

# XMLInvoice

## Rechnungsstandard im Schweizer Gesundheitswesen

### Referenzhandbuch

# Rechnungs-Mahnung

## Release 3.0

### InvoiceReminderRequest\_300.xsd

Version: 1.4

Editor: Peter Bloch

[peter.bloch@medidata.ch](mailto:peter.bloch@medidata.ch)

Datum: 01.07.2002

reviewed by: René Schmitt

[rene.schmitt@medidata.ch](mailto:rene.schmitt@medidata.ch)

Copyright: MediData AG

Rösslimattstrasse 39

CH-6002 Luzern

Alle Rechte vorbehalten

Dieses Dokument darf beliebig kopiert und verteilt werden, sofern dies in **unveränderter** Form geschieht und **nicht-kommerzielle** Absichten damit verfolgt werden. Dasselbe gilt für alle in diesem Dokument referenzierten XML Schema Files unter **denselben Prämissen**.

**Die MediData AG übernimmt aber keine Haftung für die Aktualität und Korrektheit des Inhaltes.**

## Projekt XMLInvoice

Durch die Schaffung eines einheitlichen, allgemeingültigen Standards soll allen Interessierten die Implementierung von Programmen zur elektronischen Übermittlung von Medizinal-Rechnungen ermöglicht und vereinfacht werden (Projekt XMLInvoice). Dieser Standard versucht möglichst alle Bedürfnisse, die sich im Schweizer Gesundheitswesen manifestieren, zu berücksichtigen. Ebenso sind die Anforderungen, welche die Tarifstrukturen des TarMed mit sich bringen, in den betreffenden Rechnungstypen bereits enthalten. Damit die notwendige Plattformunabhängigkeit gewährt ist, wurde XML als Meta- resp. Datenmodellierungssprache gewählt.

Es wird empfohlen, in allen Neuentwicklungen, die sich mit der elektronischen Rechnungsübermittlung befassen, diesen neuen, das UN/EDIFACT-Verfahren ablösenden, Standard zu implementieren.

Die zum XMLInvoice-Projekt zählenden Dokumente wie die Dokumentationen, XSD Schemafiles, etc. werden unter <http://www.xmldata.ch> uneingeschränkt publiziert.

## XML

Als Datenmodellierungssprache wird XML resp. XSD (XML Schema) verwendet. XML und XSD sind plattformunabhängige Sprachdefinitionen, welche über sich selbst definiert werden (Schema of Schemas). Es sind bereits sehr viele kommerzielle und public domain Anwendungen in XML (XML-Validatoren) verfügbar. Sowohl die HL7- als auch die UN/EDIFACT-Organisationen planen, ihre weiteren Standards in dieser "Meta"-Sprache zu formulieren. Ausführliche Informationen zu XML sind zu finden unter:

<a href="http://www.w3.org/XML/">http://www.w3.org/XML/</a>	XML Resource Page
<a href="http://www.w3.org/TR/1998/REC-xml-19980210">http://www.w3.org/TR/1998/REC-xml-19980210</a>	Extensible Markup Language (XML) 1.0
<a href="http://www.w3.org/TR/xmlschema-0/">http://www.w3.org/TR/xmlschema-0/</a>	XML Schema Part0: Primer
<a href="http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/">http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/</a>	XML Schema Part1: Structures
<a href="http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/">http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/</a>	XML Schema Part2: Datatypes
<a href="http://www.w3.org/TR/REC-DOM-Level-1/">http://www.w3.org/TR/REC-DOM-Level-1/</a>	Document Object Model (DOM) Level 1 Specification
<a href="http://www.w3.org/TR/DOM-Level-2-Core/">http://www.w3.org/TR/DOM-Level-2-Core/</a>	Document Obct. Mdl. (DOM) Level 2 Core Specification
<a href="http://meggison.com/SAX/">http://meggison.com/SAX/</a>	The Simple API for XML

Bücher zum Thema XML schiessen wie Pilze aus dem Boden. An dieser Stelle sei das sehr empfehlenswerte Handbuch von Elizabeth Castro 'XML fürs World Wide Web' (Markt und Technik, München, ISBN 3-8272-5994-0) erwähnt. Der Autorin ist ein anschauliches Handbuch gelungen, das sich durch die modular aufgebauten Kapitel sowohl zum Selbststudium als auch als Nachschlagewerk eignet. Begleitend zum Buch gibt Elizabeth Castro auf ihrer Website <http://www.cookwood.com> Tipps und Beispiele.

## "Rollen"-spezifische Definitionen

Eine wichtige Entscheidung bei der Definition des Standards war die Aufteilung der Rechnung in autonome Teile basierend auf der Rolle des Leistungserbringers und der Art der Transaktion. Es wird nun also unterschieden zwischen Rechnungen von niedergelassenen Aerzten, Spitälern, Labors, Apotheken, Physiotherapeuten, usw. Diese Unterscheidung erlaubt jetzt, den Transaktions-Typ der einzelnen Leistungserbringer-Rollen getrennt zu formulieren. Wird nun einer der Standards - z.B. der Spitalstandard - geändert, hat dies nur Einfluss auf die Spital-Software. Den zeitlichen und finanziellen Aspekten eines Updates oder Upgrades für die Softwarehäuser soll unbedingt Rechnung getragen werden, da auch ein direkter Zusammenhang mit der Qualität der Implementation besteht. Die Aufteilung in "Rollen"-spezifische XML/XSD-Standards minimiert den Update/Upgrade-Aufwand und sorgt mittel- und langfristig für qualitativ hochstehende Implementationen. Da also keine Interaktionen zu den anderen "Rollen" oder "Transaktionen" bestehen, sind neue "Rollen" und "Transaktionstypen" mit relativ geringem Aufwand realisierbar.

Die Rechnungs-Mahnung wird, im Gegensatz zu den Rechnungen, für alle Leistungserbringer-Typen Spital, Arzt, Labor, Apotheker etc. definiert. D.h. es gibt keine "Rollen"-spezifischen Mahnungen.

## Rechnungs-Mahnung

Dieses Dokument dient als Referenzhandbuch für die Rechnungs-Mahnung, welche innerhalb des XMLInvoice Rechnungsstandards abgebildet und definiert wird. Es betrifft dies das XML Schema (XSD) File

- **InvoiceReminderRequest\_300.xsd** XML Schema-Definition einer Rechnungs-Mahnung

Die aktuelle Version dieser Dokumentation und weitere Dokumentationen, **wie die ebenfalls zum Prozess "Rechnungs-Mahnung" gehörenden Definitionen 'Antwort auf eine Rechnungs-Mahnung' sowie die verschiedenen Rechnungstypen**, als auch die entsprechenden aktuellen XML Schemafiles sind online verfügbar unter <http://www.xmldata.ch>.

