

## Neues in der ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation – Merkblatt

Version: V03  
Stand: 27. Juni 2018

Spezifikationskennung	ADT/GEKID_2.0.0_aQua-Spezifikation
Grundlage	Gemeinsamer einheitlicher onkologischer Basisdatensatz von ADT und GEKID; Versionen der Dateien zur ADT/GEKID-Schnittstelle 2.0.0
Gültigkeit	ab 27.06.2018
Aktuelle Version	V03
Exportformat	XML
Verfahren	Krebsregistrierung
Unterlagen/Link	<a href="https://www.aqua-institut.de/adtgekid-spezifikation">https://www.aqua-institut.de/adtgekid-spezifikation</a>

### AUFTRAGGEBER UND ANSPRECHPARTNER

<p>Klinische Landesregisterstelle (KLR) des Krebsregisters Baden-Württemberg bei der Baden-Württembergischen Krankenhausgesellschaft e.V. Birkenwaldstraße 145, 70191 Stuttgart <a href="http://www.krebsregister-bw.de/klr/">http://www.krebsregister-bw.de/klr/</a> Christine Sandu, sandu@klr-krbw.de</p>	<p>Landeskrebsregister Nordrhein-Westfalen gGmbH Johann-Krane-Weg 27, 48149 Münster <a href="http://www.krebsregister.nrw.de/">http://www.krebsregister.nrw.de/</a> Dr. Volkmar Mattauch volkmar.mattauch@krebsregister.nrw.de</p>
<p>Epidemiologisches Krebsregister (EKR) Baden-Württemberg Deutsches Krebsforschungszentrum Im Neuenheimer Feld 581, 69120 Heidelberg <a href="http://www.krebsregister-bw.de/ekr/">http://www.krebsregister-bw.de/ekr/</a> Kathrin Bezold, k.bezold@dkfz-heidelberg.de</p>	<p>Krebsregister Rheinland-Pfalz gGmbH Große Bleiche 46, 55116 Mainz <a href="http://www.krebsregister-rlp.de/">http://www.krebsregister-rlp.de/</a> Dr. Sylke Zeißig, zeissig@krebsregister-rlp.de</p>
<p>KKN   Klinisches Krebsregister Niedersachsen Anstalt des öffentlichen Rechts Sutelstraße 2, 30659 Hannover <a href="http://www.kk-n.de/">http://www.kk-n.de/</a> Tobias Hartz, info@kk-n.de</p>	

### Anschrift des Herausgebers

aQua – Institut für angewandte Qualitätsförderung  
und Forschung im Gesundheitswesen GmbH  
Maschmühlenweg 8–10 · 37073 Göttingen

Telefon (+49) 0551-789 52-0  
Telefax (+49) 0551-789 52-10

[office@aqua-institut.de](mailto:office@aqua-institut.de)  
[www.aqua-institut.de](http://www.aqua-institut.de)



## Inhaltsverzeichnis

I	ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V03: Änderungen.....	3
1	Einführung.....	3
2	Technische Dokumentation .....	3
3	Spezifikation für Dokumentationssoftware .....	3
4	XML-Schema .....	4
II	ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V02: Änderungen.....	5
1	Einführung.....	5
2	Technische Dokumentation .....	5
3	Spezifikation für Filtersoftware.....	6
4	Spezifikation für Dokumentationssoftware .....	6
5	XML-Schema .....	6
III	ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V01: Änderungen.....	7
1	Einführung.....	7
2	Technische Dokumentation .....	7
3	Spezifikation für Filtersoftware.....	8
4	Spezifikation für Dokumentationssoftware .....	8
4.1	Anpassungen in der Datenbankstruktur.....	8
4.2	Angaben zu den Datenannahmestellen .....	8
4.3	Löschung von (Bogen-)Feldern oder Schlüsselwerten .....	8
4.4	Neue Datenfelder .....	9
4.5	Anpassung von Schlüsselwerten.....	9
4.6	Übergreifende Anmerkungsfelder .....	9
4.7	Umsetzung der IDs als Zusatz- oder Ersatzfelder .....	9
4.8	Vermeidung generischer Feldnamen.....	9
4.9	Umsetzung der Datumsfelder als Feldgruppen.....	10
4.10	Umsetzung von Feldern mit unterschiedlichen Formaten.....	10
4.11	Ergänzung der Tabelle wiederholungsGruppen .....	10
4.12	Prüfung der Versicherten- und der Krankenkassennummer .....	10
4.13	Änderungen/Ergänzungen bei Plausibilitätsregeln.....	10
4.14	Ergänzungen oder Anpassungen von Formatvorgaben .....	11
4.15	Ausfüllhinweise.....	11
4.16	Übersicht über konkrete Änderungen von Bogenfeldern und Schlüsseln.....	11

# I ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V03: Änderungen

## 1 Einführung

Die vorliegende Spezifikationsversion ist ein Service Release zur ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V01 (vom 30.01.2018) bzw. V02 (vom 24.04.2018). Der aktualisierten Fassung liegen die Vorgaben des ADT/GEKID-Basisdatensatzes und des zugehörigen XML-Schemas in der Version 2.0.0 zugrunde. Neben der Nutzung des vorliegenden Updates (V03) kann weiterhin auch eine Datenübermittlung nach der ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V01 erfolgen.

Grund für die Veröffentlichung dieses Updates sind Fehler in der Access-Datenbank (DOK\_ADTGEKID\_2.0.0\_aQua-Spezifikation\_V02.mdb), die hauptsächlich im Rahmen der Plausibilitätsregel-Anpassungen in der ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V02 entstanden sind (siehe Abschnitt 3).

In der Technischen Dokumentation wurden redaktionelle Änderungen bzw. Aktualisierungen vorgenommen (siehe Abschnitt 2) und ein Hinweis zur Datenannahme im Bundesland Rheinland-Pfalz eingefügt.

## 2 Technische Dokumentation

In der Technischen Dokumentation zur ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V03 (Tech-Dok\_ADTGEKID\_2.0.0\_aQua-Spezifikation\_V03.pdf) wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Allgemein: Die Versionsangaben wurden aktualisiert.
- Impressum & Abschnitt 1.1: Die Adresse des Krebsregisters Rheinland-Pfalz wurde (ebenso wie im vorliegenden Merkblatt) aktualisiert.
- Abschnitt 1.3: In den einführenden Angaben zur Versionsgültigkeit wurde ein Hinweis auf das aktuelle Update ergänzt. Zusätzlich wurde der Hinweis aufgenommen, dass in Rheinland-Pfalz seit dem 2. Quartal 2018 nur noch Daten im Format des ADT/GEKID-XML-Schemas angenommen werden.

## 3 Spezifikation für Dokumentationssoftware

In der Access-Datenbank der ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V02 (DOK\_ADTGEKID\_2.0.0\_aQua-Spezifikation\_V02.mdb) bestehen Inkonsistenzen zwischen den Tabellen FeldGruppe, FeldGruppeFelder, MehrfachRegel und Regeln. Diese betreffen diejenigen Regeln, die in der V02 geändert worden sind: Regeln zur ICD-Kode- und deren Seitenangabe, Regeln zur ICD-Kode-Angabe für die Listen ICD\_MAMMA, ICD\_HODEN, ICD\_REKTUM und ICD\_KRK sowie Regeln zur Angabe einer Lokalisation von Fernmetastasen und zur TNM-Dokumentation (M-Kategorie). Diese Inkonsistenzen wurden in der vorliegenden Version (DOK\_ADTGEKID\_2.0.0\_aQua-Spezifikation\_V03.mdb) behoben/korrigiert. Zudem fehlte in Bezug auf die Regel mit der ID 1437 eine Referenz auf die zugehörige Mehrfachregel, die in der DOK\_ADTGEKID\_2.0.0\_aQua-Spezifikation\_V03.mdb nachgetragen wurde.

