

Argumentation XML generalMCD 5.0

Problèmes avec XML 4.52 / Résolution avec XML 5.0

Avantages de XML 5.0 par rapport à XML 4.52

Analyse qualitative coûts-bénéfices

2. Consultation

fachorgan@forum-datenaustausch.ch

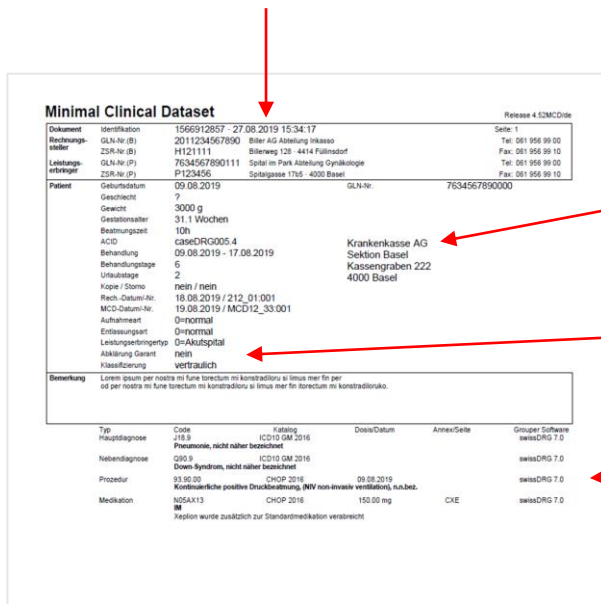
10.09.2024

Problèmes avec XML 4.52 Standard

Visualisé dans le formulaire MCD

Tête du Minimal Clinical Dataset :

- Problèmes d'adressage GLN & RCC deux adresses une seule disponible.
- RCC obligatoire : problème
- Numéro de fax obsolète
- Manque d'unicité en cas de sites multiples
- Identification univoque Document



The screenshot shows the 'Minimal Clinical Dataset' form. A red arrow points to the 'GLN-Nr. (B)' field, which contains '2011234567890'. Another red arrow points to the 'RCC' field, which contains 'Krankenkasse AG'. A third red arrow points to the 'MCD-Datum-Nr.' field, which contains '19.08.2019 / MCD12_33.001'. A fourth red arrow points to the 'Medikation' field, which contains 'N5AX13 CHOP 2016 150.00 mg'. A fifth red arrow points to the 'Ambulatoire' field, which contains 'nein'.

Minimal Clinical Dataset					Release 4.52MCDDate
Dokument	Identifikation	1566912857 - 27.08.2019 15:34:17			Seite: 1
Beauftragter	GLN-Nr. (B)	2011234567890	Biller AG Abteilung Innere		Tel: 061 956 99 00
	ZSR-Nr. (B)	H121111	Billerweg 123 - 4414 Füllinsdorf		Fax: 061 956 99 10
Leistungs-erbringer	GLN-Nr. (P)	7634567890111	Spital im Park Abteilung Gynäkologie		Tel: 061 956 99 00
	ZSR-Nr. (P)	P123456	Spitalgasse 176b - 4000 Basel		Fax: 061 956 99 10
Patient	Geburtsdatum	09.08.2019	GLN-Nr.	7634567890000	
	Geschlecht	?			
	Gewicht	3000 g			
	Gewichtsmass	31.1 Wochen			
	Bestandzeit	10h			
	ACID	caseDRG005.4	Krankenkasse AG		
	Behandlung	09.08.2019 - 17.08.2019	Sektion Basel		
	Behandlungstage	6	Kassengraben 222		
	Umfeldstage	2	4000 Basel		
	Kopie / Storno	nein / nein			
	Rech.-Datum-Nr.	19.08.2019 / 212_01.001			
	MCD-Datum-Nr.	19.08.2019 / MCD12_33.001			
	Aufnahmeart	0=normal			
	Entlassungsart	0=normal			
	Leistungsartentyp	0=Akutsptial			
	Akklimierung Garant	nein			
	Flussrichtung	VERTAUSCH			
Bemerkung	Lorem ipsum per nostra in lute forectum in konstadiolus si lusus mer fin per od per nostra in lute forectum in konstadiolus si lusus mer fin forectum in konstadiolus.				
Typ	Code	Katalog	Dosis/Datum	Annex/Seite	Gruppe/ Software
Primärdiagnose	J18.9	ICD10 GM 2016			swissDRG 7.0
Nebendiagnose	J20.9	ICD10 GM 2016			swissDRG 7.0
Prozedur	93.95.03	CHOP 2016	09.08.2019		swissDRG 7.0
Medikation	N5AX13	CHOP 2016	150.00 mg	CXE	swissDRG 7.0
	Medikation wurde zusätzlich zur Standardmedikation verabreicht				

Destinataires de MCD :

- Qualité insuffisante de l'adresse
- Problème du code de pays (1 chiffre)
- Séparation de la rue et du numéro

Données relatives aux MCD :

Stationnaire:

