wurde angegeben, dass für den Diagnoseschlüssel ICD-10 verwendet wird. Das Feld "Diagnoseschlüssel - Primärtumor/Lokalrezidiv (ICD-10)" ist jedoch leer.	It was indicated that ICD-10 is used for the diagnosis code. However, the field "Diagnosis code - primary tumour/local recurrence (ICD-10)" is empty.	X	X
Diagnoseschlüssel - Primärtumor/Lokalrezidiv (ICD-10)	Einfachauswahl	Kein Primärtumor/Lokalrezidiv (N) Hauptbronchus (C34.0) Lungenoberlappen (C34.1) Lungenmittellappen (C34.2) Lungenunterlappen (C34.3) Lunge, mehrere Teilbereiche überlappend (C34.8) Lunge o.n.A (C34.9) Sonstiges (S) Unbekannt (U)	leer (empty)				
ICD-Code Version	Einfachauswahl	ICD-10 (10) ICD-11 (11)	ICD-11 (11)	Es wurde angegeben, dass für den Diagnoseschlüssel ICD-11 verwendet wird. Das Feld "Diagnoseschlüssel - Primärtumor/Lokalrezidiv (ICD-11)" ist jedoch leer.	It was indicated that ICD-11 is used for the diagnosis code. However, the field "Diagnosis code - primary tumour/local recurrence (ICD-11)" is empty.	X	X
Diagnoseschlüssel - Primärtumor/Lokalrezidiv (ICD-11)	Mehrfachauswahl	Kein Primärtumor/Lokalrezidiv (N) Hauptbronchus (XA9TC5) Lungenoberlappen (XA9HN5) Lungenmittellappen (XA1N36) Lungenunterlappen (XA7L34) Intrathorakaler Lymphknoten (2D60.1) Sonstiges (S) Unbekannt (U)	leer (empty)				
Alter bei Diagnose	Positive Zahl	---	leer (empty)	Das Alter bei Diagnose ist leer.	The age at diagnosis is empty.	X	X
Tumormanifestation	Mehrfachauswahl	Primärtumor/Lokalrezidiv (PL) Reg. Lymphknoten (LK) Fernmetastase(n) (FM)	**Mindestens eine der folgenden Ausprägungen:** (At least one of the following values:) Primärtumor/Lokalrezidiv (PL)	Das Diagnosedatum des Primärtumors/Lokalrezidivs ist leer.	The date of diagnosis of the primary tumor/local recurrence is empty.	X	X
Diagnosedatum	Datum	YYYY-MM-DD	leer (empty)				
Tumormanifestation	Mehrfachauswahl	Primärtumor/Lokalrezidiv (PL) Reg. Lymphknoten (LK) Fernmetastase(n) (FM)	**Mindestens eine der folgenden Ausprägungen:** (At least one of the following values:) Fernmetastase(n) (FM)				

Gesamtbetrachtung DigiNet | To-Do-Liste | Basisdaten OncoBox | Basisdaten Datenb

5. Spezifikation

Tabellenblätter zu den Kennzahlen „To-Do-Liste“

In diesem Datenblatt sind alle Algorithmen für die Berechnung der nicht-verwertbaren Falldatensätze, **Defizite** und Hinweise aufgeführt

To-Do-Liste (To-do list)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

Defizite (deficits)

Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Mögliche Ausprägung(en) (Possible value(s))	Notwendige Ausprägung(en) (Required value(s))	Nicht-verwertbar Meldung (German)	Not-usable Message (English)	Module (modules) Zertifizierung (certification)	Module (modules) DigiNet
Strahlentherapie-Gruppe mit: (Radiotherapy group with)			Enddatum Strahlentherapie < Beginndatum Strahlentherapie	Das Enddatum der Strahlentherapie liegt vor dem Beginndatum der Strahlentherapie.	The end date of the radiotherapy is before the start date of the radiotherapy.	X	X
Beginndatum Strahlentherapie	Datum	YYYY-MM-DD					
Enddatum Strahlentherapie	Datum	YYYY-MM-DD					
Systemtherapie-Gruppe mit: (Systemic therapy group with)			Enddatum Systemtherapie < Beginndatum Systemtherapie	Das Enddatum der Systemtherapie liegt vor dem Beginndatum der Systemtherapie.	The end date of the systemic therapy is before the start date of the systemic therapy.	X	X
Beginndatum Systemtherapie	Datum	YYYY-MM-DD					
Enddatum Systemtherapie	Datum	YYYY-MM-DD					
Sterbedatum	Datum	YYYY-MM-DD	YYYY-MM-DD	Es ist ein Sterbedatum dokumentiert, jedoch ist das Feld "Tod tumorbedingt" leer.	A date of death is documented, but the field "Death due to tumour" is empty.	X	X
Tod tumorbedingt	Einfachauswahl	Ja, die Person ist an einer Tumorerkrankung oder Folge einer Tumorerkrankung (einschließlich Behandlungskomplikation) verstorben (J) Nein, die Person ist nicht an einer Tumorerkrankung oder Folge einer Tumorerkrankung (einschließlich Behandlungskomplikation) verstorben (N) Unbekannt (U)	leer (empty)				
Sterbedatum	Datum	YYYY-MM-DD	leer (empty)	Das Feld "Tod tumorbedingt" ist dokumentiert, jedoch ist das Sterbedatum nicht dokumentiert.	The field "Tumour-related death" is documented, but the date of death is not documented.	X	X
Tod tumorbedingt	Einfachauswahl	Ja, die Person ist an einer Tumorerkrankung oder Folge einer Tumorerkrankung (einschließlich Behandlungskomplikation) verstorben (J) Nein, die Person ist nicht an einer Tumorerkrankung oder Folge einer Tumorerkrankung (einschließlich Behandlungskomplikation) verstorben (N) Unbekannt (U)	Ja, die Person ist an einer Tumorerkrankung oder Folge einer Tumorerkrankung (einschließlich Behandlungskomplikation) verstorben (J) Nein, die Person ist nicht an einer Tumorerkrankung oder Folge einer Tumorerkrankung (einschließlich Behandlungskomplikation) verstorben (N)				
Sterbedatum	Datum	YYYY-MM-DD	Sterbedatum < Datum Operation	Das Sterbedatum liegt vor dem Datum Operation.	The date of death is before the date of operation.	X	X
Operation-Gruppe mit: (Surgery group with)							
Datum Operation	Datum	YYYY-MM-DD					
Sterbedatum	Datum	YYYY-MM-DD	Sterbedatum < Beginndatum Strahlentherapie	Das Sterbedatum liegt vor dem Beginndatum der Strahlentherapie.	The date of death is before the start date of the radiotherapy.	X	X
Strahlentherapie-Gruppe mit: (Radiotherapy group with)							
Beginndatum Strahlentherapie	Datum	YYYY-MM-DD					
Sterbedatum	Datum	YYYY-MM-DD	Sterbedatum < Enddatum Strahlentherapie	Das Sterbedatum liegt vor dem Enddatum der Strahlentherapie.	The date of death is before the end date of the radiotherapy.	X	X
Strahlentherapie-Gruppe mit: (Radiotherapy group with)							
Enddatum Strahlentherapie	Datum	YYYY-MM-DD					
Sterbedatum	Datum	YYYY-MM-DD					

Gesamtbetrachtung DigiNet | To-Do-Liste | Basisdaten OncoBox | Basisdaten Datenb

5. Spezifikation

Tabellenblätter zu den Kennzahlen „To-Do-Liste“

In diesem Datenblatt sind alle Algorithmen für die Berechnung der nicht-verwertbaren Falldatensätze, Defizite und **Hinweise** aufgeführt

To-Do-Liste (To-do list)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

Hinweise (notes)

Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Mögliche Ausprägung(en) (Possible value(s))	Notwendige Ausprägung(en) (Required value(s))	Nicht-verwertbar Meldung (German)	Not-usable Message (English)	Module (modules) Zertifizierung (certification)	Module (modules) DigiNet
Diagnosedatum	Datum	YYYY-MM-DD	Diagnosedatum > Datum Tumorkonferenz	Das Diagnosedatum liegt nach dem Datum der Tumorkonferenz.	The date of diagnosis is after the date of tumour conference.	X	X
Tumorkonferenz-Gruppe mit: (Tumour conference group with)							
Datum Tumorkonferenz	Datum	YYYY-MM-DD					
Beginndatum Strahlentherapie	Datum	YYYY-MM-DD	Enddatum Strahlentherapie – Beginndatum Strahlentherapie > 180 Tage	Die Strahlentherapie ging länger als 180 Tage.	The radiotherapy went on for more than 180 days.	X	X
Enddatum Strahlentherapie	Datum	YYYY-MM-DD					
Für NO- und ONV-Fälle: (For NO- and ONV-cases)							
Präth. UICC-Stadium	Einfachauswahl	Okkult (Okk) 0 (0) IA (IA) IA1 (IA1) IA2 (IA2) IA3 (IA3) IB (IB) IIA (IIA) IIB (IIB) IIIA (IIIA) IIIA3 (IIIA3) IIIA4 (IIIA4) IIIB (IIIB) IIIC (IIIC) IV (IV) IVA (IVA) IVB (IVB)	IV (IV)	Das präth. UICC-Stadium "IV" ist für eine Zuordnung zu den Basisdaten nicht ausreichend. Es ist "IVA" oder "IVB" zu dokumentieren.	The preth. UICC stage "IV" is not sufficient for the assignment to the basic data. "IVA" or "IVB" must be documented.	X	
Für ONN-Fälle: (For ONN-cases)							
Postop. UICC-Stadium	Einfachauswahl	Okkult (Okk) 0 (0) IA (IA) IA1 (IA1) IA2 (IA2) IA3 (IA3) IB (IB) IIA (IIA) IIB (IIB) IIIA (IIIA) IIIA3 (IIIA3) IIIA4 (IIIA4) IIIB (IIIB) IIIC (IIIC) IV (IV) IVA (IVA)	IV (IV)	Das postth. UICC-Stadium "IV" ist für eine Zuordnung zu den Basisdaten nicht ausreichend. Es ist "IVA" oder "IVB" zu dokumentieren.	The postop. UICC stage "IV" is not sufficient for the assignment to the basic data. "IVA" or "IVB" must be documented.	X	

Tabelle Tumormanifestation | Gesamtbetrachtung DigiNet | To-Do-Liste | Basisdaten

5. Spezifikation

Tabellenblätter zu den Kennzahlen „KN-1a – KN-x“

KN 14 - 30d-Letalität nach Resektionen
(IN 14 - 30d lethality after resections)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

KN 14 - Kennzahlenbogen:
(IN 14 - Indicator sheet)

Kennzahlendefinition: (Indicator definition)	30d-Letalität nach Resektionen (30d lethality after resections)
Kennzahlenziel: (Indicator target)	Möglichst niedrige Rate an post-op verstorbenen Pat. nach Resektion (Rate of post-operative patients who died after resection as low as possible)
Sollvorgabe: (Target value)	≤ 5%
Plausibilität unklar: (Plausibility unclear)	< 0,01%

Zähler: (Numerator)	Primärfälle des Nenners, die postoperativ innerhalb von 30d verstorben sind (Primary cases of the denominator who died post-operative within 30d)
Grundgesamtheit: (Population (=denominator))	Operative Primärfälle (= Kennzahl 11a) (Surgical primary cases (= indicator 11a))

KN 14 - Kennzahlenberechnung:
(IN 14 - Indicator calculation)

Zähler KN 14:
(Numerator IN 14)

	Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Mögliche Ausprägung(en) (Possible value(s))	Notwendige Ausprägung(en) (Required value(s))
	Sterbedatum	Datum	YYYY-MM-DD	YYYY-MM-DD
	1. Nehme die chronologisch erste (sortiert nach "Datum Operation") Operation-Gruppe: (Take the chronologically first (sorted by "date operation") operation group)			
	Datum Operation	Datum	YYYY-MM-DD	YYYY-MM-DD
			Es sind jegliche OPS-Codes mit der Codierung 5-* zugelassen. Siehe Tabellenhalt "OPS-Codes" für Kennzahlen-relevante Codes	**Mindestens eine der folgenden Ausprägungen:**

KN-8a | KN-8b | KN-9 | KN-10 | KN-11a | KN-11b | KN-12 | KN-13 | KN-14

Auf den Tabellenblättern KB-1a) bis KB-x sind die Algorithmen zur Berechnung der Kennzahlen abgebildet.

5. Spezifikation

Tabellenblätter zu den Kennzahlen „KN-1a – KN-x“

Im oberen Teil des Tabellenblattes findet sich die Kennzahlendefinition aus dem Datenblatt inkl. der englischen Übersetzung.

