



# Release Notes zur XML-Spezifikation V4.1.1

## 07.11.2025

<b>Version</b>	1.0
<b>Klassifizierung</b>	S1 - öffentlich
<b>Status</b>	freigegeben
<b>Gültig ab</b>	07.11.2025

Herausgegeben von:

Referat 126 – Implantateregister Deutschland (IRD)

Bundesministerium für Gesundheit

<https://www.bundesgesundheitsministerium.de/implantateregister-deutschland.html>

Rochusstraße 1, 53123 Bonn

Postanschrift: 53107 Bonn

Helpdesk der Register- und Vertrauensstelle

[Kontaktformular](#)

[helpdesk-registerstelle-ird@bmg.bund.de](mailto:helpdesk-registerstelle-ird@bmg.bund.de)



## Inhaltsverzeichnis

1. Einführung.....	3
2. Administratives Einschlusskriterium.....	3
3. Release-Beschreibung .....	3
4. Bereitstellung in der Referenzumgebung.....	4
5. Updates und neue Funktionen.....	5
5.1. Schema-Spezifikation .....	5
5.2. Datenelemente-Spezifikation.....	5
5.3. Schema-/ -Datenelement - Annotation .....	5
5.4. Datentypen .....	5
5.5. Wertelisten .....	6
5.6. Regeln.....	6
5.7. Auslösebedingungen.....	7
5.8. Herstellerlisten.....	8
5.9. Ausfüllhinweise .....	8
5.10. XML-Beispiel-Dateien .....	8



## 1. Einführung

Die Version 4.1.1 der XML-Spezifikation für das Implantateregister Deutschland ist eine Patch-Version zur Version 4.1.0 und für das Meldejahr 2026 verbindlich.

Diese Version enthält die Ergänzung eines neuen Datentyps „Zahl3mitNull“. Zudem wurden sieben allograftbezogene OPS-Kodes aus der Liste der auslösenden OPS-Kodes entfernt. Der OPS-Positivliste wurde ein OPS-Kode hinzugefügt. Des Weiteren wurde die Liste der Implantathersteller aktualisiert. Außerdem wurde ein Katalogwert im Kat\_AK\_GrundEingriff ergänzt. Darüber hinaus wurde die ICD-Positivliste an die aktualisierte Fassung für 2026 angepasst. Weiterhin erfolgte die Ergänzung von Ausfüllhinweisen, eine Korrektur eines Langnamens, eine Korrektur des Bausteins ArtikelEndoprotheseBasis, eine Korrektur von zwei Regeln sowie eine Änderung des Meldungstexts für drei Regeln. Die Änderungen sind abwärtskompatibel zur Version 4.1.0.

## 2. Administratives Einschlusskriterium

Das administrative Einschlusskriterium für die Meldung implantatbezogener Maßnahmen mit der Spezifikation V4.1.1 lautet:

`fall(FAL_Aufnahmedatum >= '2026-01-01' AND FAL_Aufnahmedatum <= '2026-12-31')`

## 3. Release-Beschreibung

Die Patchversion V4.1.1 ermöglicht die Eingabe einer „0“ für die Felder POA\_DeltaPmean, POA\_IntensivDauer und OAK\_DeltaPmeanNachOp.

Zudem wurden sieben allograftbezogene OPS-Kodes aus der Liste der auslösenden OPS-Kodes entfernt. Die OPS-Positivliste wurde um den Wert 5-995 für den vorzeitigen Abbruch einer Operation für alle drei Implantattypen ergänzt.

Des Weiteren wurde für den Fall, dass bei einem Aortenklappenersatz weder eine Insuffizienz noch eine Stenose vorliegt, ein neuer Katalogwert (0302042: „sonstiger“) im Kat\_AK\_GrundEingriff ergänzt. Der zugehörige Ausfüllhinweis wurde entsprechend angepasst.

Darüber hinaus wurden die Regeln B343 und B345 korrigiert, sodass deren technische Bedingungen nun die korrekten Katalogwerte (0290042 statt 0290005) enthalten.

Da es bei der Meldung zu den Regeln B166, B167 und B168 zu Missverständnissen kam, wurde der Meldungstext dieser Regeln angepasst.

Außerdem erfolgte eine kleine Korrektur des Bausteins ArtikelEndoprotheseBasis sowie eine Korrektur des Langnamens zu dem Feld POA\_NihssSchluessel.

Zusätzlich wurde der Ausfüllhinweis POA\_NihssSchluessel\$AK neu hinzugefügt und es wurden weitere bereits bestehende Ausfüllhinweise geändert.

Weiterhin wurde die ICD-Positivliste an die aktualisierte Fassung für 2026 angepasst und die Liste der Implantathersteller aktualisiert.

In Kapitel 5 werden die Änderungen im Vergleich zur aktuell verbindlichen Spezifikation V4.1.0 für das Meldejahr 2026 im Einzelnen beschrieben.

Die Version 4.1.1 ist verfügbar unter der Adresse <https://xml.ir-d.de/rst/schema/verbindlich/V4.1.1>.



## 4. Bereitstellung in der Referenzumgebung

Die RST-Schnittstelle mit der Spezifikationsversion 4.1.1 ist seit dem 03.11.2025 in der Referenzumgebung (RU) erreichbar. Die Änderungen der auslösenden OPS-Kodes und der OPS-Positivliste sind ab dem 17.11.2025 in der RU verfügbar.