## XML-Datentypen

Die folgende Tabelle beschreibt das Format der wichtigsten Datentypen im Schemafile (InvoiceReminderRequest\_300.xsd):

Name	Beschreibung
<b>anyURI</b>	anyURI bezeichnet jede gemäss RFC 2396 bzw. RFC 2732 gültige URI.
<b>boolean</b>	Ist der Boolesche Datentyp, welcher die Werte $\in \{true false 1 0\}$ annehmen kann. 0 bedeutet in diesem Kontext wie in sequentiellen Programmiersprachen üblich false und 1 true.
<b>dateTime</b>	dateTime repräsentiert einen genau spezifizierten Moment der Zeit. Der Wertebereich von dateTime wird dabei aus einer Kombination von Datum und Zeit gemäss ISO 8601 gebildet. Zum Beispiel würde 13:20h am 31.5.1999 als "1999-05-31T13:20:00" kodiert werden. Spielt bei der Angabe eines Datums die Uhrzeit keine Rolle, empfiehlt es sich, 12:00h aufzuführen. Beispiel: "1999-05-31T12:00:00". Ob ein Datum mit einer Zeitan-gabe geliefert werden muss wird zwischen Leistungserbringern und Kostenträgern vereinbart.
<b>double</b>	Ist ein Gleitkomma-Zahlentyp gemäss der IEEE double precision 64-bit floating point Definition (IEEE 754-1985).
<b>duration</b>	duration repräsentiert ein Zeitintervall. Der Wertebereich von duration kann dabei sekundengenau gemäss ISO 8601 gebildet werden.
<b>enumeration</b>	enumeration definiert eine endliche Menge von fixierten Werten, aus welcher ein Element ausgewählt werden muss, z.B. {1 2 3}.
<b>long</b>	Ist ein Ganzzahl-Zahlentyp (64-bit) mit der oberen Schranke 9223372036854775807 und der unteren Schranke -9223372036854775808.
<b>NMTOKEN</b>	Ein NMTOKEN ist eine Sequenz aus einem oder mehreren Buchstaben, Ziffern und einigen Interpunktionssymbolen.
<b>pattern</b>	pattern bezeichnet ein vordefiniertes "Muster". Die Syntax von pattern wird als grep pattern gemäss der Perl 5 Implementation angegeben.
<b>string</b>	string repräsentiert den Datentyp character string in XML. Der Wertebereich von string ist eine endliche Sequenz von characters.

Die erwähnten ISO-Standards sind zum Teil auf [www.w3c.org](http://www.w3c.org) zu finden. In jedem Fall können die ISO-Standards unter [www.iso.ch](http://www.iso.ch) bestellt werden.

Die RFC-Dokumente der IETF (Internet Engineering Task Force) sind online unter [www.ietf.org](http://www.ietf.org) verfügbar.

## Zeichensatz und Zeichen-Entities

Der für die XML-Mahnung zu verwendende Zeichensatz ist Unicode UTF-8.

Einige Zeichen können im Text eines XML-Dokumentes nicht verwendet werden, weil sie zu Konflikten mit den speziellen Markup-Begrenzern führen. < oder & dürfen in einem XML-Dokument nur direkt geschrieben werden, um einen 'Tag' bzw. eine 'Entity' einzuleiten.

Damit die Bedeutung der folgenden Zeichen im Text eines XML-Dokumentes eindeutig ist, empfiehlt es sich, sie durch die vordefinierten Zeichen-Entities darzustellen:

& ⇒ &amp;    ' ⇒ &apos;    > ⇒ &gt;    < ⇒ &lt;    " ⇒ &quot;

Beispiele zur ESR-Kodierzeile:

0100000121403>016291414110116441140576999+ 010370058> ⇒ <invoice:esr9 coding\_line="0100000121403&gt;016291414110116441140576999+ 010370058&gt;"/>  
 <080001000000500> 473434028588301+ 11218> ⇒ <invoice:esr5 coding\_line="&lt;080001000000500&gt; 473434028588301+ 11218&gt;"/>

## Definition "Rechnungs-Mahnung"

Nachfolgend werden die Elemente und Attribute einer XML-basierenden Rechnungs-Mahnung beschrieben. Die Tabellenspalten haben dabei folgende Bedeutung (Es ist zu beachten, dass letztlich die verbindlichen Definitionen und Strukturen im entsprechenden XML Schemafeld zu finden sind):

Spalte	Bedeutung
<b>Nr.</b>	Nummerierung der Elemente / Attribute in dieser Dokumentation
<b>Bezeichnung</b>	Textuelle Beschreibung der Bedeutung der Elemente / Attribute
<b>InvoiceReminderRequest_300.xsd</b>	Stellt den Bezug zum XML-Schemafeld (XSD) her
<b>Element / Attribut =</b>	Name des Elements / Attributs im Schemafeld (Attribute sind am Gleichheitszeichen (name=) zu erkennen)
<b>Datentyp</b>	Definiert den Datentyp des Elements / Attributs. Dort wo die maximale Feldlänge eines Elements oder Attributs nicht durch den Datentyp oder durch ein 'pattern' oder durch eine 'enumeration' gegeben ist, wird die zulässige Länge in Klammern aufgeführt. Beispiel: 'string (13)' bedeutet, dass in der XML-Datei das entspr. Feld höchstens 13 Zeichen aufweisen darf.
<b>Default</b>	Bei Attributen wird u.U. ein Default-Wert gesetzt. Wird ein solcher definiert und wird das Attribut in der XML-Datei nicht explizit gesetzt, nimmt dieses Attribut automatisch den Default-Wert an.
<b>[min,max]</b>	Bezeichnet das minimale und maximale Vorkommen eines Elements oder Attributs, dabei ist der Wertebereich von min resp. max ∈ N und es gilt weiter min ≤ max. Beispiele: [0,1]: Element / Attribut kann 0- bis 1-mal vorkommen [0,4]: Element / Attribut kann 0- bis 4-mal vorkommen [0,n]: Element / Attribut kann 0- bis n-mal vorkommen [1,1]: Element / Attribut muss genau 1-mal vorkommen [1,3]: Element / Attribut muss mind. 1-mal und maximal 3-mal vorkommen [1,n]: Element / Attribut muss mind. 1- mal und maximal n-mal vorkommen [d,1]: Element / Attribut kann abhängig von gewissen Bedingungen 0- bis 1-mal vorkommen. Die Bedingungen werden in der Regel in der Spalte 'Bezeichnung' erwähnt Ist für ein Attribut ein Default-Wert definiert, wird in der Spalte [min,max] immer [1,1] aufgeführt. Wird ein solches Attribut in der XML-Datei nicht explizit gesetzt, nimmt es für den Empfänger der Datei automatisch den Default-Wert an!

