

# Bundesweit einheitliche Schnittstellenabnahme



# Motivation

Schnittstellenabnahmen in den Registern erfolgen:

- individuell, unterschiedlich detailliert mit unterschiedlichen Schwerpunkten,
- Probleme/Erfahrungen werden nur bedingt im Verbund ausgetauscht,
- Rückmeldungen an Softwarehersteller sind heterogen.

Hersteller machen entsprechende Erfahrungen:

- „Beim Register A ging die Abnahme ganz problemlos.“
- „Register B fordert etwas, was Register A gar nicht wollte.“

**Gefahr in der Außenwirkung:**

**Die jeweiligen Landeskrebsregister wollen jeweils eine eigene Schnittstelle, der Aufwand für uns als Hersteller ist viel zu hoch!**

# Voraussetzungen / Grundprinzip

## Durchführende:

Plattform §65c: IT Netzwerk und AG Kommunikation

## Grundlage:

Umsetzungsleitfaden oBDS 3.0.1

## Grundprinzip:

- Prüfung und Abnahme der Software / Hersteller (nicht der Melder)

## Zwei Elemente:

- Fragebogen
- Testdatensätze

# Ablauf



# Fragenkatalog

## Bereiche

- Allgemeines
- Plausibilitätsprüfungen
- Vorbelegungen
- Kataloge
- Pathologisch-spezifisches

Allgemeines	Ja	Nein
A-01 Gibt es eine Anleitung für den Export der oBDS-Pakete?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A-02 Gibt es eine Anleitung für die Erstellung von gültigen oBDS-Meldungen?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A-03 Wird ein möglicher Meldeanlass an das Krebsregister erkannt und ein Feld zur Bearbeitung angeboten?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A-04 Werden landesspezifische Regelungen zu meldenden Entitäten umgesetzt? <small>Siehe dazu <a href="https://confluence.besidsdatensatz.de/display/UI/IKV/feldpflichtige+Diagnosen+nach+ICD">https://confluence.besidsdatensatz.de/display/UI/IKV/feldpflichtige+Diagnosen+nach+ICD</a></small>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<small>Falls nein: Belege, welche Bundesländer werden nicht umgesetzt?</small>		

Plausibilitätsprüfungen	Ja	Nein
P-01 Gibt es Plausibilitätsprüfungen zu Versicherteninformationen: IKNR? <small>Hinterlegte Listen oder siehe z. B. <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Institutionskennzeichen#Pr%C3%BCfverfahren">https://de.wikipedia.org/wiki/Institutionskennzeichen#Pr%C3%BCfverfahren</a></small>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
P-02 Gibt es Plausibilitätsprüfungen zu Versicherteninformationen: GKV-Nummer? <small>Siehe dazu z. B. <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Krankenversicherungsnummer#Deutschland_selt_2012">https://de.wikipedia.org/wiki/Krankenversicherungsnummer#Deutschland_selt_2012</a></small>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
P-03 Gibt es Plausibilitätsprüfungen bzgl. Datumsangaben: Geburtsdatum, Erstdiagnosedatum, sonstige medizinische Datumsangaben, Sterbedatum? <ul style="list-style-type: none"><li>• Falls ja: Was wird geprüft? <small>Z. B. plausible Reihenfolge Geburtsdatum &lt; Erstdiagnosedatum &lt;= med. Datum &lt;= Sterbedatum; kein Datum in der Zukunft; kein Datum &gt; 120 Jahre in Vergangenheit</small></li></ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
P-04 Gibt es Plausibilitätsprüfungen bei der Tumorzuordnung: Kombination ICD-10 und ICD-O3? <small>Siehe dazu z. B. <a href="https://www.krebsdaten.de/Krebs/DE/Content/I/Methoden/Ueberleitungstabellen/ueberleitungstabelle_ICDO3_ICDO10.html">https://www.krebsdaten.de/Krebs/DE/Content/I/Methoden/Ueberleitungstabellen/ueberleitungstabelle_ICDO3_ICDO10.html</a> oder <a href="https://www.dlmd.de/static/de/klassifikationen/icd/icd-o-3/icdo3rev1.html#zusatz-05-unterschiede-icdo-icd10.htm">https://www.dlmd.de/static/de/klassifikationen/icd/icd-o-3/icdo3rev1.html#zusatz-05-unterschiede-icdo-icd10.htm</a></small>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

# Testdatensätze

- PDF (und XML) wird zur Verfügung gestellt
- Eingabe in Software und Ausspielen als Paket

## Test:

1. Schema-Konformität
2. ID-Vergabe und Korrektheit
3. Vollständigkeit
4. Inhaltliche Übereinstimmung

### Testpatient: Testpatient 2 vollständig, privat (ID: 11)

Nachname:	Arbeit
Vornamen:	Andy
Geburtsname:	Freizeit
Titel:	Prof.
Namenszusatz:	jun.
Namensvorsatz:	von der
Frueherer Name:	Muße
Geburtsdatum:	07.01.1951 (exakt)
Geschlecht:	M (Männlich)
Strasse:	Große Straße
Hausnummer:	22b
PLZ:	98765
Ort:	Dort
Land:	DE
IKNR:	168100008
PKV Versichertennummer:	as123
Beihilfeträger:	Heilfürsorge der Bundespolizei