Nähere Informationen hierzu sind den in der Datenbank hinterlegten Delta-Tabellen zu entnehmen, die in der Datenbank der ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V02

(DOK\_ADTGEKID\_2.0.0\_aQua-Spezifikation\_V02.mdb) nicht enthalten waren und hierfür nachträglich auf der Webseite<sup>1</sup> bereitgestellt werden.

Die Tabelle `Version` wurde aktualisiert.

Die zugehörigen Dokumentationsbögen und Ausfüllhinweise wurden neu aus der Datenbank ausgeleitet, es sind jedoch (mit Ausnahme der genannten Regeländerungen) keine inhaltlichen Neuerungen vorgenommen worden.

## 4 XML-Schema

Das XML-Schema wurde neu aus der Datenbank ausgeleitet, es sind jedoch keine inhaltlichen Neuerungen vorgenommen worden.

---

<sup>1</sup> <https://www.aqua-institut.de/projekte/adtgekid-200-aqua-spezifikation-v02/>

## II ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V02: Änderungen

### 1 Einführung

Die vorliegende Spezifikationsversion ist ein Service Release zur ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V01 (vom 30.01.2018). Der aktualisierten Fassung liegen die Vorgaben des ADT/GEKID-Basisdatensatzes und des zugehörigen XML-Schemas in der Version 2.0.0 zugrunde. Neben der Nutzung des vorliegenden Updates (V02) kann weiterhin auch eine Datenübermittlung nach der ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V01 erfolgen.

Grund für die Veröffentlichung dieses Updates ist ein Fehler in dem vom aQua-Institut veröffentlichten XML-Schema (`XML_Schema_ADTGEKID_2.0.0_aQua-Spezifikation_V01.zip`), Näheres hierzu siehe Abschnitt 5.

Darüber hinaus sind nach Veröffentlichung der V01 weiterführende Abstimmungen zwischen den beauftragenden Krebsregistern und Softwareanbietern zu den Auslösekriterien bzw. Filterdefinitionen vorgenommen worden, die leichte Änderungen und Ergänzungen an einzelnen Dokumenten nach sich gezogen haben (siehe Abschnitt 3).

Zudem wurde das Update für Optimierungen der Plausibilitätsregeln (siehe Abschnitt 4) genutzt, die sich aus Rückmeldungen von Nutzerinnen und Nutzern der Spezifikation an die Krebsregister ergeben haben. In der Technischen Dokumentation wurden vornehmlich redaktionelle Anpassungen vorgenommen (siehe Abschnitt 2).

### 2 Technische Dokumentation

In der Technischen Dokumentation zur ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V02 (`Tech-Dok_ADTGEKID_2.0.0_aQua-Spezifikation_V02.pdf`) wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Allgemein:
  - Die Verlinkungen auf Webseiten wurden auf ihre Gültigkeit geprüft.
  - Die Versionsangaben wurden aktualisiert.
- Impressum & Abschnitt 1.1: Einzelne Angaben zu den Ansprechpartnern wurden (ebenso wie im vorliegenden Merkblatt) aktualisiert.
- Abschnitt 1.2: Der Begriff `ADT-Schema-Versionsnummer` wurde durch `ADT/GEKID-Schema-Versionsnummer` ersetzt. Geringfügige Ergänzungen wurden mit dem Ziel einer besseren Verständlichkeit eingefügt. Fußnote 4 wurde aktualisiert, da inzwischen die ADT/GEKID-Schema-Version 2.1.0 veröffentlicht worden ist.
- Abschnitt 1.3: Die einführenden Angaben zur Versionsgültigkeit wurden aktualisiert. Es erfolgte eine Verallgemeinerung und Ergänzung der Erläuterung zur Unabhängigkeit der Spezifikation von einem Erfassungsjahr.
- Abschnitt 1.4: Fußnote 14 wurde ergänzt. Die Versionsnummern der Dokumente der Krebsregister zu den meldepflichtigen Diagnosen wurden aktualisiert.

## 3 Spezifikation für Filtersoftware

Die allgemeinen Informationen zum LKR-Filter (`LKR-Filter_ADTGEKID_2.0.0_aQua-Spezifikation_V02.pdf`) wurden um einen Abschnitt zur Auslösung ergänzt, in dem auf die Auslösung auf Basis von dreistelligen ICD-Kodes (inkl. näherer Erläuterungen) hingewiesen wird. Im darüber liegenden Abschnitt zu den Einschränkungen wurde der Punkt gelöscht, dass „Kreberkrankungen, die zwar stationär behandelt wurden, bei denen aber die Hauptdiagnose nicht die Kreberkrankung ist, [...] nicht erfasst“ [werden].

Des Weiteren wurde die „Definition des Auslösemechanismus zur Generierung von Meldungen an das Landeskrebsregister Nordrhein-Westfalen“ (`Meldepflichtige_Diagnosen_LKR-NRW_V02.pdf`) aktualisiert. Hierbei wurde die Liste der auslösenden ICD-Kodes an die Empfehlung des Paritätischen Gremiums angepasst (somit besteht nun eine Übereinstimmung zur ICD-Liste im Dokument `LKR-Filter_ADTGEKID_2.0.0_aQua-Spezifikation_V02.pdf`).

## 4 Spezifikation für Dokumentationssoftware

Neben den redaktionellen Änderungen (Aktualisierungen in der Tabelle `Version`) wurden in der Datenbank (`DOK_ADTGEKID_2.0.0_aQua-Spezifikation_V02.mdb`) folgende Änderungen an den Plausibilitätsregeln vorgenommen (Nähere Informationen sind den in der Datenbank hinterlegten Delta-Tabellen zu entnehmen):

- In die Regeln zur ICD-Kode- und deren Seitenangabe wurde die Seitenlokalisierung `b` (für `beidseitig`) integriert.
- Regeln zur ICD-Kode-Angabe für die Listen `ICD_MAMMA`, `ICD_HODEN`, `ICD_REKTUM` und `ICD_KRK` wurden von `hart` auf `weich` gesetzt.
- Regeln zur Angabe einer Lokalisation von Fernmetastasen und zur TNM-Dokumentation (`M-Kategorie`) wurden angepasst.

Die zugehörigen Dokumentationsbögen und Ausfüllhinweise wurden neu aus der Datenbank ausgeleitet, es sind jedoch (mit Ausnahme der genannten Regeländerungen) keine inhaltlichen Neuerungen vorgenommen worden.

## 5 XML-Schema

Die Schema-Datei `qs_data_krsy_type.xsd` erlaubte in der Schemaversion `V01` für das Feld `Substanz` nur den einfachen Export als einzelner Knoten mit einem Attribut. Hinzugefügt wurde der Knoten `Menge_Substanz`, der für die Ausprägung der jeweiligen Substanzen gemäß Wiederholungsgruppen-Definition fünf Angaben ermöglicht.

