

Erfassung CR

Zeichen	01-0805-03 - 6/2009 - 12 - 2	Kategorie	Wartung und Pflege	Status	abgenommen
Email	mario.schmidtke@bzst.bund.de	Verfasser	Mario Schmidtke	Datum	01.12.2008
Kurzbeschreibung	Tagesvorgangszähler				
Verwandte CRs					
Bezug	Spezifikation 1.3.3. – Kapitel 2.2.1.3 : Tagesvorgangszähler				

Analyse des Verfassers

Beschreibung in der Spezifikation::

2.2.1.3 tagesvorgangszähler (xs:unsignedLong)

Der Tagesvorgangszähler dient zusammen mit dem Erstellungsdatum dazu, die erzeugten Nachrichten eines Absenders beim Empfänger in der Reihenfolge ihrer Erzeugung verarbeiten zu können.

Dieser Zähler wird um 0:00 Uhr eines jeden Tages (bzw. mit der ersten Nachricht eines Tages) auf den Startwert 1 gesetzt. Für jede Nachricht des Absenders innerhalb des Tages wird der Zähler erhöht.

Der Tagesvorgangszähler ermöglicht lediglich, zwei vom gleichen Absender bereits vorliegende Nachrichten logisch in der Reihenfolge der Erstellung zu verarbeiten.

Der Tagesvorgangszähler lässt keine Rückschlüsse auf möglicherweise verloren gegangene Nachrichten zu. Der Tagesvorgangszähler ermöglicht keine Entscheidung über die notwendige Verarbeitungsreihenfolge eingegangener Nachrichten unterschiedlicher Absender.

Verwendung in der Praxis:

Der Tagesvorgangszähler wird, entgegen dem Kapitel 2.2.1.3, mehrfach von einer Meldebehörde an einem Tag verwendet.

Z. B. eine Nachricht 513 mit dem Erstellungszeitpunkt 09:09:09.999 und dem Tagesvorgangszähler 2 und auch eine Nachricht 502 der gleichen Behörde mit dem Erstellungszeitpunkt 09:09:09.999 und dem Tagesvorgangszähler 2.

Der Tagesvorgangszähler sollte dazu dienen, bei gleichem Erstellungszeitpunkt die Reihenfolge der Nachrichten anzugeben. Dies ist bei diesem Beispiel nicht gegeben.

Lösungsvorschlag des Verfassers

Konkretisierung der Passage 2.2.1.3 "Der Tagesvorgangszähler ist eindeutig und darf nur einmal in einer Nachricht verwendet werden".

Zusammenfassung

Problembeschreibung

Bei Nachrichten mit gleichem Erstellungszeitpunkt soll über den Tagesvorgangszähler die Erstellungsreihenfolge angegeben werden. Die aktuelle Dokumentation drückt diese Anforderung nicht eindeutig aus.

Lösung

Die Dokumentation des Tagesvorgangszählers wird eindeutig gefasst.

Bewertung CR

Priorität		Geplant für	D
Aufwand Modellierung		Aufwand Test	
Betroffene Nachrichten / Datentypen / Codelisten	type.nachrichtenkopf.*		
Betroffene Dokumente	Spezifikation		✓
	Handlungsanweisungen der produktiven Version		✓
	Handlungsanweisungen der nächsten Version		✓
	Status Testsuite		erledigt

Analyse durch das Expertengremium

Bearbeiter	EG	Bearbeitungsdatum	EG09-03
Dokumentation	Die Konkretisierung ist sinnvoll. Diese muss auch in die Handlungsanweisungen aufgenommen werden.		

Bearbeitung CR

Bearbeiter	EG	Bearbeitungsdatum	EG09-03
Eindeutige Formulierung für die Handlungsanweisungen 1.3.3 abgestimmt.			

Bearbeiter	AG Modellierung	Bearbeitungsdatum	EG09-04
Kapitel 2.2 + 2.3 + 2.4+ 2.5 werden zu Kapitel „Nachrichtenköpfe“ zusammengefasst und es wird ein Abschnitt eingefügt, welches das Konzept des Tagesvorgangszählers beschreibt (in Anlehnung an Formulierung aus HA 1.3.3).			

(Geplante) Aktivitäten

Aktivität	Bemerkung	Status
HAen anpassen	HA 1.3.3 und HA 1.4	✓
Spezifikation anpassen		✓

Wartend auf

Beauftragung und Abnahme CR

CAB		Qualitätsgesichert	2009-06-17	Abgenommen	
-----	--	--------------------	------------	------------	--