

Argumentation XML generalNotification 5.0

Probleme mit XML 4.51 / Behebung mit XML 5.0 Nutzen von XML 5.0 gegenüber XML 4.51 Qualitative Kosten-Nutzenanalyse

Finale Version

fachorgan@forum-datenaustausch.ch

09.12.2024

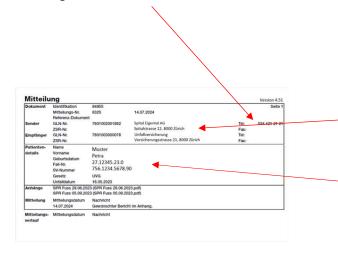
Probleme mit XML 4.51 Standard

Visualisiert im Notification-Formular



Notification Kopf:

- → Obsolete Faxnummer und fehlende Mailadresse
- → Eindeutige Identifikation Dokument



Notification Empfänger:

- → Mangelnde Adressqualität
- → Problematik Ländercode (1 stellige)
- → Trennung Strasse und Hausnummer

Notification Versicherungsangaben:

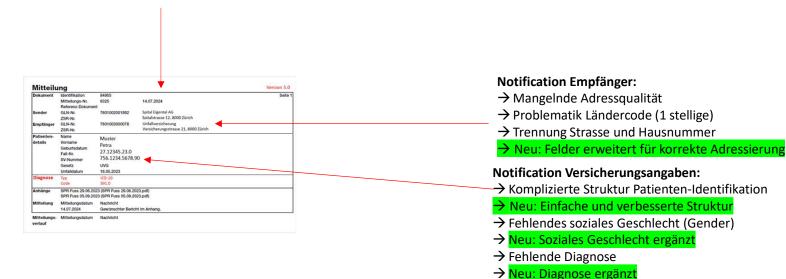
- → Komplizierte Struktur Patienten-Identifikation
- → Fehlendes soziales Geschlecht (Gender)
- → Fehlende Diagnose

Behebung mit XML 5.0 Standard Visualisiert im Notification-Formular



Notification Kopf:

- → Obsolete Faxnummer und fehlende Mailadresse → Neu: Faxnummer gelöscht
- → Eindeutige Identifikation Dokument → Neu: GUID verfügbar



Probleme mit XML 4.51 Standard

Technische Probleme

FORUM DATENAUSTAUSCH

Notification-Request:

- → Veraltete Bezeichnung EAN anstatt GLN
- → Keine maschinelle Klassifikation von Beilagen möglich
- ightarrow Einschränkung zeitliche Gültigkeit XML 4.51 ightarrow 31.12.2030

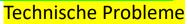
Request



Notification-Request & Response:

- → Veraltete Methoden der Digitalen Signatur
- → Veraltete Methoden der Verschlüsselung

Behebung mit XML <mark>5.0</mark> Standard





Notification-Request:

- → Veraltete Bezeichnung EAN anstatt GLN _____
- → Neu: GLN Feldname angepasst
- → Keine maschinelle Klassifikation von Beilagen möglich
- → Neu: Typisierung von Beilagen
- → Einschränkung zeitliche Gültigkeit XML 4.51 → 31.12.2030
- → Ausweitung der zeitliche Einschränkung XML 5.0 → 3.8.2061



Notification-Request & Response:

- ightarrow Veraltete Methoden der Digitalen Signatur
- → Veraltete Methoden der Verschlüsselung
- → Neu: Aktualisierte Algorithmen definiert

Nutzen von XML 5.0 gegenüber XML 4.51



Kategorie	XML 4.51	XML 5.0
Nachreichung von Informationen	Fehlende Diagnose für eine Nachreichung bei Einforderung der Versicherer	Falls ein MCD fehlen sollte, kann generalNotification 5.0 für die Nachreichung verwendet werden. Falls eine Datenschutz konforme Diagnose nachgereicht werden soll kann der Versicherer eine Einforderung zustellen und der Leistungserbringer kann mit generalNotification 5.0 die Diagnose nachreichen. (inklusive Vertraulichkeitsflag)
Verbesserungen	Veraltete Strukturen z.B. Fax, EAN oder Adressierung	Nachzug der Verbesserungen und Ausbau der veralteten Strukturen analog Architektur generalInvoice 5.0
Datenschutz & Datensicherheit	Im XML 4.51 Standard wurden in der Dokumentation lange Zeit veraltete Algorithmen für die digitale Signatur sowie für die Verschlüsselung definiert.	Mit der Entwicklung von XML 5.0 wurden moderne Algorithmen definiert, die sowohl den Datenschutz als auch die Datensicherheit erhöhen.
Beilagen	Im XML 4.51 gibt es keine Dokumenttypen. Beilagen müssen zwingend gesichtet werden um den Inhalt zu kennen.	Mit dem XML 5.0 werden sinnvolle Dokumenttypen eingeführt um die Beilage ohne Sichtung klassifizieren zu können.





Kosten:

- Der XML-Standard steht entweder am Anfang(KT)/Ende(LE) (Request) oder am Anfang(LE)/Ende(KT) (Response) der Prozesskette. Daher sind nur die Read-XML- und Write-XML-Programme betroffen. Das Gesamtsystem wird nur tangential mit den neuen Anforderungen konfrontiert. Die Kosten der Integration sind daher gering.
- Die neuen Datenfelder sind gewollt, um die inhaltliche Ausprägung der Notification zu erhöhen. Die wegfallenden Datenfelder werden nicht mehr benötigt und können sukzessive ausgelagert werden.

Nutzen:

- Der Standard XML 4.51 stammt aus dem Jahr 2016. Die Rechtskonformität, die fachlichen Anforderungen sowie die technischen Ausprägungen werden nicht mehr ausreichend erfüllt. Je länger es dauert, desto teurer wird der Betrieb dieses Standards. → XML 4.51 kann technisch gesehen bis maximal 31.12.2030 im Einsatz sein.
- Die Datenschutz konforme Zustellung der Diagnose kann bei Rückfragen mit diesem Standard einfach und vertrauensvoll nachgereicht werden.
- Das MCD kann mit diesem Standard bei Tiers Garant Rechnungen einfach eingefordert werden.
- Die Investitionen in den neuen XML-Standard amortisieren sich durch die Vielzahl der Transaktionen innerhalb kürzester Zeit. Die Investition lohnt sich also auf jeden Fall und ist sehr rentabel.





fachorgan@forum-datenaustausch.ch