Rechnungs-Mahnung 3.0			© MediData AG, P.Bloch, alle Rechte vorbehalten			
			InvoiceReminderRequest_300.xsd			
Nr.	2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
10000		Beginn XML-Dokument				[1,1]
10010		XML-Deklaration inklusive Zeichensatz UTF-8	<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?> (Erste Zeile im XML-Dokument)			[1,1]
10020		XML-Wurzelement	invoice:request			[1,1]
10021		Namensraum xsi	xsi:schemaLocation="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"			[1,1]
10022		Namensraum invoice	xsi:schemaLocation="http://www.xmlData.ch/xmlInvoice/XSD"			[1,1]
10023		Rechnungstyp: Rechnungs-Mahnung 3.0	xsi:schemaLocation="http://www.xmlData.ch/xmlInvoice/XSD InvoiceReminderRequest_300.xsd"  Für alle Elemente gilt der Namensraum "invoice". Im XML-Dokument muss für jedes Element dieser Namensraum angegeben werden! In der vorliegenden Dokumentation wird im Folgenden jeweils nur noch der Elementname aufgeführt, ohne Namensraum, z.B: "request" statt "invoice:request". Für Attribute muss im XML-Dokument kein Namensraum angegeben werden. (siehe Definition im Schema: elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified").			[1,1]
10030 10031 10032		Testkennzeichen: Produktionsnachricht <u>oder</u> Testnachricht Bezeichnet den Typ resp. die Rolle der Rechnungs-Mahnung im Sinne eines produktiven Datensatzes oder eines Testdatensatzes.	request / role = "production" "test"	string	production	[1,1]

Rechnungs-Mahnung 3.0			© MediData AG, P.Bloch, alle Rechte vorbehalten			
			InvoiceReminderRequest_300.xsd			
Nr.	2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
10050		<b>Header Informationen</b> <i>Definiert "routing"-Informationen, welche für den Mahnungsfluss bis zum Zielempfänger und von dort zurück zum initialen Sender notwendig resp. relevant sind.</i>		—	—	[1,1]
10051		<b>Sender der Mahnung (EAN-Nummer: EAN/UCC Global Location Number (GLN))</b> <i>Identifiziert via eindeutiger EAN-Nummer den Sender dieser Mahnung. Es ist zu beachten, dass der Sender und der Rechnungssteller nicht identisch sein müssen.  Die EAN-Nummer wird gemäss den Richtlinien (cf. <a href="http://www.ean-int.org">http://www.ean-int.org</a>) als 13-stellige Ziffer beginnend mit "20" für Test-EAN-Nummern oder mit "76" für schweizerische EAN-Nummern definiert. Dies gilt für alle partneridentifizierenden EAN-Nummern (Personen, Institutionen, Firmen, usw.).</i>	request / header / sender / ean_party = (pattern value = "(20[0-9]{11} 76[0-9]{11})")	string		[1,1]
10052		<b>Intermediär (EAN-Nummer: EAN/UCC Global Location Number (GLN))</b> <i>Identifiziert via eindeutiger EAN-Nummer die intermediäre Institution (clearing center), welche für das administrative Management verantwortlich ist und als Mittler zwischen Leistungserbringer / Rechnungssteller und Kostenträger fungiert.  Wird die Mahnung vom Leistungserbringer / Rechnungssteller direkt an den Kostenträger geschickt, ist hier die EAN-Nummer des Kostenträgers aufzuführen. Der Kostenträger übernimmt in diesem Falle die Aufgaben des Intermediärs.</i>	request / header / intermediate / ean_party = (pattern value = "(20[0-9]{11} 76[0-9]{11})")	string		[1,1]
10053		<b>Empfänger der Mahnung (EAN-Nummer: EAN/UCC Global Location Number (GLN))</b> <i>Identifiziert via eindeutiger EAN-Nummer den Zielempfänger der Mahnung.  Gelangt das "Tiers Payant"-Verfahren zur Anwendung, <u>muss</u> die EAN-Nr. aufgeführt sein! Ist im "Tiers Garant"-Verfahren der Kostenträger nicht bekannt, muss hier der Wert "unknown" eingetragen werden.</i>	request / header / recipient / ean_party = (pattern value = "(20[0-9]{11} 76[0-9]{11} unknown)")	string		[1,1]

## Rechnungs-Mahnung 3.0

© MediData AG, P.Bloch, alle Rechte vorbehalten

Nr. 2.00 Bezeichnung			InvoiceReminderRequest_300.xsd			
			Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]

10060		<b>Prolog</b> Block mit Informationen über: <ul style="list-style-type: none"> <li>- das übergeordnete Software-Paket (Branchenapplikation)</li> <li>- den Generator, welcher die entsprechenden XML Strukturen generiert und validiert hat</li> </ul>		—	—	[1,1]
10070		<b>Branchenapplikation</b> Enthält Informationen bez. der übergeordneten Branchenapplikation, welche zur Mahnungserstellung verwendet wird. Als Dateninhalt dieses Elements wird der Name der Branchenapplikation angegeben. Werden Angaben zur Branchenapplikation geliefert, muss der Name aufgeführt werden.	request / prolog / package	string (50)		[d,1]
10071		<b>Version der Branchenapplikation</b> Versionsnummer der verwendeten Branchenapplikation. Dabei wird die Version als Ganzzahl codiert nach folgendem Schema angegeben: $version = int(100 \cdot x + y)$ wobei x die Hauptversionsnummer (major version) und y die Nebenversionsnummer (minor version) bezeichnet.	request / prolog / package / version =	long $\geq$ 100		[1,1]
10072		<b>Zertifizierungs- oder Homologierungsnummer der Branchenapplikation</b> Gibt die evtl. vorhandene Zertifizierungs- oder Homologierungsnummer der verwendeten Branchenapplikation an. In diesem Zusammenhang bedeutet "0", dass eine solche Nummer unbekannt oder nicht vorhanden ist.	request / prolog / package / id =	long $\geq$ 0	0	[1,1]
10080		<b>XML-Generator</b> Enthält Informationen über das Programm, welches die XML Mahnung generiert und validiert hat und stellt somit die notwendigen Informationen bez. der die XML-Daten produzierenden Software zur Verfügung.		—	—	[1,1]
10081		<b>Generator-Software</b> Enthält den Namen der Software oder des Software-Moduls, welche(s) die XML-Daten produziert hat.	request / prolog / generator / software	string (50)		[1,1]
10082		<b>Version der Generator-Software</b> Versionsnummer der verwendeten Software. Dabei wird die Version als Ganzzahl codiert nach folgendem Schema angegeben: $version = int(100 \cdot x + y)$ wobei x die Hauptversionsnummer (major version) und y die Nebenversionsnummer (minor version) bezeichnet.	request / prolog / generator / software / version =	long $\geq$ 100		[1,1]
10083		<b>Zertifizierungs- oder Homologierungsnummer der Generator-Software</b> Gibt die evtl. vorhandene Zertifizierungs- oder Homologierungsnummer an. In diesem Zusammenhang bedeutet "0", dass eine solche Nummer unbekannt oder nicht vorhanden ist.	request / prolog / generator / software / id =	long $\geq$ 0	0	[1,1]