KN 14 - 30d-Letalität nach Resektionen
(IN 14 - 30d lethality after resections)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

OncoBox

KN 14 - Kennzahlenbogen:
(IN 14 - Indicator sheet)

Kennzahlendefinition: (Indicator definition)	30d-Letalität nach Resektionen (30d lethality after resections)
Kennzahlenziel: (Indicator target)	Möglichst niedrige Rate an post-op verstorbenen Pat. nach Resektion (Rate of post-operative patients who died after resection as low as possible)
Sollvorgabe: (Target value)	≤ 5%
Plausibilität unklar: (Plausibility unclear)	< 0,01%

Zähler: (Numerator)	Primärfälle des Nenners, die postoperativ innerhalb von 30d verstorben sind (Primary cases of the denominator who died post-operative within 30d)
Grundgesamtheit: (Population (=denominator))	Operative Primärfälle (= Kennzahl 11a) (Surgical primary cases (= indicator 11a))

5. Spezifikation

Tabellenblätter zu den Kennzahlen „KN-1a – KN-x“

Im unteren Teil des Tabellenblattes wird auf Datenfeldebene beschrieben, welche Ausprägungen für den Nenner (die Grundgesamtheit) bzw. den Zähler der Kennzahl benötigt werden.

KN 14 - 30d-Letalität nach Resektionen
(IN 14 - 30d lethality after resections)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

Zähler KN 14:
(Numerator IN 14)

	Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Mögliche Ausprägung(en) (Possible value(s))	Notwendige Ausprägung(en) (Required value(s))
	Sterbedatum	Datum	YYYY-MM-DD	YYYY-MM-DD
	1. Nehme die chronologisch erste (sortiert nach "Datum Operation") Operation-Gruppe: (Take the chronologically first (sorted by "date operation") operation group)			
	Datum Operation	Datum	YYYY-MM-DD	YYYY-MM-DD
	OPS-Code	Mehrfachauswahl	Es sind jegliche OPS-Codes mit der Codierung 5-* zugelassen. Siehe Tabellenbaltt "OPS-Codes" für Kennzahlen-relevante Codes. (Any OPS codes with the coding 5-* are permitted. See the table "OPS codes" for codes relevant to key figures.)	**Mindestens eine der folgenden Ausprägungen:** (At least one of the following values:) 5-323.* | 5-324.* | 5-325.* | 5-327.* | 5-328.*
	2. "Sterbedatum" - "Datum Operation" ≤ 30 Tage (2. "Date of death" - "Date of operation" ≤ 30 days)			

Grundgesamtheit KN 14:
(Population (= denominator) IN 14)

	Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Mögliche Ausprägung(en) (Possible value(s))	Notwendige Ausprägung(en) (Required value(s))
	Alle ONV- und ONN Fälle (All ONV- and ONN-cases)			

5. Spezifikation

Tabellenblätter zu den Kennzahlen „KN-1a – KN-x“

KN 14 - 30d-Letalität nach Resektionen
(IN 14 - 30d lethality after resections)

Inhaltsverzeichnis (Table of contents)

Zähler KN 14:
(Numerator IN 14)

	Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Mögliche Ausprägung(en) (Possible value(s))	Notwendige Ausprägung(en) (Required value(s))
	Sterbedatum	Datum	YYYY-MM-DD	YYYY-MM-DD
	1. Nehme die chronologisch erste (sortiert nach "Datum Operation") Operation-Gruppe: (Take the chronologically first (sorted by "date operation") operation group)			
	Datum Operation	Datum	YYYY-MM-DD	
	OPS-Code	Mehrfachauswahl	Es sind jegliche OPS-Codes mit der Codie Siehe Tabellenbaltt "OPS-Codes" für Kenr Codes. (Any OPS codes with the coding 5-* are pe "OPS codes" for codes relevant to key figu	
	2. "Sterbedatum" - "Datum Operation" ≤ 30 Tage (2. "Date of death" - "Date of operation" ≤ 30 days)			

Grundgesamtheit KN 14:
(Population (= denominator) IN 14)

	Feldname (Field name)	Datenfeldtyp (Data field type)	Mögliche Ausprägun (Possible value(s)
	Alle ONV- und ONN Fälle (All ONV- and ONN-cases)		

Hier im Nenner wird deutlich, warum die Fallkategorien elementar sind. Insofern eine bereits berechnete Fallkategorie (hier operierte neoadjuvant vorbehandelte Patienten [ONV] und nicht neoadjuvant vorbehandelte Patienten [ONN]) genutzt wird, werden die Einzelfelder nicht mehr dargestellt, sondern die Fallkategorie.

5. Spezifikation

Was ist wichtig für den Führerschein?

- Die **Parameter**, mit denen Datenfelder in der Datenspezifikation beschrieben werden
- Die Bedeutung des Tabellenblattes „Fallkategorien“
- Kenntnis der **Algorithmen-Beschreibung** für die Kennzahlen