### Neuer Tumor: Prostata-Ca (ID: 111)

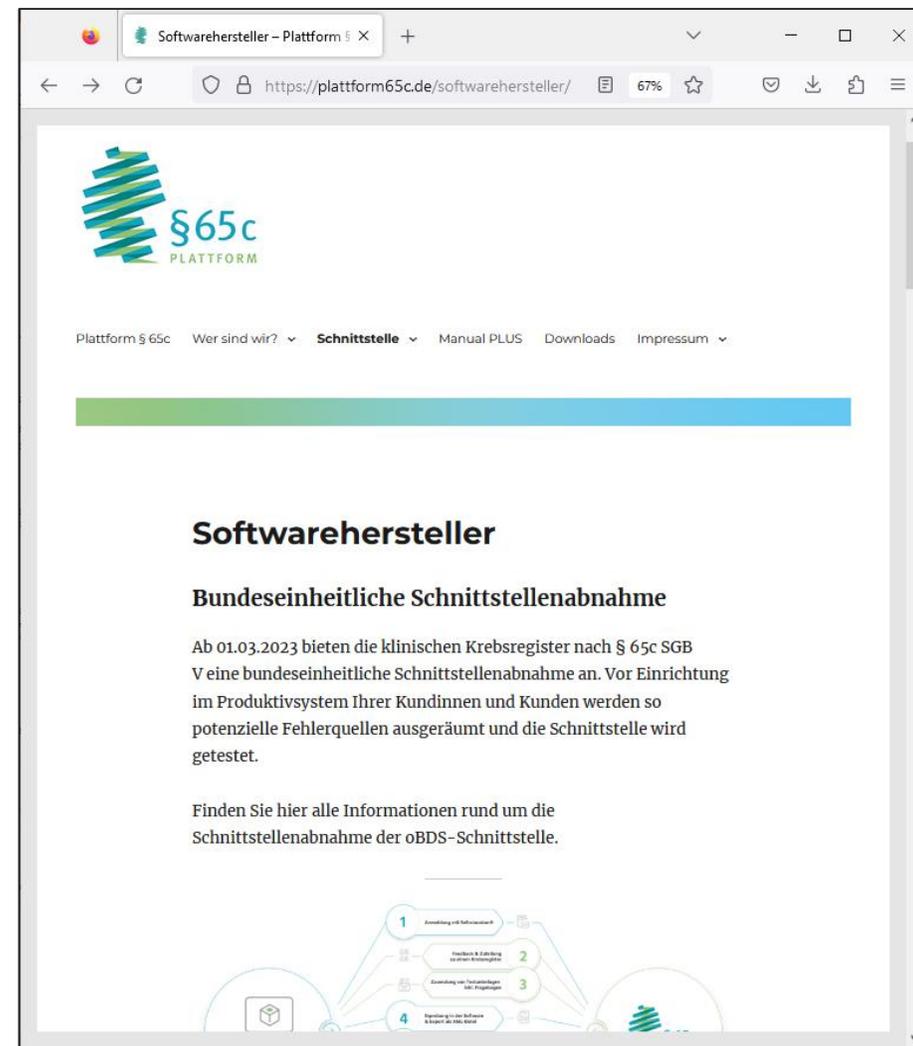
Primaertumor ICD-Code:	C61
Primaertumor ICD-Version:	10 2021 GM
Seitenlokalisation:	T: Trifft nicht zu
Diagnosedatum:	08.07.2021 (exakt)
Histo-Code:	8140/3
Histo-Version:	33

### Meldung: Prostata Diagnose: Modul Prostata (11\_1\_DI\_1)

Melder-ID:	1
Meldebegründung:	I: Patientin/Patient wurde informiert und hat nicht widersprochen

# Aktueller Stand

- Bisher haben sich 15 Firmen mit Software angemeldet
- 13 davon wurden an 9 Krebsregister verteilt
- 1 erfolgreiche Abnahme



# Probleme / Limitationen

- Keine rechtliche Grundlage zur Pflicht der Abnahme
- Probleme mit der Software: Automatisierte Unterscheidung zwischen wichtigen und unwichtigen Abweichungen
- Bei großen Abweichungen (insbesondere bei der Strahlentherapie) ist eine inhaltliche Prüfung aufwändig
- Abnahme ersetzt nicht die Überprüfung einzelner Melder (Parameter, Einstellungen und Dokumentation)
- Testdatensätze sind im Umfang limitiert

# Zukünftige Entwicklungen

- Weiterentwicklung der Software
- Neue OBDS-Versionen
- Erweiterung der Testdatenätze nach und nach
- Erste Pathosysteme zur Abnahme
- „Bugreport“: Informationsaustausch über bestätigte Fehler nach erfolgreicher Abnahme
- Gemeinsamer Auftritt aller Landeskrebsregister gegenüber Softwareherstellern

Vielen Dank