- Critères d'exception manquants → OPAS annexe 1a
- Codages manquants Gravité et catalogues des champs de données BfS 4.4.V02 & BfS 4.4.V03

Ambulatoire:

- Rôle « cabinet médical » manquant
- Absence de regroupement multiple pour les forfaits ambulatoires

Dépannage avec XML 5.0 Standard

Visualisé dans le formulaire MCD

Tête du Minimal Clinical Dataset :

- Problèmes d'adressage GLN & RCC deux adresses une seule disponible. → Nouveau : deux adresses disponibles
- RCC obligatoire : problème → Nouveau : RCC en option
- Numéro de fax obsolète → Nouveau : numéro de fax supprimé
- Manque d'unicité en cas de sites multiples → Nouveau : Deuxième GLN (en option) disponible, par ex. deuxième site
- Identification univoque Document → Nouveau : GUID disponible

Minimal Clinical Dataset Release 5.00/04

stationnär

Dokumentation	Identifikation	1705591776 / 18.01.2024 16:20:36 / 5966c44f84c94ff5a085fa72a9894de3	Seite: 1
Rechnungssteller	GLN-Nr. (B)	7611234567890	
	ZSR-Nr. (B)	X234567	

Billersweg 128 4414 Füllinsdorf

Patient	Geburtsdatum	09.08.2019	GLN-Nr.	7634567890000
	Geschlecht	7		
	Gewicht	3000 g		
	Gestationsalter	31.1 Wochen		
	Beatmungszahl	10h		
	ACD	caseORO005.4		
	Behandlung	09.08.2019 - 17.08.2019	Krankenkasse AG	
	Behandlungstage	6	Sektion Basel	
	Umbautage	2	Kassengraben 222	
	Kopie	nein	4000 Basel	
	Rech.-Datum-Nr.	18.08.2019 / 212_01.001		
	MCD-Datum-Nr.	19.08.2019 / MCD12_33.001		
	Aufnahmearzt	O=normal		
	Entlassungsart	O=normal		
	Leistungsbringertyp	O=Akutsptal		
	Ablösung Garant	nein		
	Klassifizierung	vertraulich		
	Ausnahmekriterien	XYZ		
	Katalog/Schwergrad	ABC - 15; CDE - 17		

Leistungsbringer	GLN-Nr. (P)	7634567890111	Spital im Park Abteilung Gynäkologie
	GLN-Nr. (L)	7634567890222	Spitalgasse 17b5 4000 Basel
	ZSR-Nr. (P)	P123456	

Bemerkung: Lorem ipsum per nostra mi fure foretum mikrositri dioru si limus mer fin per od per nostra mi fure foretum mi konstadrilori si limus mer fin foretum mi konstadrilori.

Typ	Hauptdiagnose	Code	J18.9	Katalog	ICD-10 GM 2016	Dosis/Datum	Annex/Seite	Grupper Software
	Nebendiagnose	Q95.9			ICD-10 GM 2016			swissDRG 7.0
	Prozedur	93.90.00			CHOP 2016	09.08.2019		swissDRG 7.0
	Medikation	N5AX13			CHOP 2016	150.00 mg	CXE	swissDRG 7.0

Kexipon wurde zusätzlich zur Standardmedikation verabreicht

Minimal Clinical Dataset Release 5.00/04

ambulant

Dokumentation	Identifikation	1705591776 / 18.01.2024 16:20:36 / 5966c44f84c94ff5a085fa72a9894de3	Seite: 1
Rechnungssteller	GLN-Nr. (B)	7611234567890	
	ZSR-Nr. (B)	X234567	

Billersweg 128 4414 Füllinsdorf

Patient	Geburtsdatum	17.02.2024	GLN-Nr.	7634567890000
	Geschlecht	F		
	ACD	caseOAAAT 011.1		
	Behandlung	01.07.2024 - 05.07.2024		
	Kopie	nein		
	Rech.-Datum-Nr.	14.07.2024 / 2024_01.001	Krankenkasse AG	
	MCD-Datum-Nr.	10.07.2024 / MCD24_31.001	Sektion Basel	
	Leistungsbringertyp	O=Akutsptal	Kassengraben 222	
	Ablösung Garant	nein	4000 Basel	
	Klassifizierung	vertraulich		

Leistungsbringer	GLN-Nr. (P)	7634567890111	Spital im Park Abteilung Kinderchirurgie
	GLN-Nr. (L)	7634567890222	Spitalgasse 17b5 4000 Basel
	ZSR-Nr. (P)	P123456	

Bemerkung: Lorem ipsum per nostra mi fure foretum mikrositri dioru si limus mer fin per od per nostra mi fure foretum mi konstadrilori si limus mer fin foretum mi konstadrilori.