## 5. Updates und neue Funktionen

### 5.1. Schema-Spezifikation

#### Geändert:

Schemaname	Beschreibung
postoperationAortenklappe	Langname für ein Element geändert

### 5.2. Datenelemente-Spezifikation

#### Geändert:

Schemaname	Elementname	Langname	Beschreibung
postoperationAortenklappe	POA_NihssSchluessel	Schweregrad zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis nach NIHSS	Langname geändert

### 5.3. Schema-/ -Datenelement - Annotation

Keine Änderungen.

### 5.4. Datentypen

Es wurde ein weiterer Datentyp „Zahl3mitNull“ ergänzt.

```
<xs:simpleType name="Zahl3mitNull">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Facette zur Festlegung der 3-stelligen Ganzzahlenwerte inklusive "0"</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

## 5.5. Wertelisten

### Neu:

Listennummer	Listenname	Wert	Text	Beschreibung
enum_0302	Kat_AK_GrundEingriff	0302042	sonstiger	Ergänzung eines Katalogwerts

## 5.6. Regeln

### Geändert:

ID	Feld-referenz	Regeldefinition	Regeltext	Level	Beschreibung
B343	AEP_Menge	artikelEndoprothese(AEP_ArtikelTypSchluessel IN ('0290004','0290042') AND AEP_Menge == LEER)	Bitte geben Sie die Menge des Artikels an.	error	0290005 durch 0290042 ersetzt
B345	AEP_Menge	artikelEndoprothese(AEP_ArtikelTypSchluessel NOTIN ('0290004','0290042') AND AEP_Menge != LEER)	Eine Menge kann nur angegeben werden, wenn unter 'Artikeltyp' einer der Werte 'Knochenzement' oder 'sonstiger' ausgewählt wurde.	error	0290005 durch 0290042 ersetzt

ID	Feld-referenz	Regeldefinition	Regeltext	Level	Beschreibung
B166	OEP_GrundWechselHuefteSchluessel	operationEndoprothese(OEP_ZweizeitwechselSchluessel == '0222003' AND OEP_GelenkSchluessel == '0212001' AND OEP_GrundWechselHuefteSchluessel != LEER)	Bei einer Implantation (Einbau) im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels kann kein Wechselgrund angegeben werden. Der Wechselgrund muss bei einem zweizeitigen Wechsel bei der Explantation (Ausbau) angegeben werden.	error	Meldungstext geändert
B167	OEP_GrundWechselKnieSchluessel	operationEndoprothese(OEP_ZweizeitwechselSchluessel == '0222003' AND OEP_GelenkSchluessel == '0212002' AND OEP_GrundWechselKnieSchluessel != LEER)	Bei einer Implantation (Einbau) im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels kann kein Wechselgrund angegeben werden. Der Wechselgrund muss bei einem zweizeitigen Wechsel bei der Explantation (Ausbau) angegeben werden.	error	Meldungstext geändert
B168	OEP_GrundWechselTfeSchluessel	operationEndoprothese(OEP_ZweizeitwechselSchluessel == '0222003' AND OEP_GelenkSchluessel == '0212003' AND OEP_GrundWechselTfeSchluessel != LEER)	Bei einer Implantation (Einbau) im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels kann kein Wechselgrund angegeben werden. Der Wechselgrund muss bei einem zweizeitigen Wechsel bei der Explantation (Ausbau) angegeben werden.	error	Meldungstext geändert

## 5.7. Auslösebedingungen

Die allograftbezogenen OPS-Kodes 5-351.01, 5-351.07, 5-351.08, 5-352.09, 5-358.01, 5-358.09 und 5-358.0c wurden aus der Liste der auslösenden OPS-Kodes entfernt.

Hinweis: Die OPS-Kodes 5-352.08 und 5-352.0b für heterogene Wechsel mit Explantation eines Xenotransplantats/einer Kunstprothese und Implantation eines Allografts bleiben Teil der Liste der auslösenden OPS-Kodes. Um die Implantation eines Allografts im Rahmen eines heterogenen Wechsels melden zu können, wurde einzig für diesen Zweck ein Produkt in unserer Produktdatenbank ergänzt. Dieses Produkt ist mit folgenden Angaben zu finden:

- Hersteller: „sonstiger“ (Katalogwert: 0330042)
- Referenz: „IRDALLOGRAFT“

## 5.8. Herstellerlisten

Die Liste der Hersteller wurde um den Wert 0330015: „Vascular Innovations“ (Aortenklappenprothesenhersteller) und den Wert 0230060: „Bioimpianti Italy“ (Endoprothesenhersteller) ergänzt.

## 5.9. Ausfüllhinweise

### Neu:

Name	Datei	Beschreibung
POA_NihssSchluessel	POA_NihssSchluessel\$AK.html	

### Geändert:

Name	Datei	Beschreibung
OBI_ArtEingriffSchluessel	OBI_ArtEingriffSchluessel\$BI.xhtml	Nähere Erläuterung des Begriffs „Zweizeitige Implantation“
OAK_GrundEingriffSchluessel	OAK_GrundEingriffSchluessel\$AK.xhtml	Erläuterung für Auswahl „sonstiger“
FAL_Aufnahmedatum	FAL_Aufnahmedatum.xhtml	Nähere Erläuterung

## 5.10.XML-Beispiel-Dateien

Die Beispiel-Dateien im Ordner „Beispiele“ sind jeweils aktualisiert.