Release Notes
zur XML-Spezifikation V5.1.1
11.11.2026

Version	1.0
Klassifizierung	S1 - öffentlich
Status	freigegeben
Gültig ab	11.11.2026

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

Inhaltsverzeichnis

Einführung 3

Administratives Einschlusskriterium 3

Release-Beschreibung 3

Bereitstellung in der Referenzumgebung 3

Updates und neue Funktionen 4

1.1. Schema-Spezifikation 4

1.2. Datenelemente-Spezifikation 4

1.3. Datenvalidierung 4

1.4. Schema-/-Datenelement - Annotation 4

1.5. Datentypen 4

1.6. Wertelisten 4

1.7. Regeln 5

1.8. Auslösebedingungen 6

1.9. Herstellerlisten 6

1.10. Ausfüllhinweise 6

1.11. XML-Beispiel-Dateien 6

1.12. Vorab-Info: Änderung im Authentifizierungsprozess 7

Einführung

Die Version 5.1.1 der XML-Spezifikation für das Implantateregister Deutschland ist für das Meldejahr 2027 verbindlich, sie ersetzt die vorherige Version 5.1.0.
Die Änderungen sind **nicht** abwärtskompatibel zur XML-Spezifikation Version 5.1.0.

Administratives Einschlusskriterium

Das administrative Einschlusskriterium für die Meldung implantatbezogener Maßnahmen mit der Spezifikationsversion 5.1.1 lautet:

fall(FAL_Aufnahmedatum >= '2027-01-01' AND FAL_Aufnahmedatum <= '2027-12-31')

Release-Beschreibung

Gegenüber der Version 5.1.0 sind zusätzliche Hersteller für Aortenklappenprothesen („MicroPort CardioFlow") und Endoprothesen („DIZG", „Losch Medical" sowie „Tecres") hinzugekommen, siehe aktualisierte Herstellerlisten in der Datei Implantat_Herstellerlisten.xml.
Außerdem wurden die OPS-Positivlisten an die OPS-Version 2027 angepasst und erweitert um Kodes zu Resektionen der Brust, Amputation prothesentragender Gelenke sowie zur Art der Thorakotomie.
Zusätzlich wurde die ICD-Positivliste für Brustimplantate und für Endoprothesen um einige Kodes erweitert.

Des Weiteren wird die Regelsprache erweitert.

Alle Änderungen für die Version 5.1.1 sind ebenso innerhalb der Implementierungshilfe berücksichtigt.

Die Version 5.1.1 ist verfügbar unter der Adresse https://xml.ir-d.de/rst/schema/verbindlich/V5.1.1/.

Bereitstellung in der Referenzumgebung

Die RST-Schnittstelle mit der Spezifikationsversion 5.1.1 steht ab dem 11.11.2026 in der Referenzumgebung (RU) zur Verfügung.

Updates und neue Funktionen

1.1. Schema-Spezifikation

Geändert:

Schemaname	Beschreibung
PatientenaufnahmeBasis.xsd	Element PAT_Alter: Typ xs:integer geändert in Zahl3mitNull, Element PAT_Groesse: Typ xs:integer geändert in Zahl3 und Element PAT_Gewicht: Typ xs:integer geändert in Zahl3
OperationAortenklappeBasis.xsd	Element OAK_Eingriffsdauer: Typ Zahl3 in Zahl4 geändert

1.2. Datenelemente-Spezifikation

Keine Änderungen

1.3. Datenvalidierung

Keine Änderungen

1.4. Schema-/-Datenelement - Annotation

Keine Änderungen

1.5. Datentypen

Keine Änderungen

1.6. Wertelisten

Keine Änderungen

1.7. Regeln

Neu:

ID	Feldreferenz	Regeldefinition	Regeltext	Level
P009	PAT_Gewicht	patientenaufnahme(PAT_Gewicht <= 0 OR PAT_Gewicht >= 650)	Bitte korrigieren Sie das Gewicht.	error
P165	PAT_Groesse	patientenaufnahme(PAT_Groesse >= 220)	Bitte überprüfen Sie die Größe.	warning
P166	OAK_Eingriffsdauer	operationAortenklappe(OAK_Eingriffsdauer > 3000)	Bitte korrigieren Sie die Eingriffsdauer.	error

Geändert:

ID	Feldreferenz	Regeldefinition	Regeltext	Level	Beschreibung
P006	PAT_Alter	patientenaufnahme(PAT_Alter < 0 OR PAT_Alter >= 150)	Bitte korrigieren Sie das Alter.	error	Level von warning zu error geändert und unteren Grenzwert angehoben
P007	PAT_Groesse	patientenaufnahme(PAT_Groesse <= 0 OR PAT_Groesse >= 300)	Bitte korrigieren Sie die Größe.	error	Level von warning zu error geändert
P008	PAT_Gewicht	patientenaufnahme(PAT_Gewicht >= 300)	Bitte überprüfen Sie das Gewicht.	warning	Unteren Grenzwert entfernt (siehe neue Regel P009) und oberen Grenzwert für Warnung verringert
P145	OAK_Eingriffsdauer	operationAortenklappe(OAK_Eingriffsdauer < 20 OR OAK_Eingriffsdauer > 720)	Bitte überprüfen Sie die Eingriffsdauer.	warning	Oberen Grenzwert für Warnung erhöht

1.8. Auslösebedingungen

Der folgende OPS-Kode sind im Unterschied zum Meldejahr 2026 aus der Liste der auslösenden OPS-Kodes für Aortenklappenprothesen entfernt:

- 5-358.0x

Die folgenden OPS-Kodes sind im Unterschied zum Meldejahr 2026 aus der Liste der auslösenden OPS-Kodes für Endoprothesen entfernt:

- 5-823.h0
- 5-823.j
- 5-822.f0
- 5-822.f1
- 5-822.f2
- 5-822.c
- 5-823.c
- 5-823.e

1.9. Herstellerlisten

Die Liste der Endoprothesenhersteller wird um die Werte 0230064 („Tecres“), 0230065 („Losch Medical“) und 0230066 („DIZG“) ergänzt.
Die Liste der Aortenklappenprothesen wird um den Wert 0330016 („MicroPort CardioFlow“) ergänzt.

1.10. Ausfüllhinweise

Geändert:

Name	Datei	Beschreibung
OAK_BeatmungSchluessel	OAK_BeatmungSchluessel$AK.xhtml	Nähere Erläuterung

1.11. XML-Beispiel-Dateien

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

1.12. Vorab-Info: Änderung im Authentifizierungsprozess

Aus Sicherheitsgründen passt die gematik den Authentifizierungsprozess des gematik Authenticators an. Diese Änderungen müssen von den Software-Herstellern für das IRD ebenso umgesetzt werden. Sobald bekannt ist, was geändert werden muss, wird dies über die bekannten Kanäle veröffentlicht. Voraussichtlich wird der Umfang der Änderungen gering ausfallen. Geplant ist die Aktivierung des neuen Prozesses Anfang 2027.