Rechnungs-Mahnung 3.0			© MediData AG, P.Bloch, alle Rechte vorbehalten			
			InvoiceReminderRequest_300.xsd			
Nr.	2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
10150		<b>Allgemeine Informationen zur Mahnung</b>				[1,1]
10152		<b><u>Erstellungs-Datum und -Uhrzeit aus der gemahnten Rechnung</u></b>	request / reminder / invoice_timestamp =	long ≥ 0		[1,1]
10153	1021	<b><u>Rechnungsnummer aus der gemahnten Rechnung</u></b>	request / reminder / rinvoice_id =	string (35)		[1,1]
10154	1041	<b><u>Rechnungsdatum aus der gemahnten Rechnung</u></b>	request / reminder / invoice_date = (Beispiel: 5.6.2001: "2001-06-05T12:00:00")	dateTime		[1,1]
10175 10176 10177	1010 1011	<b>Mahnungsfunktion:</b> Original-Mahnung <u>oder</u> Kopie der Original-Mahnung <i>Diese Funktion definiert, ob es sich bei der Mahnung um eine Original-Mahnung (XML: resend="false") oder um eine Kopie der Original-Mahnung (XML: resend="true") handelt. Im Falle einer Kopie bleiben alle Daten mit Ausnahme von resend="true" dieselben wie bei der Original-Mahnung!</i>	request / reminder / resend = "false" "true"	boolean	false	[1,1]
10180	3020	<b>Fall-Nr. des Leistungserbringers</b>	request / reminder / case_id =	string (35)		[0,1]
10185	1031	<b><u>Erstellungs-Datum und -Uhrzeit der Mahnung</u></b> <i>Beziffert einen eindeutigen Zeitstempel, der beim Erstellen des XML Files erzeugt wird. Der Zeitstempel wird als epoche-Zeit (Sekunden seit 1.1.1970) definiert. Dieser Zeitstempel, zusammen mit der Mahnnummer (Element "reminder_id") und der EAN-Nummer des Rechnungsstellers bilden den Schlüssel, der die Mahnung innerhalb des XMLIn-voice Standards eindeutig identifiziert. Es ist zu beachten, dass der Zeitstempel nicht neu generiert wird, falls es sich um eine Kopie (resend="true") handelt. In diesem Falle wird der Zeitstempel der Original-Mahnung verwendet.</i>	request / reminder / reminder_timestamp =	long ≥ 0		[1,1]
10186		<b>Mahnnummer</b>	request / reminder / reminder_id =	string (35)		[1,1]
10187	2021	<b>Mahndatum</b>	request / reminder / reminder_date = (Beispiel: 31.7.2001: "2001-07-31T12:00:00")	dateTime		[1,1]
10190 10191 10192 10193	2031	<b>Mahnstufe:</b> Erste Mahnung <u>oder</u> Zweite Mahnung <u>oder</u> Dritte Mahnung	request / reminder / reminder_level = "1" "2" "3"	string	1	[1,1]
10200	2400	<b>Mahntext</b>				[1,1]
10201	2400	<b>Mahntetext</b> <i>In dieses Element ist der Mahntext zu setzen.</i>	request / reminder / remark	string (350)		[1,1]



Rechnungs-Mahnung 3.0			© MediData AG, P.Bloch, alle Rechte vorbehalten			
			InvoiceReminderRequest_300.xsd			
Nr.	2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
10300		<b>Gesamtbeträge</b> <i>Dieser Block enthält Informationen zu diversen Rechnungsbeträgen auf Niveau der Rechnung (Mahnung), d.h. es handelt sich hier um Gesamtbeträge.</i>		—	—	[1,1]
10310 10311		<b>Währung:</b> Schweizer Franken <i>Definiert die Währungseinheit <u>aller</u> Geldbeträge in der Mahnung als 3-Grossbuchstaben-Symbol gemäss [ISO 4217] (ISO Währungsliste).</i> <i>Bis auf weiteres sind nur Schweizer Franken erlaubt. Das für Schweizer Franken definierte Symbol "CHF" wird fix gesetzt, d.h. eine Angabe einer anderen Währung ist nicht möglich.</i>	request / reminder / balance / currency = "CHF"	string	CHF (fixiert)	[1,1]
10330		<b>Gesamtbetrag</b> <i>Beziffert den gesamten Rechnungsbetrag inklusive MwSt-Betrag.</i>	request / reminder / balance / amount =	double		[1,1]
10335		<b>Anzahlung</b> <i>Beziffert den gesamten in Form einer Anzahlung bereits geleisteten Betrag.</i>	request / reminder / balance / amount_prepaid =	double ≥ 0	0	[1,1]
10340	8600	<b>Gerundeter Nettorechnungsbetrag</b> <i>Beziffert den <u>gesamten fälligen</u> Rechnungsbetrag als</i> <i>"Gerundeter Nettorechnungsbetrag" = "Gesamtbetrag" <u>minus</u> "Anzahlung".</i> <i>Gerundeter Nettorechnungsbetrag: kaufmännisch gerundet auf 0.05</i>	request / reminder / balance / amount_due =	double ≥ 0		[1,1]