## III ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V01: Änderungen

### 1 Einführung

Die vorliegende ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V01 zur Erstellung einer Dokumentationssoftware für Meldungen an die Krebsregister ist eine Weiterführung der ADT/GEKID-Spezifikation 2017 V03 (vom 17.05.2017). Der aktualisierten Fassung liegen die Vorgaben des ADT/GEKID-Basisdatensatzes und des zugehörigen XML-Schemas in der Version 2.0.0 zugrunde. Um dies zu verdeutlichen sowie eine Anpassung an Veröffentlichungszeitpunkte und die zugehörigen Inhalte von ADT und GEKID zu erreichen, wurde das Benennungsschema der Spezifikation geändert. Nähere Informationen hierzu sind im neuen Abschnitt 1.2 der Technischen Dokumentation enthalten.

Die Modulstruktur mit fünf einzelnen Modulen je Behandlungsabschnitt (Diagnosestellung, Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie und Nachbehandlung/Verlaufsbeobachtung) wird in der ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V01 beibehalten. Eine zukünftige Umstrukturierung wird jedoch von verschiedenen Seiten angestrebt.

Nachfolgend werden die wesentlichen Änderungen in der ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation V01 zusammengefasst. Es handelt sich hauptsächlich um Anpassungen, die von den beauftragenden Krebsregistern und/oder von Softwareanbietern gewünscht wurden, um einerseits die Benutzerfreundlichkeit zu erhöhen und andererseits gleichzeitig eine Übereinstimmung mit den Vorgaben des ADT/GEKID-XML-Schemas zu erreichen.

Änderungen der Datenbankinhalte im Vergleich zur Vorversion lassen sich anhand der in der Datenbank enthaltenen Delta-Tabellen nachvollziehen. Als Vorversion wird hierbei die ADT/GEKID-Spezifikation 2017 V03 berücksichtigt.

### 2 Technische Dokumentation

Neben kleineren Korrekturen und redaktionellen Änderungen (z.B. Angleichung der Spezifikations- und Komponentenbezeichnungen an das neue Benennungsschema; Aktualisierung der Ansprechpartnerdaten) wurden in der Technischen Dokumentation folgende Anpassungen vorgenommen:

- Abschnitt 1.2: Neuer Abschnitt zur Erläuterung der neuen Spezifikationsbezeichnung
- Abschnitt 1.3: Ergänzungen zur Erläuterung der Gültigkeit der Spezifikation, der Datenannahmefristen sowie des Zusammenspiels zwischen der vorliegenden Spezifikation und den zugrunde liegenden Vorgaben von ADT und GEKID;  
Aufnahme einer Tabelle mit Kontaktdaten der Datenannahmestellen
- Abschnitt 1.4: Aufnahme neuer, ergänzender Spezifikationskomponenten;  
Hinweis auf den ergänzend zum Spezifikationspaket bereitgestellten Konverter
- Abschnitt 2.1.2: Aktualisierung von Tabelle 2 zu Abweichungen der Tabellenstrukturen von QS-Basispezifikation und ADT/GEKID 2.0.0 aQua-Spezifikation;  
Hinweis auf neue Attribute der Tabelle `Datenservice` inkl. Erläuterung
- Kapitel 3: Ergänzung einer einführenden Erläuterung des beschriebenen XML-Schemas
- Abschnitt 3.1.1: Ergänzung um einen neuen Abschnitt zur automatischen Bereitstellung der Melderdaten und mit Umsetzungsempfehlungen zur `Melder ID`

- Abschnitt 3.1.3: Aufnahme eines neuen Abschnitts zur Bereitstellung der nun als Zusatz- oder Ersatzfelder umgesetzten IDs;  
Hinweise zum Schlüssel des Bogenfeldes `Meldeanlass` und Empfehlung zur Vorbelegung
- Abschnitt 3.2.3: Erläuterung neuer Feldbezeichnungen in der Tabelle `ExportFormat`
- Abschnitt 3.4.7: Ergänzung des Hinweises zum Element `<header>/<protocol>/<validation_provider>/<validation_item>` um eine Klarstellung zu dessen Relevanz
- Abschnitt 3.4.8: Aufnahme eines Hinweises in Tabelle 22 darauf, dass der kollektive und der selektive Bereich aktuell keine Rolle spielen

## 3 Spezifikation für Filtersoftware

Im vorliegenden Spezifikationspaket wird erneut keine Spezifikationsdatenbank zur Filterdefinition dokumentationspflichtiger Fälle veröffentlicht. Informationen zu den im jeweiligen Bundesland dokumentationspflichtigen Diagnosen (ICD-Kodes) werden durch die Krebsregister zur Verfügung gestellt und auf der Webseite des aQua-Instituts veröffentlicht. Es sind jedoch bereits Prüfungen zur Umsetzbarkeit einer Filter-Spezifikation erfolgt.

## 4 Spezifikation für Dokumentationssoftware

Eine Übersicht zu den konkreten Änderungen bzgl. neuer, geänderter und gelöschter Bogenfelder und Schlüsselwerte ist in Abschnitt 4.16 des vorliegenden Dokuments aufgeführt. Darüber hinausgehende Änderungen betreffen insbesondere:

- Anpassungen der zugehörigen Plausibilitätsregeln
- Änderungen von Formatvorgaben
- Änderungen in der Definition von MUSS- und KANN-Feldern
- Anpassungen in der Datenbankstruktur
- Hinzufügen von Ersatz- oder Zusatzfeldern
- Ergänzung neuer Syntaxfunktionen
- Ergänzung um Informationen zum Datenservice

Alle Änderungen sind den in der Datenbank enthaltenen Delta-Tabellen zu entnehmen.

Die folgenden Abschnitte geben einen Überblick über die wesentlichen Änderungen in der Access-DB zur Dokumentation.

### 4.1 Anpassungen in der Datenbankstruktur

Die Tabelle `Version` wurde um das Attribut `schemaVersion` ergänzt. Die Tabelle `Datenservice` wurde um die Attribute `upload_url` und `bemerkung` ergänzt.

### 4.2 Angaben zu den Datenannahmestellen

In der Tabelle `Datenservice` wurden Informationen zur Datenannahme bei den beauftragenden Krebsregistern hinterlegt.

### 4.3 Löschung von (Bogen-)Feldern oder Schlüsselwerten

Felder oder Schlüsselwerte, die für den Datensatz bei den Krebsregistern relevant sind, aber nicht in der Benutzeransicht angezeigt werden müssen, wurden gelöscht. Zudem wurde die Datenbank um nicht verwendete Datenfelder oder Schlüssel bereinigt.



## 4.4 Neue Datenfelder

Das Diagnosedatum früherer Tumorerkrankungen wurde als neues Bogenfeld bzw. entsprechende Feldgruppe (siehe Abschnitt 4.9) aufgenommen.

## 4.5 Anpassung von Schlüsselwerten

Manche Schlüsselwertbezeichnungen wurden entsprechend den Vorgaben des ADT/GEKID-Basisdatensatzes bzw. dem Schema in der Version 2.0.0 präzisiert. Gelegentlich wurde die Reihenfolge der Schlüsselwerte an die Vorgaben des ADT/GEKID-XML-Schemas in der Version 2.0.0 angepasst (dies betrifft z.B. den Schlüssel `GEKIDGeschlecht`).