Datum	Tarif	Tariffahrer	Bezeichnung
01.07.24	005	C03.05B	Spaltchirurgie: Operative Korrektur v. Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte
			Katalog Dosis/Datum Annex/Seite Grupper Software
			Code Q37.1 ICD-10-GM 2022 OAAAT - Grupper V1
			Prozedur 227.54 CHOP 2024 01.07.2024 OAAAT - Grupper V1
			Plastische Rekonstruktion einer (angeborenen) Lippenpalte
05.07.24	005	C03.10A	Eingriffe an Nasenhöhle u. Nasennebenhöhlen
			Katalog Dosis/Datum Annex/Seite Grupper Software
			Code J34.1 ICD-10-GM 2022 OAAAT - Grupper V1
			Prozedur 29.2 CHOP 2024 05.07.2024 OAAAT - Grupper V1
			Exzision von branchiogener Zyste oder Rest der Kiemenpalte

Destinataires de MCD :

- Qualité insuffisante de l'adresse
- Problème du code de pays (1 chiffre)
- Séparation de la rue et du numéro

→ Nouveau : champs étendus pour un adressage correct

Données relatives aux MCD :

Stationnaire:

- Critères d'exception manquants → OPAS annexe 1a
- Nouveau : champ de données Critères d'exception
- Codages manquants Gravité et catalogues des champs de données BfS 4.4.V02 & BfS 4.4.V03

→ Nouveau : structure de données pour l'indication multiple du catalogue et du degré de gravité

Ambulatoire:

- Rôle « cabinet médical » manquant
- Nouveau : extension liste générique
- Absence de regroupement multiple pour les forfaits ambulatoires

- Nouveau : structure des données
 - « stationnaire » 1 Codierung
 - « ambulatoire » n Codages

Response

→ Désignation obsolète EAN au lieu de GLN

→ La longueur du texte de la réponse ne suffit pas Violations de schéma

→ Pas de classification automatique des encarts possible

→ Limitation de la validité temporelle XML 4.5 → 31.12.2030

→ Suppression de la restriction temporelle

→ Méthodes obsolètes de signature numérique

→ Nouveau : algorithmes mis à jour définis

100%

Avantages de XML 5.0 par rapport à XML 4.52

Kategorie	XML 4.52	XML 5.0
Complétude	L'absence d'éléments de données pour le degré de gravité, y compris le catalogue, ainsi que les critères d'exception « ambulatoire avant stationnaire » OPAS, annexe 1a, entraînent régulièrement des demandes de précisions inutiles.	Les éléments de données manquants ont été ajoutés en tant que champs de données optionnels afin d'éviter les demandes de précisions inutiles.
Groupage	Un seul regroupement possible.	Pour les tarifs hospitaliers, un seul codage médical reste possible. Pour les forfaits ambulatoires, plusieurs codages médicaux sont désormais possibles. → Référence à la position de facturation inclu
Améliorations	Structures obsolètes, p. ex. fax, EAN ou adressage	Mise à jour des améliorations et extension des structures obsolètes analogues à l'architecture generalInvoice 5.0
Protection des données et Sécurité des données	Dans la norme XML 4.52, la documentation définissait des algorithmes longtemps obsolètes pour la signature numérique ainsi que pour le cryptage	Le développement de XML 5.0 a permis de définir des algorithmes modernes qui améliorent à la fois la protection et la sécurité des données.
Annexes	Dans XML 4.52, il n'y a pas de types de documents. Les annexes doivent impérativement être consultées pour connaître leur contenu.	Avec le XML 5.0, des types de documents judicieux sont introduits afin de pouvoir classer l'encart sans triage.

Analyse qualitative des coûts et des bénéfices

Coût:

- Le standard XML se trouve soit au début(KT)/à la fin(LE) (Request), soit au début(LE)/à la fin(KT) (Response) de la chaîne de processus. Par conséquent, seuls les programmes Read-XML et Write-XML sont concernés. L'ensemble du système n'est confronté aux nouvelles exigences que de manière tangentielle. Les coûts d'intégration sont donc faibles.
- Les nouveaux champs de données sont voulus pour augmenter l'expression du contenu du MCD. Les champs de données qui disparaissent ne sont plus nécessaires et peuvent être successivement externalisés.
- Le nouveau codage ambulatoire est nécessaire pour pouvoir introduire le tarif des forfaits ambulatoires. Il s'agit d'un investissement qui ne peut pas être imputé au standard. Le standard offre uniquement la possibilité de le mettre en œuvre.

Utilité:

- La norme XML 4.52 date de 2016. La conformité juridique, les exigences professionnelles ainsi que les caractéristiques techniques ne sont plus suffisamment remplies. Plus le temps passe, plus l'exploitation de cette norme devient coûteuse.
→ XML 4.52 peut techniquement être utilisé jusqu'au 31.12.2030 au maximum.
- Le nouveau standard XML 5.0 permet le regroupement automatique du tarif « Forfaits ambulatoires » ainsi que l'envoi d'informations spécifiques (degré de gravité / critères d'exception) qui ne peuvent être fournies avec l'ancien standard XML 4.52.
- Les investissements dans le nouveau standard XML sont amortis en très peu de temps grâce au grand nombre de transactions. L'investissement en vaut donc assurément la peine et est très rentable.



fachorgan@forum-datenaustausch.ch