Rechnungs-Mahnung 3.0			© MediData AG, P.Bloch, alle Rechte vorbehalten			
			InvoiceReminderRequest_300.xsd			
Nr.	2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
10400	2281/ 2320	<b>ESR-Informationen</b> <i>Dieser Block definiert die Angaben für das elektronische Zahlungsverfahren ESR mit der 5- oder 9-stelligen Teilnehmer-Nummer.</i>		—	—	[1,1]
10401 10402  10403		<b>ESR-Zahlungsverfahren gemäss:</b> <b>5-stelliger Teilnehmer-Nr. (esr5) <u>oder</u></b>  <b>9-stelliger Teilnehmer-Nr. (esr9)</b>	<b>weiter auf Seite: 10 bis 10</b> (10410 bis 10440) <b>weiter auf Seite: 11 bis 11</b> (10450 bis 10480)	—	—	[1,1]
10410	2281/ 2320	<b>ESR-Zahlverfahren gem. 5-stelliger Teilnehmer-Nr. (esr5)</b> <i>Es ist zu beachten, dass die Existenz einer Bankadresse zwingend die BESR-Methode darstellt resp. die Absenz der Bankadresse als VESR-Methode interpretiert wird. Dies gilt sowohl für das "Tier Payant"- als auch für das "Tiers Garant"-Verfahren.</i>		—	—	[d,1]
10411	2281	<b>5-stellige ESR-Teilnehmer-Nr.</b> <i>Beispiel: "11218"</i>	request / reminder / esr5 / participant_number = (pattern value = "[0-9]{5}")	string		[1,1]
10420 10421 10422	2320 2321 2322	<b>esr5-Verfahren gemäss:</b> 15-stelliger ESR-Ref.-Nr. / mit Betrag <u>oder</u> 15-stelliger ESR-Ref.-Nr. / ohne Betrag <i>Bezeichnet das ESR-Verfahren mit der 15-stelligen Referenz-Nr., wobei type="15" den Rechnungsbetrag mitcodiert und type="15plus" für eine Kodierzeile ohne Rechnungsbetrag steht.</i>	request / reminder / esr5 / type = "15" "15plus"	string	15	[1,1]
10430	2321/ 2322	<b>15-stellige ESR-Referenz-Nr.</b> <i>15-stellige Referenz-Nr. ausserhalb der Kodierzone, d.h. gemäss BESR/VESR-Vorgabe mit den entsprechenden 5-er Gruppen separiert durch Leerzeichen. Beispiel: "47343 40285 88301"</i>	request / reminder / esr5 / reference_number = (pattern value = "[0-9]{5} [0-9]{5} [0-9]{5}")	string		[1,1]
10435		<b>esr5-Kodierzeile</b> <u>Vollständige</u> Kodierzeile mit oder ohne Betrag. <i>Beispiel: "&lt;080001000000500&gt; 473434028588301+ 11218&gt;"</i>	request / reminder / esr5 / coding_line = (pattern value = "(<[0-9]{2}0001[0-9]{9}> [0-9]{15}\ + [0-9]{5}> [0-9]{15}\ + [0-9]{5}>")	string		[1,1]
10440		<b>Bankverbindung zu esr5</b> <i>Das Vorkommen einer Bankadresse stellt die BESR-Methode dar.</i>	request / reminder / esr5 / bank ... <b>weiter auf Seite: 12 bis 12</b> (10500 bis 10670)	—	—	[d,1]

Rechnungs-Mahnung 3.0			© MediData AG, P.Bloch, alle Rechte vorbehalten InvoiceReminderRequest_300.xsd			
Nr.	2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
10450	2281/ 2320	<b>ESR-Zahlverfahren gem. 9-stelliger Teilnehmer-Nr. (esr9)</b> <i>Es ist zu beachten, dass die Existenz einer Bankadresse zwingend die BESR-Methode darstellt resp. die Absenz der Bankadresse als VESR-Methode interpretiert wird. Dies gilt sowohl für das "Tier Payant"- als auch für das "Tiers Garant"-Verfahren.</i>		—	—	[d,1]
10451	2281	<b>9-stellige ESR-Teilnehmer-Nr.</b> <i>9-stellige ESR-Teilnehmer-Nr. ausserhalb der Kodierzone, d.h. gemäss BESR/VESR-Vorgabe mit den entsprechenden Gruppen separiert durch Bindestriche. Beispiele: "01-162-8" "01-16366-8" "01-29499-0"</i>	request / reminder / esr9 / participant_number = (pattern value="01-[1-9][0-9]{0,5}-[0-9]*")	string		[1,1]
10460 10461 10462	2320 2323 2324	<b>esr9-Verfahren gemäss:</b> 16- oder 27-stelliger ESR-Ref.-Nr. / mit Betrag <u>oder</u> 16- oder 27-stelliger ESR-Ref.-Nr. / ohne Betrag <i>Bezeichnet das ESR-Verfahren mit der 16- oder 27-stelligen Referenz-Nr., wobei type="16or27" den Rechnungsbetrag mitcodiert und type="16or27plus" für eine Kodierzeile ohne Rechnungsbetrag steht.</i>	request / reminder / esr9 / type = "16or27" "16or27plus"	string	16or27	[1,1]
10470	2323/ 2324	<b>16- oder 27-stellige ESR-Referenz-Nr.</b> <i>16- oder 27-stellige Referenz-Nr. ausserhalb der Kodierzone, d.h. gemäss BESR/VESR-Vorgabe mit den entsprechenden 5-er Gruppen separiert durch Leerzeichen. Beispiele: "3 13947 14300 09018" "0 18543 06148 00616" "00 00000 00003 41022 22332 42674"</i>	request / reminder / esr9 / reference_number = (pattern value= "([0-9] [0-9]{5} [0-9]{5} [0-9]{5}) [0-9]{2} [0-9]{5} [0-9]{5} [0-9]{5} [0-9]{5} [0-9]{5})")	string		[1,1]
10475		<b>esr9-Kodierzeile</b> <i>Vollständige Kodierzeile mit oder ohne Betrag. Beispiele: "0100002909355&gt;3139471430009018+ 010001628&gt;" "042&gt;0185430614800616+ 010163668&gt;" "0100000114408&gt;00000000000341022233242674+ 010294990&gt;"</i>	request / reminder / esr9 / coding_line = (pattern value= "(01[0-9]{11}>[0-9]{16}\+ [0-9]{9}>  042>[0-9]{16}\+ [0-9]{9}>  01[0-9]{11}>[0-9]{27}\+ [0-9]{9}>  042>[0-9]{27}\+ [0-9]{9}>)")	string		[1,1]
10480		<b>Bankverbindung zu esr-9</b> <i>Das Vorkommen einer Bankadresse stellt die BESR-Methode dar.</i>	request / reminder / esr9 / bank ... <b>weiter auf Seite: 12 bis 12</b> (10500 bis 10670)	—	—	[d,1]