## 4.6 Übergreifende Anmerkungsfelder

Auf Wunsch der beauftragenden Register ist in jedem Modul nun nur noch ein Anmerkungsfeld enthalten, das am Ende des Datensatzes steht (ggf. gefolgt von den Feldern zu den Themen Studienrekrutierung und/oder Sozialdienstkontakt bzw. von tumorspezifischen Feldern) und über keine inhaltlichen Einschränkungen verfügt.

## 4.7 Umsetzung der IDs als Zusatz- oder Ersatzfelder

Die IDs sollen nicht durch den dokumentierenden Melder erstellt bzw. herausgesucht, sondern automatisiert durch die Software bereitgestellt werden. Demzufolge wurden die zugehörigen Bogenfelder gelöscht und die ID-Felder stattdessen als Zusatz- bzw. als Ersatzfelder umgesetzt. Dies betrifft folgende IDs:

- `Patient_ID`
- `Tumor_ID`
- `Meldung_ID`
- `TNM_ID`
- `Histologie_ID`
- `OP_ID`
- `SYST_ID`
- `ST_ID`
- `Verlauf_ID`
- `Tumorkonferenz_ID`

Eine Ausnahme bildet die `Melder_ID`. Auch diese soll automatisiert durch die Software bereitgestellt werden, jedoch bleibt das Bogenfeld als Platzhalter für eine Auswahlliste möglicher Melder erhalten (nähere Informationen hierzu siehe Technische Dokumentation, Abschnitt 3.1.1).

## 4.8 Vermeidung generischer Feldnamen

In der Tabelle `ExportFormat` waren Felder mit identischen Namen (jedoch unterschiedlicher Modulzugehörigkeit) aufgeführt. Um zudem einen deutlichen inhaltlichen Bezug herzustellen, wurden die Namen präzisiert. Da die generischen Bezeichnungen in dieser Form im verpflichtenden ADT/GEKID-XML-Schema vorgegeben sind, werden die ergänzten Präzisierungen anhand des Namensbestandteils `_xxx` gekennzeichnet und über den Datenkonverter in der endgültigen XML-Datei wieder entfernt.

## 4.9 Umsetzung der Datumsfelder als Feldgruppen

Nach Vorgabe des ADT/GEKID-XML-Schemas sind unbekannte Datumsbestandteile durch „00“ zu kennzeichnen. Dies entspricht keiner intuitiven Dokumentationsweise. Zudem sind Datumsprüfungen nicht oder nur eingeschränkt möglich. Demzufolge wurden die bisherigen Datumsfelder durch Feldgruppen ersetzt, in denen zunächst abgefragt wird, ob bzw. welche Datumsbestandteile bekannt sind. Je nach Angabe ist anschließend ein entsprechendes (Teil-)Datumsfeld auszufüllen. Über die Syntaxfunktionen `formatAdtDat` und `formatAdtDatSterbe` wird ein Export gemäß ADT/GEKID-Vorgabe sichergestellt.

## 4.10 Umsetzung von Feldern mit unterschiedlichen Formaten

Die bisherigen Textfelder zur Gesamt- und Einzeldosis der Strahlentherapie im Modul KRST wurden in jeweils zwei Felder aufgeteilt, um die Dosisangabe von der Angabe der Einheit trennen und somit präzisere Formatvorgaben definieren zu können.

Laut Vorgabe des ADT/GEKID-Basisdatensatzes sind für das Feld „Allgemeiner Leistungszustand“ (ALGZUSTAND) alternativ Angaben nach ECOG (Schlüssel) oder nach Karnofsky (Prozentangaben) zu ermöglichen. Um eine Aufspaltung des Feldes zu vermeiden, wurde der bisherige Schlüssel um Prozentangaben ergänzt.

## 4.11 Ergänzung der Tabelle Wiederholungsgruppen

Das Datenfeld SUBSTANZ im Modul KRSY wurde in die Wiederholungsgruppen aufgenommen.

## 4.12 Prüfung der Versicherten- und der Krankenkassennummer

Folgende Syntaxfunktionen wurden aufgenommen, um eine Prüfung der Versicherten- sowie der Krankenkassennummer vorzunehmen: `pruefzifferVersID`, `moduloLuhnAlgoVersID`, `pruefzifferIknr` und `moduloLuhnAlgoIknr`.

## 4.13 Änderungen/Ergänzungen bei Plausibilitätsregeln

Es wurden neue Plausibilitätsregeln in Bezug auf folgende Inhalte oder Ziele eingefügt:

- Sicherstellung der Funktionalität der Datumsfeldgruppen
- Übertragung der logischen Prüfungen zu den kompletten Datumsangaben auf die Datenfelder mit ausschließlicher Angabe des Jahres bzw. von Monat und Jahr
- Ausfüllbarkeit des Feldes zur Postleitzahl für Einwohner anderer Länder als Deutschland
- Abgleich von ICD- und TNM-Angaben
- Ergänzung der Bedingungen zum Ausfüllen der Angaben zur Studienteilnahme/-rekrutierung
- Hinweis auf mögliche Meldeanlässe je Modul
- Hinweis auf besonders relevante Datenfelder
- Hinweis bei fehlender Dokumentation (z.B. keine Versichertennummer trotz Angabe einer mit 10 beginnenden Krankenkassennummer)

Zudem wurden wenige bestehende Regeln korrigiert oder redundante Regeln gelöscht.

## 4.14 Ergänzungen oder Anpassungen von Formatvorgaben

Um eine Ablehnung von spezifikationskonformen Datensätzen bei der Datenannahme zu vermeiden, wurden weitere bzw. bisher nur in Ausfüllhinweisen aufgeführte Formatvorgaben ergänzt, beispielsweise `STRING_LATIN_CHARACTERS` in Bezug auf Namensfelder. Auch zum Feld `KASSEIKNR` wurde eine Formatvorgabe ergänzt und der Basistyp von `TEXT` auf `GANZEZahl` korrigiert (analog zur Umsetzung in der QS-Basispezifikation des IQTIG).

## 4.15 Ausfüllhinweise

An einzelnen Stellen wurden Ausfüllhinweise geändert. Hauptsächlich betrifft dies die Ausfüllhinweise zu den Datumsfeldern, die an die neue Feldgruppenlogik anzupassen waren: Es wurde der Hinweis gelöscht, dass für unbekannte Datumsbestandteile „00“ einzusetzen ist. Bei Bedarf wurde der Ausfüllhinweis zum Datum in das Filterfeld aufgenommen, das nach Informationen zum Datum (Vollständigkeit) fragt.

## 4.16 Übersicht über konkrete Änderungen von Bogenfeldern und Schlüsseln

Es werden die Unterschiede zwischen der aktuellsten Version der Spezifikation und der zuletzt veröffentlichten Version der Spezifikation des Vorjahres (ADT/GEKID-Spezifikation 2017 V03 vom 17.05.2017) dargestellt. Aufgeführt werden dabei neue, geänderte und gelöschte Bogenfelder und Schlüsselwerte.

