



poctGate receiver - HL7 Datensatz Spezifikation (de_DE)



Autor:

Rosenstock, Lars

Letzte Änderung:

08.01.2019 11:07



Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise	3
2 HL7 Datensatz Spezifikation	4
2.1 MSH - ORU - Segment - Nachrichtenkopf	4
2.2 PID - ORU - Segment - Personendaten	6
2.3 OBR - ORU - Segment - Anforderung einer Untersuchung	6
2.4 OBX - ORU - Segment - Ergebnis/Befund	7
2.5 OBX - ORU - Segment - QK	9



1 Hinweise

Diese poctGate receiver HL7 Datensatz Spezifikation ergänzt die offizielle HL7 Datensatzbeschreibung und dient Anwendern und Partnern zur Implementierung der HL7 Schnittstelle. Daten mit Patientenbezug stehen, je nach verwendetem Endgerät, teilweise nur nach Aktivierung der Funktion zum Import von Patientendemographiedaten zur Verfügung.



2 HL7 Datensatz Spezifikation

Folgende **HL7-Segmente** werden unterstützt:

- **MSH** In diesem Segment werden alle Informationen über die Nachricht übertragen
- **PID** In diesem Segment werden alle Informationen über den Patienten übertragen
- **OBR** In diesem Segment werden alle Informationen über den Auftrag übertragen
- **OBX** In diesem Segment werden alle Informationen über den Befund übertragen

Folgende **HL7-Segmente** müssen vorhanden sein:

- **MSH-1** Feldtrennzeichen
- **MSH-2** Weitere Trennzeichen
- **MSH-3** Sendende Anwendung
- **MSH-4** Sendender Prozess
- **MSH-5** Empfangende Anwendung
- **MSH-6** Empfangender Prozess

Folgende **HL7-Segmente** werden vom poctGate receiver exportiert:

2.1 MSH - ORU - Segment - Nachrichtenkopf

SEQ	Name	Länge	Beispieldaten
1	Feldtrennzeichen	1	" "
2	Weitere Trennzeichen	4	"^~\&"
3	Sendende Anwendung / Sender Bereich	227	Hostname des sendenden Systems. Bsp: poctGate
4	Sendender Prozess / Sendende Einrichtung innerhalb des Fachbereiches	227	Mandant des sendenden Systems. Bsp: poctGate
5	Empfangende Anwendung / Empfangender des Fachbereiches	227	Hostname des empfangenden Systems. Bsp: mirth
6	Empfangender Prozess / Empfangende Einrichtung innerhalb Bereich	227	Mandant des empfangenden Systems. Bsp: mirth
7	Zeitpunkt der Nachrichtenerstellung	24	20140718100209



8	Sicherheitsspezifikation	-	Wird nicht verwendet
9	Nachrichtentyp und Ereigniscode	15	"ORU^R01"
10	Nachrichtenkontrollnummer	199	1,2,3...
11	Verarbeitungsmodus	3	P
12	HL7-Versionsnummer	60	"2.7.1"



2.2 PID - ORU - Segment - Personendaten

SEQ	Name	Länge	Beispieldaten
1	PID-Segmentnummer	4	0001
2	Externe Patienten-ID	-	Wird nicht verwendet
3	Interne (lokale) Patienten-ID	250	0001710156
4	Alternative Patienten-ID (z.B. für Notaufnahmen)	-	Wird nicht verwendet
5	Patientenname	250	Müller^Peter^Klaus^Jr.^Herr^Dr. rer. nat.^
6	Geburtsname des Patienten	250	Meier
7	Geburtsdatum	10	19750701
8	Geschlecht	1	M

2.3 OBR - ORU - Segment - Anforderung einer Untersuchung

SEQ	Name	Länge	Beispieldaten
1	OBR-Segmentnummer	4	0001
2	Auftragsnummer des Auftraggebers/der auftraggebenden Stelle (Versandlabor)	427	Wird nicht verwendet
3	Bearbeitungsnummer der Leistungsstelle (Ziellabor)	427	Wird nicht verwendet
4	Leistungsidentifikation	705	LEUK^Leukozyte n



2.4 OBX - ORU - Segment - Ergebnis/Befund

SEQ	Name	Länge	Beispieldaten
1	OBX-Segmentnummer	4	0005
2	Ergebnisformat	3	NM
3	Identifikation der Untersuchung	705	INR
4	Differenzierung von Ergebnissen einer Untersuchung	-	Wird nicht verwendet
5	(Teil-) Ergebnis/Messwert	65536	110
6	Maßeinheit	705	mmol/l
7	Referenzbereich/Normalbereich	60	136 - 145
8	Bewertung des Ergebnisses/Messwerts	5	H
9	Wahrscheinlichkeit/Zuverlässigkeit des Ergebnisses bzw. Messwerts	-	Wird nicht verwendet
10	Art des Referenzbereiches	-	Wird nicht verwendet
11	Ergebnisstatus	1	F
12	Datum der letzten Referenzbereichsfestlegung im System	-	Wird nicht verwendet
13	Benutzerdefinierte Zugriffsberechtigung	-	Wird nicht verwendet
14	Zeitpunkt der Befundung	-	Wird nicht verwendet
15	Kennzeichen der Untersuchungsstelle	-	Wird nicht verwendet
16	Verantwortlicher Untersucher	-	Wird nicht verwendet
17	Untersuchungsmethode	-	Wird nicht verwendet
18	ID / Seriennummer des Gerätes	-	Wird nicht verwendet
19	Zeitpunkt der Analyse	24	20140619132436

Folgende Feldkennungen können im poctGate receiver zusätzlich mit angegeben werden:



- **MSH-3** - Sendende Anwendung
- **MSH-4** - Sender Prozess
- **MSH-5** - Empfangende Anwendung
- **MSH-6** - Empfangender Prozess



2.5 OBX - ORU - Segment - QK

SEQ	Name	Länge	Beispieldaten
1	OBX-Segmentnummer	4	0005
2	Ergebnisformat	3	NM
3	Identifikation der Untersuchung	705	INR
4	Differenzierung von Ergebnissen einer Untersuchung	-	Wird nicht verwendet
5	(Teil-) Ergebnis/Messwert	65536	110
6	Maßeinheit	705	mmol/l
7	Referenzbereich/Normalbereich	60	136 - 145
8	Bewertung des Ergebnisses/Messwerts	5	H
9	Wahrscheinlichkeit/Zuverlässigkeit des Ergebnisses bzw. Messwerts	-	Wird nicht verwendet
10	Art des Referenzbereiches	-	Wird nicht verwendet
11	Ergebnisstatus	1	F
12	Datum der letzten Referenzbereichsfestlegung im System	-	Wird nicht verwendet
13	Benutzerdefinierte Zugriffsberechtigung	-	Wird nicht verwendet
14	Zeitpunkt der Befundung	-	Wird nicht verwendet
15	Kennzeichen der Untersuchungsstelle	-	Wird nicht verwendet
16	Control Lot	-	179-3-B235
17	Card Lot	-	07-11262-00
18	ID / Seriennummer des Gerätes	-	07785
19	Operator	-	qk01
20	Software Version	-	20.4
21	DeviceLocation (Eindeutige ID)	-	Epoc



SEQ	Name	Länge	Beispieldaten
22	Batch Number	-	179-3-B235
23	Host	-	12279521400336 (3.14.7)
24	Letzte EQK	-	01.03.12 09:30:11
25	Sensor Konfiguration	-	20.4