Nr.		2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
10500			<b>Bankverbindung</b>				[d,1]
10510			<b>Bankenbezeichnung</b>	... / bank / company / companyname	string (35)		[1,1]
10511			<b>Abteilung / Division</b>	... / bank / company / department	string (35)		[0,3]
10514			<b>Postfach</b>	... / bank / company / postal / pobox	string (35)		[0,1]
10515			<b>Strasse</b>	... / bank / company / postal / street	string (35)		[0,1]
10516			<b>PLZ</b>	... / bank / company / postal / zip	string (9)		[1,1]
10517			<b>Ort</b>	... / bank / company / postal / city	string (35)		[1,1]
10518			<b>Land (ISO Ländercode)</b>	... / bank / company / postal / zip/countrycode=	string (3)	CH	[1,1]
10519			<b>Kanton</b>	... / bank / company / postal / zip / statecode =	string (9)		[0,1]
10530			<b>Telecom</b> <i>Definiert telekommunikatorische Kontaktinformationen zur Bankverbindung</i>		—	—	[0,1]
10540			<b>Telefon-Nummer</b> <i>Festanschluss- oder Mobil-Telefonnummer</i>	... / bank / company / telecom / phone (pattern value="[0-9+][0-9\sl...:+ /]{5}")	string (25)		[1,3]
10541			Lokale Vorwahl <i>Beziffert die lokale Vorwahl einer Telefonnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / bank / company / telecom / phone / loccode =	long > 0		[0,1]
10542			Internationale Vorwahl <i>Beziffert die internationale Vorwahl einer Telefonnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / bank / company / telecom / phone / intcode =	long > 0	41	[1,1]
10543			Interne Weiterwahl <i>Optionaler Erweiterungscode einer Telefonnummer (interne Weiterwahl).</i>	... / bank / company / telecom / phone / ext =	long > 0		[0,1]
10570			<b>Fax-Nummer</b>	... / bank / company / telecom / fax (pattern value="[0-9+][0-9\sl...:+ /]{5}")	string (25)		[0,3]
10571			Lokale Vorwahl <i>Beziffert die lokale Vorwahl einer Faxnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / bank / company / telecom / fax / loccode =	long > 0		[0,1]
10572			Internationale Vorwahl <i>Beziffert die internationale Vorwahl einer Faxnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / bank / company / telecom / fax / intcode =	long > 0	41	[1,1]
10573			Interne Weiterwahl <i>Optionaler Erweiterungscode einer Faxnummer (interne Weiterwahl).</i>	... / bank / company / telecom / fax / ext =	long > 0		[0,1]
10650			<b>Online</b> <i>Definiert Informationen zu online-Diensten der Bankverbindung</i>		—	—	[0,1]
10660			<b>eMail-Adresse</b> <i>Bezeichnet eine eMail-Adresse gemäss RFC821.</i>	... / bank / company / online / email (pattern value=".*@.+")	string (70)		[1,3]
10670			<b>URL-Adresse</b> <i>Bezeichnet eine vollständige URL Adresse, welche zum Zweck der Informationsbeschaffung oder Kontaktaufnahme verwendet werden kann. Es ist zu beachten, dass der online-Dienst "mailto" eine eMail-Adresse via einen URL bezeichnet. eMail-Adressen sollten jedoch über das gesonderte Element email abgebildet werden. Beispiel: http://www.xmldata.ch/people/people.html#bloch</i>	... / bank / company / online / url	string (100)		[0,3]

Rechnungs-Mahnung 3.0			© MediData AG, P.Bloch, alle Rechte vorbehalten			
InvoiceReminderRequest_300.xsd						
Nr.	2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]

<b>11000</b>		<b>Vergütungsart</b>				<b>[1,1]</b>
<b>11010</b>		<b>Vergütungsart:</b>				<b>[1,1]</b>
<b>11011</b>		<b>Tiers Garant <u>oder</u></b>	<b>weiter auf Seite: 13 bis 13</b> (11020 bis 11110)			
<b>11012</b>		<b>Tiers Payant</b>	<b>weiter auf Seite: 13 bis 13</b> (11200 bis 11290)			

<b>11020</b>		<b>Tiers Garant</b> <i>Definiert das "Tiers Garant"-Verfahren durch die Existenz dieses Blockes. Es werden alle "Tiers Garant"-spezifischen Informationen und die notwendigen Adressblöcke innerhalb dieses Blocks definiert.</i>		—	—	<b>[d,1]</b>
<b>11021</b>		<b>Zahlungsfrist in Tagen</b> <i>Gibt die Zahlungsfrist an, innerhalb welcher die Mahnung bezahlt werden soll.</i>	request / reminder / tiers_garant / payment_periode =	duration	P30D (30 Tage)	<b>[1,1]</b>
<b>11070</b>		<b>Rechnungssteller</b>	request / reminder / tiers_garant / biller ... <b>weiter auf Seite: 14 bis 14</b> (11400 bis 11432)	—	—	<b>[1,1]</b>
<b>11090</b>		<b>Kostenträger (Versicherung des Patienten)</b>	request / reminder / tiers_garant / insurance ... <b>weiter auf Seite: 17 bis 17</b> (12200 bis 12330)	—	—	<b>[0,1]</b>
<b>11110</b>		<b>Gesetzlicher Vertreter des Patienten (Garant)</b>	request / reminder / tiers_garant / guarantor / ... <b>weiter auf Seite: 18 bis 18</b> (13000 bis 13032)	—	—	<b>[1,1]</b>

<b>11200</b>		<b>Tiers Payant</b>				<b>[d,1]</b>
<b>11270</b>	3000	<b>Rechnungssteller</b>	request / reminder / tiers_payant / biller ... <b>weiter auf Seite: 14 bis 14</b> (11400 bis 11432)	—	—	<b>[1,1]</b>
<b>11290</b>	3400	<b>Kostenträger (Versicherung des Patienten)</b>	request / reminder / tiers_garant / insurance ... <b>weiter auf Seite: 17 bis 17</b> (12200 bis 12330)	—	—	<b>[1,1]</b>

## Rechnungs-Mahnung 3.0

© MediData AG, P.Bloch, alle Rechte vorbehalten

Nr.			InvoiceReminderRequest_300.xsd			
2.00 Bezeichnung			Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
11400	3000	<b>Rechnungssteller</b> Bezeichnet den Adressblock des Rechnungsstellers. Zur Identifikation des Rechnungsstellers gilt in erster Priorität die EAN-Nummer. Falls der Rechnungssteller im Zahlstellenregister (ZSR) der santésuisse aufgenommen ist, muss auch die entspr. ZSR-Nummer aufgeführt werden. Widersprechen sich der Informationsgehalt von EAN- und ZSR-Nummer, so gelten die der EAN-Nummer zu Grunde liegenden Angaben. Es ist zu beachten, dass der Rechnungssteller für eine korrekte Rechnungsstellung (Mahnung) verantwortlich ist. Er muss sicherstellen, dass keine Mahnungen übermittelt werden, die den Anforderungen nicht entsprechen. Der Kostenträger richtet allfällige Rückfragen zur Mahnung an den Rechnungssteller.		—	—	[1,1]
11402	3002	<b>EAN-Nummer (EAN/UCC Global Location Number (GLN))</b> Identifiziert via eindeutiger EAN-Nummer den Rechnungssteller. Die EAN-Nummer wird gemäss den Richtlinien (cf. <a href="http://www.ean-int.org">http://www.ean-int.org</a> ) als 13-stellige Ziffer beginnend mit "20" für Test-EAN-Nummern oder mit "76" für schweizerische EAN-Nummern definiert. Dies gilt für alle partneridentifizierenden EAN-Nummern (Personen, Institutionen, Firmen, usw.).	... / biller / ean_party = (pattern value="(20[0-9]{11} 76[0-9]{11})")	string		[1,1]
11403	3004	<b>ZSR-Nummer</b> ZSR: Zahlstellenregister der santésuisse. Siehe auch Kapitel 'ZSR-Sammelnummern' im Dokument 'General_XMLData_d.pdf'. Falls der Rechnungssteller im Zahlstellenregister (ZSR) der santésuisse aufgenommen ist, muss die entspr. ZSR-Nummer aufgeführt werden.	... / biller / zsr = (pattern value="([A-Z][0-9]{6})")	string		[d,1]
11404		<b>Spezialität</b> Bezeichnet eine optionale weitere Spezifikation im Sinne des Berufes oder ähnliches.	... / biller / specialty =	string (350)		[0,1]
11430 11431 11432	3000 3000 3000	<b>Adresstyp:</b> <b>Rechnungssteller-Adresse einer Firma / Institution <u>oder</u></b>  <b>Rechnungssteller-Adresse einer Person</b>	<b>weiter auf Seite: 15 bis 15</b> (11450 bis 11530) <b>weiter auf Seite: 16 bis 16</b> (11600 bis 11680)	—	—	[0,1]