Modul	Änderungen														
Diagnose (KRD)	<p><b>Im Bogen Basis wurden folgende Änderungen vorgenommen:</b></p> <p>Im Bogenfeld "Seitenlokalisierung" (Feldnr.: 31) [SEITENLOK] wurden folgende Änderungen vorgenommen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>1.0.5 2017 V03 ADTGEKID</th> <th>2.0.0 V01 ADTGEKID aQua</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B = beidseitig</td> <td>B = beidseitig (sollte bei bestimmten Tumoren 2 Meldungen ergeben)</td> </tr> <tr> <td>L = links</td> <td>L = links</td> </tr> <tr> <td>M = Mittellinie/Mittig</td> <td>M = Mittellinie/Mittig</td> </tr> <tr> <td>R = rechts</td> <td>R = rechts</td> </tr> <tr> <td>T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)</td> <td>T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)</td> </tr> <tr> <td>U = unbekannt</td> <td>U = unbekannt</td> </tr> </tbody> </table> <p>Die Bezeichnung eines Bogenfeldes hat sich geändert von "Anmerkung" (Feldnr.: 67) in "Anmerkungen" (Feldnr.: 82) [ANMERKUNG].</p> <p><b>Folgende Felder wurden im Bogen Basis neu eingepflegt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ "Patienten Geburtsdatum bekannt?" (Feldnr.: 11) [GEBDATUMBESKANTT]</li> <li>▪ "Patienten Geburtsdatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 13) [GEBDATMONAT]</li> <li>▪ "Patienten Geburtsdatum Jahr" (Feldnr.: 14) [GEBDATJAHR]</li> <li>▪ "Diagnosedatum bekannt?" (Feldnr.: 25) [CTUDIAGDATBEKANTT]</li> <li>▪ "Diagnosedatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 27) [CTUDIAGDATMONAT]</li> <li>▪ "Diagnosedatum Jahr" (Feldnr.: 28) [CTUDIAGDATJAHR]</li> <li>▪ "Diagnosedatum bekannt?" (Feldnr.: 37) [FRUEHDIAGDATBEKANTT]</li> <li>▪ "Diagnosedatum" (Feldnr.: 38) [FRUEHDIAGDATUM]</li> <li>▪ "Diagnosedatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 39) [FRUEHDIAGDATMONAT]</li> <li>▪ "Diagnosedatum Jahr" (Feldnr.: 40) [FRUEHDIAGDATJAHR]</li> <li>▪ "Tumor Histologiedatum bekannt?" (Feldnr.: 41) [MANIFESTDATUMBESKANTT]</li> <li>▪ "Tumor Histologiedatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 43) [MANIFESTDATMONAT]</li> </ul>	1.0.5 2017 V03 ADTGEKID	2.0.0 V01 ADTGEKID aQua	B = beidseitig	B = beidseitig (sollte bei bestimmten Tumoren 2 Meldungen ergeben)	L = links	L = links	M = Mittellinie/Mittig	M = Mittellinie/Mittig	R = rechts	R = rechts	T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)	T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)	U = unbekannt	U = unbekannt
1.0.5 2017 V03 ADTGEKID	2.0.0 V01 ADTGEKID aQua														
B = beidseitig	B = beidseitig (sollte bei bestimmten Tumoren 2 Meldungen ergeben)														
L = links	L = links														
M = Mittellinie/Mittig	M = Mittellinie/Mittig														
R = rechts	R = rechts														
T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)	T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)														
U = unbekannt	U = unbekannt														

Modul	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ "Tumor Histologiedatum Jahr" (Feldnr.: 44) [MANIFESTDATJAHR]</li> <li>▪ "TNM Datum bekannt?" (Feldnr.: 52) [TNMDATUMBEGANNT]</li> <li>▪ "TNM Datum Monat und Jahr" (Feldnr.: 54) [TNMDATMONAT]</li> <li>▪ "TNM Datum Jahr" (Feldnr.: 55) [TNMDATJAHR]</li> <li>▪ "Weitere Klassifikation: Datum bekannt?" (Feldnr.: 70) [WKDATUMBEGANNT]</li> <li>▪ "Weitere Klassifikation: Datum Monat und Jahr" (Feldnr.: 72) [WKDATUMMONAT]</li> <li>▪ "Weitere Klassifikation: Datum Jahr" (Feldnr.: 73) [WKDATUMJAHR]</li> <li>▪ "Datum der diagnostischen Sicherung von Fernmetastasen bekannt?" (Feldnr.: 76) [FMDIAGDATUMBEGANNT]</li> <li>▪ "Datum der diagnostischen Sicherung von Fernmetastasen Monat und Jahr" (Feldnr.: 78) [FMDIAGDATUMMONAT]</li> <li>▪ "Datum der diagnostischen Sicherung von Fernmetastasen Jahr" (Feldnr.: 79) [FMDIAGDATUMJAHR]</li> <li>▪ "Tumorkonferenz Datum bekannt?" (Feldnr.: 83) [TUMKONFDATUMBEGANNT]</li> <li>▪ "Tumorkonferenz Datum Monat und Jahr" (Feldnr.: 85) [TUMKONFDATUMMONAT]</li> <li>▪ "Tumorkonferenz Datum Jahr" (Feldnr.: 86) [TUMKONFDATUMJAHR]</li> <li>▪ "Sozialdienstkontakt" (Feldnr.: 97) [HATTESOZIALDIENSTKONTAKT]</li> <li>▪ "Datum des Sozialdienstkontaktes bekannt?" (Feldnr.: 98) [DATSOZDKONBEGANNT]</li> <li>▪ "Datum des Sozialdienstkontaktes Monat und Jahr" (Feldnr.: 100) [DATSOZDKONMONAT]</li> <li>▪ "Datum des Sozialdienstkontaktes Jahr" (Feldnr.: 101) [DATSOZDKONJAHR]</li> </ul>

**Folgende Felder wurden im Bogen Basis gestrichen:**

- "FamilienangehörigenNr" (Feldnr.: 2) [FAMILIENNR]
- "Patient ID" (Feldnr.: 5) [IDNRPAT]
- "Adresse: Gültig von" (Feldnr.: 19) [GUELTIGV]
- "Adresse: Gültig bis" (Feldnr.: 20) [GUELTIGB]
- "Tumorzuordnung: Tumor ID" (Feldnr.: 23) [IDTUMOR]
- "Meldung ID" (Feldnr.: 24) [IDMELDUNG]
- "Histologie-Einsendenummer" (Feldnr.: 45) [HISTOSENDENR]
- "Datum des Sozialdienstkontaktes liegt vor" (Feldnr.: 79) [HATTESOZIALDIENSTKONTAKT]