Rechnungs-Mahnung 3.0			© MediData AG, P.Bloch, alle Rechte vorbehalten			
			InvoiceReminderRequest_300.xsd			
Nr.	2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
11450	3000	Rechnungssteller-Adresse einer Firma / Institution				[0,1]
11451	3011-13	Firmenbezeichnung	... / biller / company / companyname	string (35)		[1,1]
11452	3030-32	Abteilung / Division / Sachbearbeiter	... / biller / company / department	string (35)		[0,3]
11455	3015	Postfach	... / biller / company / postal / pobox	string (35)		[0,1]
11456	3014	Strasse	... / biller / company / postal / street	string (35)		[0,1]
11457	3016	PLZ	... / biller / company / postal / zip	string (9)		[1,1]
11458	3017	Ort	... / biller / company / postal / city	string (35)		[1,1]
11459	3018	Land (ISO Ländercode)	... / biller / company / postal / zip/countrycode=	string (3)	CH	[1,1]
11460		Kanton	... / biller / company / postal / zip / statecode =	string (9)		[0,1]
11470		Telecom <i>Definiert telekommunikatorische Kontaktinformationen.</i>		—	—	[0,1]
11480	3033	Telefon-Nummer <i>Festanschluss- oder Mobil-Telefonnummer</i>	... / biller / company / telecom / phone (pattern value="[0-9+][0-9\sl...:+ /]{5}")	string (25)		[1,3]
11481		Lokale Vorwahl <i>Beziffert die lokale Vorwahl einer Telefonnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / biller / company / telecom / phone / loccode =	long > 0		[0,1]
11482		Internationale Vorwahl <i>Beziffert die internationale Vorwahl einer Telefonnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / biller / company / telecom / phone / intcode =	long > 0	41	[1,1]
11483		Interne Weiterwahl <i>Optionaler Erweiterungscode einer Telefonnummer (interne Weiterwahl).</i>	... / biller / company / telecom / phone / ext =	long > 0		[0,1]
11490	3034	Fax-Nummer	... / biller / company / telecom / fax (pattern value="[0-9+][0-9\sl...:+ /]{5}")	string (25)		[0,3]
11491		Lokale Vorwahl <i>Beziffert die lokale Vorwahl einer Faxnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / biller / company / telecom / fax / loccode =	long > 0		[0,1]
11492		Internationale Vorwahl <i>Beziffert die internationale Vorwahl einer Faxnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / biller / company / telecom / fax / intcode =	long > 0	41	[1,1]
11493		Interne Weiterwahl <i>Optionaler Erweiterungscode einer Faxnummer (interne Weiterwahl).</i>	... / biller / company / telecom / fax / ext =	long > 0		[0,1]
11510		Online <i>Definiert Informationen zu online-Diensten</i>		—	—	[0,1]
11520	3035	eMail-Adresse <i>Bezeichnet eine eMail-Adresse gemäss RFC821.</i>	... / biller / company / online / email (pattern value=".*@.+")	string (70)		[1,3]
11530		URL-Adresse <i>Bezeichnet eine vollständige URL Adresse, welche zum Zweck der Informationsbeschaffung oder Kontaktaufnahme verwendet werden kann. Es ist zu beachten, dass der online-Dienst "mailto" eine eMail-Adresse via einen URL bezeichnet. eMail-Adressen sollten jedoch über das gesonderte Element email abgebildet werden. Beispiel: http://www.xmldata.ch/people/people.html#bloch</i>	... / biller / company / online / url	string (100)		[0,3]

Rechnungs-Mahnung 3.0			© MediData AG, P.Bloch, alle Rechte vorbehalten			
			InvoiceReminderRequest_300.xsd			
Nr.	2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
<b>11600</b>	3000	<b>Rechnungssteller-Adresse einer Person</b>				<b>[0,1]</b>
<b>11601</b>	3013	<b>Anrede</b>	... / biller / person / salutation =	string (35)		<b>[0,1]</b>
<b>11602</b>	3013	<b>Titel</b>	... / biller / person / title =	string (35)		<b>[0,1]</b>
<b>11603</b>	3011	<b>Nachname</b>	... / biller / person / familyname	string (35)		<b>[1,1]</b>
<b>11604</b>	3012	<b>Vorname</b> <i>Bezeichnet das Element, in welchem als Dateninhalt der Vor- oder die Zweitnamen einer natürlichen Person angegeben werden. Das erste gegebene Element wird immer als Vorname gewertet, allfällig weitere Elemente als Zweitnamen.</i>	... / biller / person / givenname	string (35)		<b>[1,3]</b>
<b>11607</b>	3015	<b>Postfach</b>	... / biller / person / postal / pobox	string (35)		<b>[0,1]</b>
<b>11608</b>	3014	<b>Strasse</b>	... / biller / person / postal / street	string (35)		<b>[0,1]</b>
<b>11609</b>	3016	<b>PLZ</b>	... / biller / person / postal / zip	string (9)		<b>[1,1]</b>
<b>11610</b>	3017	<b>Ort</b>	... / biller / person / postal / city	string (35)		<b>[1,1]</b>
<b>11611</b>	3018	<b>Land (ISO Ländercode)</b>	... / biller / person / postal / zip / countrycode =	string (3)	CH	<b>[1,1]</b>
<b>11612</b>		<b>Kanton</b>	... / biller / person / postal / zip / statecode =	string (9)		<b>[0,1]</b>
<b>11620</b>		<b>Telecom</b> <i>Definiert telekommunikatorische Kontaktinformationen</i>		—	—	<b>[0,1]</b>
<b>11630</b>	3033	<b>Telefon-Nummer</b> <i>Festanschluss- oder Mobil-Telefonnummer</i>	... / biller / person / telecom / phone (pattern value="[0-9+][0-9\s\.,;+ /]{5}")	string (25)		<b>[1,3]</b>
11631		Lokale Vorwahl <i>Beziffert die lokale Vorwahl einer Telefonnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / biller / person / telecom / phone / lococode =	long > 0		<b>[0,1]</b>
11632		Internationale Vorwahl <i>Beziffert die internationale Vorwahl einer Telefonnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / biller / person / telecom / phone / intcode =	long > 0	41	<b>[1,1]</b>
11633		Interne Weiterwahl <i>Optionaler Erweiterungscode einer Telefonnummer (interne Weiterwahl).</i>	... / biller / person / telecom / phone / ext =	long > 0		<b>[0,1]</b>
<b>11640</b>	3034	<b>Fax-Nummer</b>	... / biller / person / telecom / fax (pattern value="[0-9+][0-9\s\.,;+ /]{5}")	string (25)		<b>[0,3]</b>
11641		Lokale Vorwahl <i>Beziffert die lokale Vorwahl einer Faxnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / biller / person / telecom / fax / lococode =	long > 0		<b>[0,1]</b>
11642		Internationale Vorwahl <i>Beziffert die internationale Vorwahl einer Faxnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / biller / person / telecom / fax / intcode =	long > 0	41	<b>[1,1]</b>
11643		Interne Weiterwahl <i>Optionaler Erweiterungscode einer Faxnummer (interne Weiterwahl).</i>	... / biller / person / telecom / fax / ext =	long > 0		<b>[0,1]</b>
<b>11660</b>		<b>Online</b> <i>Definiert Informationen zu online-Diensten</i>		—	—	<b>[0,1]</b>
<b>11670</b>	3035	<b>eMail-Adresse</b> <i>Bezeichnet eine eMail-Adresse gemäss RFC821.</i>	... / biller / person / online / email (pattern value=".*@.*")	string (70)		<b>[1,3]</b>
<b>11680</b>		<b>URL-Adresse</b> <i>Bezeichnet eine vollständige URL Adresse, welche zum Zweck der Informationsbeschaffung oder Kontaktaufnahme verwendet werden kann. Es ist zu beachten, dass der online-Dienst "mailto" eine eMail-Adresse via einen URL bezeichnet. eMail-Adressen sollten jedoch über das gesonderte Element email abgebildet werden. Beispiel: http://www.xmldata.ch/people/people.html#bloch</i>	... / biller / person / online / url	string (100)		<b>[0,3]</b>