Modul	Änderungen																		
Operation (KRO)	<p><b>Im Bogen Basis wurden folgende Änderungen vorgenommen:</b></p> <p>Im Bogenfeld "Tumorzuordnung: Seitenlokalisierung" (Feldnr.: 27) [SEITENLOK] wurden folgende Änderungen vorgenommen:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">1.0.5 2017 V03 ADTGEKID</th> <th style="width: 50%;">2.0.0 V01 ADTGEKID aQua</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B = beidseitig</td> <td>B = beidseitig (sollte bei bestimmten Tumoren 2 Meldungen ergeben)</td> </tr> <tr> <td>L = links</td> <td>L = links</td> </tr> <tr> <td>M = Mittellinie/Mittig</td> <td>M = Mittellinie/Mittig</td> </tr> <tr> <td>R = rechts</td> <td>R = rechts</td> </tr> <tr> <td>T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)</td> <td>T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)</td> </tr> <tr> <td>U = unbekannt</td> <td>U = unbekannt</td> </tr> </tbody> </table> <p>Im Bogenfeld "OP Komplikationen" (Feldnr.: 39) [OPKOMP] wurden folgende Änderungen vorgenommen:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">1.0.5 2017 V03 ADTGEKID</th> <th style="width: 50%;">2.0.0 V01 ADTGEKID aQua</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	1.0.5 2017 V03 ADTGEKID	2.0.0 V01 ADTGEKID aQua	B = beidseitig	B = beidseitig (sollte bei bestimmten Tumoren 2 Meldungen ergeben)	L = links	L = links	M = Mittellinie/Mittig	M = Mittellinie/Mittig	R = rechts	R = rechts	T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)	T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)	U = unbekannt	U = unbekannt	1.0.5 2017 V03 ADTGEKID	2.0.0 V01 ADTGEKID aQua	...	...
1.0.5 2017 V03 ADTGEKID	2.0.0 V01 ADTGEKID aQua																		
B = beidseitig	B = beidseitig (sollte bei bestimmten Tumoren 2 Meldungen ergeben)																		
L = links	L = links																		
M = Mittellinie/Mittig	M = Mittellinie/Mittig																		
R = rechts	R = rechts																		
T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)	T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)																		
U = unbekannt	U = unbekannt																		
1.0.5 2017 V03 ADTGEKID	2.0.0 V01 ADTGEKID aQua																		
...	...																		

Die Bezeichnung eines Bogenfeldes hat sich geändert von "Anmerkung zur Operation

Modul	Änderungen
	<p>"(Feldnr.: 62) in "Anmerkungen" (Feldnr.: 91) [ANMERKUNG].</p> <p><b>Folgende Felder wurden im Bogen Basis neu eingepflegt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ "Patienten Geburtsdatum bekannt?" (Feldnr.: 11) [GEBDATUMBEKANNT]</li> <li>▪ "Patienten Geburtsdatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 13) [GEBDATMONAT]</li> <li>▪ "Patienten Geburtsdatum Jahr" (Feldnr.: 14) [GEBDATJAHR]</li> <li>▪ "Diagnosedatum bekannt?" (Feldnr.: 23) [CTUDIAGDATBEKANNT]</li> <li>▪ "Tumorzuordnung: Diagnosedatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 25) [CTUDI-AGDATMONAT]</li> <li>▪ "Tumorzuordnung: Diagnosedatum Jahr" (Feldnr.: 26) [CTUDIAGDATJAHR]</li> <li>▪ "OP Datum bekannt?" (Feldnr.: 31) [OPDATUMBEKANNT]</li> <li>▪ "OP Datum Monat und Jahr" (Feldnr.: 33) [OPDATMONAT]</li> <li>▪ "OP Datum Jahr" (Feldnr.: 34) [OPDATJAHR]</li> <li>▪ "TNM Datum bekannt?" (Feldnr.: 40) [TNMDATUMBEKANNT]</li> <li>▪ "TNM Datum Monat und Jahr" (Feldnr.: 42) [TNMDATMONAT]</li> <li>▪ "TNM Datum Jahr" (Feldnr.: 43) [TNMDATJAHR]</li> <li>▪ "Tumor Histologiedatum bekannt?" (Feldnr.: 58) [MANIFESTDATUMBEKANNT]</li> <li>▪ "Tumor Histologiedatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 60) [MANIFESTDATMONAT]</li> <li>▪ "Tumor Histologiedatum Jahr" (Feldnr.: 61) [MANIFESTDATJAHR]</li> <li>▪ "Datum der Studienrekrutierung bekannt?" (Feldnr.: 87) [DATSTUDREKBEKANNT]</li> <li>▪ "Datum der Studienrekrutierung Jahr und Monat" (Feldnr.: 89) [DATSTUDREKMONAT]</li> <li>▪ "Datum der Studienrekrutierung Jahr" (Feldnr.: 90) [DATSTUDREKJAHR]</li> </ul> <p><b>Folgende Felder wurden im Bogen Basis gestrichen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ "FamilienangehörigenNr" (Feldnr.: 2) [FAMILIENNR]</li> <li>▪ "Patient ID" (Feldnr.: 5) [IDNRPAT]</li> <li>▪ "Adresse: Gültig von" (Feldnr.: 19) [GUELTIGV]</li> <li>▪ "Adresse: Gültig bis" (Feldnr.: 20) [GUELTIGB]</li> <li>▪ "Tumorzuordnung: Tumor ID" (Feldnr.: 26) [IDTUMOR]</li> <li>▪ "Meldung ID" (Feldnr.: 27) [IDMELDUNG]</li> <li>▪ "OP ID" (Feldnr.: 63) [IDOP]</li> <li>▪ "Studienteilnahme" (Feldnr.: 79) [HATTESTUDIENREKRUTIERUNG]</li> </ul>

Modul	Änderungen																				
Strahlentherapie (KRST)	<p><b>Im Bogen Basis wurden folgende Änderungen vorgenommen:</b></p> <p>Im Bogenfeld "Tumorzuordnung: Seitenlokalisierung" (Feldnr.: 27) [SEITENLOK] wurden folgende Änderungen vorgenommen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>1.0.5 2017 V03 ADTGEKID</th> <th>2.0.0 V01 ADTGEKID aQua</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B = beidseitig</td> <td>B = beidseitig (sollte bei bestimmten Tumoren 2 Meldungen ergeben)</td> </tr> <tr> <td>L = links</td> <td>L = links</td> </tr> <tr> <td>M = Mittellinie/Mittig</td> <td>M = Mittellinie/Mittig</td> </tr> <tr> <td>R = rechts</td> <td>R = rechts</td> </tr> <tr> <td>T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)</td> <td>T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)</td> </tr> <tr> <td>U = unbekannt</td> <td>U = unbekannt</td> </tr> </tbody> </table> <p>Im Bogenfeld "Strahlentherapie Zielgebiet" (Feldnr.: 40) [ZIELGEBIET] wurden folgende Änderungen vorgenommen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>1.0.5 2017 V03 ADTGEKID</th> <th>2.0.0 V01 ADTGEKID aQua</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>2.9. = Halslymphknoten (also ohne Pri-</td> <td>2.9. = Halslymphknoten (also ohne Pri-</td> </tr> </tbody> </table>	1.0.5 2017 V03 ADTGEKID	2.0.0 V01 ADTGEKID aQua	B = beidseitig	B = beidseitig (sollte bei bestimmten Tumoren 2 Meldungen ergeben)	L = links	L = links	M = Mittellinie/Mittig	M = Mittellinie/Mittig	R = rechts	R = rechts	T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)	T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)	U = unbekannt	U = unbekannt	1.0.5 2017 V03 ADTGEKID	2.0.0 V01 ADTGEKID aQua	...	...	2.9. = Halslymphknoten (also ohne Pri-	2.9. = Halslymphknoten (also ohne Pri-
1.0.5 2017 V03 ADTGEKID	2.0.0 V01 ADTGEKID aQua																				
B = beidseitig	B = beidseitig (sollte bei bestimmten Tumoren 2 Meldungen ergeben)																				
L = links	L = links																				
M = Mittellinie/Mittig	M = Mittellinie/Mittig																				
R = rechts	R = rechts																				
T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)	T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)																				
U = unbekannt	U = unbekannt																				
1.0.5 2017 V03 ADTGEKID	2.0.0 V01 ADTGEKID aQua																				
...	...																				
2.9. = Halslymphknoten (also ohne Pri-	2.9. = Halslymphknoten (also ohne Pri-																				

Modul	Änderungen
	märtumor) märtumor)
...	...
3.3. = Brustwand (z.B. Rezidiven n. Ablatio Sarkome	3.3. = Brustwand (z.B. Rezidiven n. Ablatio Sarkome)
...	...
3.7. = Mediastinale Lymphknoten (also ohne Primärtumor	3.7. = Mediastinale Lymphknoten (also ohne Primärtumor)
...	...
4. = Abdomen (ohne Becken	4. = Abdomen (ohne Becken)
...	...
4.7. = Retroperitoneale Lymphknoten (also ohne Primärtumor	4.7. = Retroperitoneale Lymphknoten (also ohne Primärtumor)
...	...
4.8. = Retroperitoneum (z.B. Sarkome,87	4.8. = Retroperitoneum (z.B. Sarkome)
...	...
4.8.+ = Retroperitoneum (z.B. Sarkome,87); mit Lymphknoten	4.8.+ = Retroperitoneum (z.B. Sarkome); mit Lymphknoten
...	...
4.8.- = Retroperitoneum (z.B. Sarkome,87); ohne Lymphknoten	4.8.- = Retroperitoneum (z.B. Sarkome); ohne Lymphknoten
...	...
4.9. = Bauchwand (z.B. Sarkome	4.9. = Bauchwand (z.B. Sarkome)
...	...
5.12. = Beckenlymphknoten (ohne Primärtumor	5.12. = Beckenlymphknoten (ohne Primärtumor)
...	...

Die Bezeichnung eines Bogenfeldes hat sich geändert von "Anmerkung zur Nebenwirkung "(Feldnr.: 45) in "Anmerkungen" (Feldnr.: 58) [ANMERKUNG].

**Folgende Felder wurden im Bogen Basis neu eingepflegt:**

- "Patienten Geburtsdatum bekannt?" (Feldnr.: 11) [GEBDATUMBEGANNT]
- "Patienten Geburtsdatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 13) [GEBDATMONAT]
- "Patienten Geburtsdatum Jahr" (Feldnr.: 14) [GEBDATJAHR]
- "Tumorzuordnung: Diagnosedatum bekannt?" (Feldnr.: 23) [CTUDIAGDATBEKANNT]
- "Tumorzuordnung: Diagnosedatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 25) [CTUDIAGDATMONAT]
- "Tumorzuordnung: Diagnosedatum Jahr" (Feldnr.: 26) [CTUDIAGDATJAHR]
- "Strahlentherapie Beginn bekannt?" (Feldnr.: 31) [STBEGINNDATUMBEGANNT]
- "Strahlentherapie Beginn Monat und Jahr" (Feldnr.: 33) [STBEGINNMONAT]
- "Strahlentherapie Beginn Jahr" (Feldnr.: 34) [STBEGINNJAHR]
- "Strahlentherapie Ende bekannt?" (Feldnr.: 35) [STENDEDATUMBEGANNT]
- "Strahlentherapie Ende Monat und Jahr" (Feldnr.: 37) [STENDEDATUMMONAT]
- "Strahlentherapie Ende Jahr" (Feldnr.: 38) [STENDEDATUMJAHR]
- "Einheit Strahlentherapie Gesamtdosis" (Feldnr.: 43) [DOSISEINHEITGES]
- "Einheit Strahlentherapie Einzeldosis" (Feldnr.: 45) [DOSISEINHEITEINZEL]
- "Datum der Studienrekrutierung bekannt?" (Feldnr.: 54) [DATSTUDREKBEKANNT]
- "Datum der Studienrekrutierung Monat und Jahr" (Feldnr.: 56) [DATSTUDREKMONAT]
- "Datum der Studienrekrutierung Jahr" (Feldnr.: 57) [DATSTUDREKJAHR]

**Folgende Felder wurden im Bogen Basis gestrichen:**

- "FamilienangehörigenNr" (Feldnr.: 2) [FAMILIENNR]
- "Patient ID" (Feldnr.: 5) [IDNRPAT]
- "Adresse: Gültig von" (Feldnr.: 19) [GUELTIGV]
- "Adresse: Gültig bis" (Feldnr.: 20) [GUELTIGB]
- "Tumorzuordnung: Tumor ID" (Feldnr.: 26) [IDTUMOR]
- "Meldung ID" (Feldnr.: 27) [IDMELDUNG]

Modul	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>"ST ID" (Feldnr.: 46) [IDST]</li> <li>"Studienteilnahme" (Feldnr.: 47) [HATTESTUDIENREKRUTIERUNG]</li> </ul>

Modul	Änderungen
Systemische Therapie (KRSY)	<p><b>Im Bogen Basis wurden folgende Änderungen vorgenommen:</b></p> <p>Im Bogenfeld "Tumorzuordnung: Seitenlokalisierung" (Feldnr.: 27) [SEITENLOK] wurden folgende Änderungen vorgenommen:</p>

1.0.5 2017 V03 ADTGEKID	2.0.0 V01 ADTGEKID aQua
B = beidseitig	B = beidseitig (sollte bei bestimmten Tumoren 2 Meldungen ergeben)
L = links	L = links
M = Mittellinie/Mittig	M = Mittellinie/Mittig
R = rechts	R = rechts
T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)	T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)
U = unbekannt	U = unbekannt

Die Bezeichnung eines Bogenfeldes hat sich geändert von "Anmerkung zur Therapieart" (Feldnr.: 34) [THERAPIEARTANM] in "Anmerkungen" (Feldnr.: 54) [ANMERKUNG].

**Folgende Felder wurden im Bogen Basis neu eingepflegt:**

- "Patienten Geburtsdatum bekannt?" (Feldnr.: 11) [GEBDATUMBEKANNT]
- "Patienten Geburtsdatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 13) [GEBDATMONAT]
- "Patienten Geburtsdatum Jahr" (Feldnr.: 14) [GEBDATJAHR]
- "Tumorzuordnung: Diagnosedatum bekannt?" (Feldnr.: 23) [CTUDIAGDATBEKANNT]
- "Tumorzuordnung: Diagnosedatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 25) [CTUDIAGDATMONAT]
- "Tumorzuordnung: Diagnosedatum Jahr" (Feldnr.: 26) [CTUDIAGDATJAHR]
- "Systemische Therapie Beginn bekannt?" (Feldnr.: 31) [SYSTBEGINNDATUMBEKANNT]
- "Systemische Therapie Beginn Monat und Jahr" (Feldnr.: 33) [SYSTBEGINNDATUMMONAT]
- "Systemische Therapie Beginn Jahr" (Feldnr.: 34) [SYSTBEGINNDATUMJAHR]
- "Systemische Therapie Ende bekannt?" (Feldnr.: 35) [SYSTEMENDEDEATUMBEKANNT]
- "Systemische Therapie Ende Monat und Jahr" (Feldnr.: 37) [SYSTEMENDEDEATUMMONAT]
- "Systemische Therapie Ende Monat" (Feldnr.: 38) [SYSTEMENDEDEATUMJAHR]
- "Datum der Studienrekrutierung bekannt?" (Feldnr.: 50) [DATSTUDREKBEKANNT]
- "Datum der Studienrekrutierung Monat und Jahr" (Feldnr.: 52) [DATSTUDREKMONAT]
- "Datum der Studienrekrutierung Jahr" (Feldnr.: 53) [DATSTUDREKJAHR]

**Folgende Felder wurden im Bogen Basis gestrichen:**

- "FamilienangehörigenNr" (Feldnr.: 2) [FAMILIENNR]
- "Patient ID" (Feldnr.: 5) [IDNRPAT]
- "Adresse: Gültig von" (Feldnr.: 19) [GUELTIGV]
- "Adresse: Gültig bis" (Feldnr.: 20) [GUELTIGB]
- "Tumorzuordnung: Tumor ID" (Feldnr.: 26) [IDTUMOR]
- "Meldung ID" (Feldnr.: 27) [IDMELDUNG]
- "SYST ID" (Feldnr.: 44) [IDSYST]
- "Studienteilnahme" (Feldnr.: 45) [HATTESTUDIENREKRUTIERUNG]

Modul	Änderungen
Verlauf bis Tod (KRV)	<p><b>Im Bogen Basis wurden folgende Änderungen vorgenommen:</b></p> <p>Im Bogenfeld "Tumorzuordnung: Seitenlokalisierung" (Feldnr.: 27) [SEITENLOK] wurden</p>

Modul	Änderungen
	folgende Änderungen vorgenommen:
<b>1.0.5 2017 V03 ADTGEKID</b>	<b>2.0.0 V01 ADTGEKID aQua</b>
B = beidseitig	B = beidseitig (sollte bei bestimmten Tumoren 2 Meldungen ergeben)
L = links	L = links
M = Mittellinie/Mittig	M = Mittellinie/Mittig
R = rechts	R = rechts
T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)	T = trifft nicht zu (Seitenangabe nicht sinnvoll, einschließlich Systemerkrankungen)
U = unbekannt	U = unbekannt

Die Bezeichnung eines Bogenfeldes hat sich geändert von "Anmerkung zur Todesursache" (Feldnr.: 74) in "Anmerkungen" (Feldnr.: 96) [ANMERKUNG].

**Folgende Felder wurden im Bogen Basis neu eingepflegt:**

- "Patienten Geburtsdatum bekannt?" (Feldnr.: 11) [GEBDATUMBEKANNT]
- "Patienten Geburtsdatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 13) [GEBDATMONAT]
- "Patienten Geburtsdatum Jahr" (Feldnr.: 14) [GEBDATJAHR]
- "Tumorzuordnung: Diagnosedatum bekannt?" (Feldnr.: 23) [CTUDIAGDATBEKANNT]
- "Tumorzuordnung: Diagnosedatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 25) [CTUDI-AGDATMONAT]
- "Tumorzuordnung: Diagnosedatum Jahr" (Feldnr.: 26) [CTUDIAGDATJAHR]
- "Untersuchungsdatum Verlauf bekannt?" (Feldnr.: 31) [USUDATUMBEKANNT]
- "Untersuchungsdatum Verlauf Monat und Jahr" (Feldnr.: 33) [USUDATUMMONAT]
- "Untersuchungsdatum Verlauf Jahr" (Feldnr.: 34) [USUDATUMJAHR]
- "Sozialdienstkontakt" (Feldnr.: 39) [HATTESOZIALDIENSTKONTAKT]
- "Datum des Sozialdienstkontaktes bekannt?" (Feldnr.: 40) [DATSOZDKONBEKANNT]
- "Datum des Sozialdienstkontaktes Monat und Jahr" (Feldnr.: 42) [DATSOZDKONMONAT]
- "Datum des Sozialdienstkontaktes Jahr" (Feldnr.: 43) [DATSOZDKONJAHR]
- "Datum der Studienrekrutierung bekannt?" (Feldnr.: 45) [DATSTUDREKBEKANNT]
- "Datum der Studienrekrutierung Monat und Jahr" (Feldnr.: 47) [DATSTUDREKMONAT]
- "Datum der Studienrekrutierung Jahr" (Feldnr.: 48) [DATSTUDREKJAHR]
- "TNM Datum bekannt?" (Feldnr.: 49) [TNMDATUMBEKANNT]
- "TNM Datum Monat und Jahr" (Feldnr.: 51) [TNMDATMONAT]
- "TNM Datum Jahr" (Feldnr.: 52) [TNMDATJAHR]
- "Datum der diagnostischen Sicherung von Fernmetastasen bekannt?" (Feldnr.: 67) [FMDIAGDATUMBEKANNT]
- "Datum der diagnostischen Sicherung von Fernmetastasen Monat und Jahr" (Feldnr.: 69) [FMDIAGDATUMMONAT]
- "Datum der diagnostischen Sicherung von Fernmetastasen Jahr" (Feldnr.: 70) [FMDIAGDATUMJAHR]
- "Tumor Histologiedatum bekannt?" (Feldnr.: 72) [MANIFESTDATUMBEKANNT]
- "Tumor Histologiedatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 74) [MANIFESTDATMONAT]
- "Tumor Histologiedatum Jahr" (Feldnr.: 75) [MANIFESTDATJAHR]
- "Weitere Klassifikation: Datum bekannt?" (Feldnr.: 83) [WKDATUMBEKANNT]
- "Weitere Klassifikation: Datum Monat und Jahr" (Feldnr.: 85) [WKDATUMMONAT]
- "Weitere Klassifikation: Datum Jahr" (Feldnr.: 86) [WKDATUMJAHR]
- "Sterbedatum bekannt?" (Feldnr.: 90) [STERBEDATUMBEKANNT]
- "Sterbedatum Monat und Jahr" (Feldnr.: 92) [STERBEDATUMMONAT]
- "Sterbedatum Jahr" (Feldnr.: 93) [STERBEDATUMJAHR]
- "Tumorkonferenz Datum bekannt?" (Feldnr.: 97) [TUMKONFDATUMBEKANNT]
- "Tumorkonferenz Datum Monat und Jahr" (Feldnr.: 99) [TUMKONFDATUMMONAT]
- "Tumorkonferenz Datum Jahr" (Feldnr.: 100) [TUMKONFDATUMJAHR]



Modul	Änderungen
	<p><b>Folgende Felder wurden im Bogen Basis gestrichen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ "FamilienangehörigenNr" (Feldnr.: 2) [FAMILIENNR]</li><li>▪ "Patient ID" (Feldnr.: 5) [IDNRPAT]</li><li>▪ "Adresse: Gültig von" (Feldnr.: 19) [GUELTIGV]</li><li>▪ "Adresse: Gültig bis" (Feldnr.: 20) [GUELTIGB]</li><li>▪ "Tumorzuordnung: Tumor ID" (Feldnr.: 26) [IDTUMOR]</li><li>▪ "Meldung ID" (Feldnr.: 27) [IDMELDUNG]</li><li>▪ "Datum des Sozialdienstkontaktes liegt vor" (Feldnr.: 36) [HATTESOZIALDIENST-KONTAKT]</li><li>▪ "Studienteilnahme" (Feldnr.: 38) [HATTESTUDIENREKRUTIERUNG]</li><li>▪ "Histologie-Einsendenummer" (Feldnr.: 66) [HISTOSENDENR]</li><li>▪ "Verlauf ID" (Feldnr.: 75) [IDVERLAUF]</li></ul>