Rechnungs-Mahnung 3.0			© MediData AG, P.Bloch, alle Rechte vorbehalten			
			InvoiceReminderRequest_300.xsd			
Nr.	2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
12200	3400	<b>Kostenträger (Versicherung des Patienten)</b> <i>Bezeichnet den Adressblock des Versicherungsträgers.</i>		—	—	TG: [0,1] TP: [1,1]
12202	3402	<b>EAN-Nummer (EAN/UCC Global Location Number (GLN))</b> <i>Identifiziert via eindeutiger EAN-Nummer den Kostenträger. Die EAN-Nummer ist die einzig zwingende Angabe zur Identifikation des Kostenträgers.</i>	... / insurance / ean_party = (pattern value="(20[0-9]{11} 76[0-9]{11})")	string		[1,1]
12250	3410	<b>Adresse des Kostenträgers</b>		—	—	[0,1]
12251	3411-13	<b>Firmenbezeichnung</b>	... / insurance / company / companyname	string (35)		[1,1]
12252		<b>Abteilung / Division / Sachbearbeiter</b>	... / insurance / company / department	string (35)		[0,3]
12255	3415	<b>Postfach</b>	... / insurance / company / postal / pobox	string (35)		[0,1]
12256	3414	<b>Strasse</b>	... / insurance / company / postal / street	string (35)		[0,1]
12257	3416	<b>PLZ</b>	... / insurance / company / postal / zip	string (9)		[1,1]
12258	3417	<b>Ort</b>	... / insurance / company / postal / city	string (35)		[1,1]
12259	3418	<b>Land (ISO Ländercode)</b>	... / insurance / company / postal / zip / countrycode =	string (3)	CH	[1,1]
12260		<b>Kanton</b>	... / insurance / company / postal / zip / statecode =	string (9)		[0,1]
12270		<b>Telecom</b> <i>Definiert telekommunikatorische Kontaktinformationen</i>		—	—	[0,1]
12280		<b>Telefon-Nummer</b> <i>Festanschluss- oder Mobil-Telefonnummer</i>	... / insurance / company / telecom / phone (pattern value="[0-9+][0-9\sl.,;+ /]{5}")	string (25)		[1,3]
12281		Lokale Vorwahl <i>Beziffert die lokale Vorwahl einer Telefonnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / insurance / company / telecom / phone / loccode =	long > 0		[0,1]
12282		Internationale Vorwahl <i>Beziffert die internationale Vorwahl einer Telefonnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / insurance / company / telecom / phone / intcode =	long > 0	41	[1,1]
12283		Interne Weiterwahl <i>Optionaler Erweiterungscode einer Telefonnummer (interne Weiterwahl).</i>	... / insurance / company / telecom / phone / ext =	long > 0		[0,1]
12290		<b>Fax-Nummer</b>	... / insurance / company / telecom / fax (pattern value="[0-9+][0-9\sl.,;+ /]{5}")	string (25)		[0,3]
12291		Lokale Vorwahl <i>Beziffert die lokale Vorwahl einer Faxnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / insurance / company / telecom / fax / loccode =	long > 0		[0,1]
12292		Internationale Vorwahl <i>Beziffert die internationale Vorwahl einer Faxnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / insurance / company / telecom / fax / intcode =	long > 0	41	[1,1]
12293		Interne Weiterwahl <i>Optionaler Erweiterungscode einer Faxnummer (interne Weiterwahl).</i>	... / insurance / company / telecom / fax / ext =	long > 0		[0,1]
12310		<b>Online</b> <i>Definiert Informationen zu online-Diensten</i>		—	—	[0,1]
12320		<b>eMail-Adresse</b> <i>Bezeichnet eine eMail-Adresse gemäss RFC821.</i>	... / insurance / company / online / email (pattern value=".:+@.+")	string (70)		[1,3]
12330		<b>URL-Adresse</b> <i>Bezeichnet eine vollständige URL Adresse, welche zum Zweck der Informationsbeschaffung oder Kontaktaufnahme verwendet werden kann. Es ist zu beachten, dass der online-Dienst "mailto" eine eMail-Adresse via einen URL bezeichnet. eMail-Adressen sollten jedoch über das gesonderte Element eMail-Adresse abgebildet werden. Beispiel: http://www.xmldata.ch/people/people.html#bloch</i>	... / insurance / company / online / url	string (100)		[0,3]

Rechnungs-Mahnung 3.0			© MediData AG, P.Bloch, alle Rechte vorbehalten InvoiceReminderRequest_300.xsd			
Nr.	2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
13000	3300	<b>Gesetzlicher Vertreter des Patienten (Garant)</b> <i>Bezeichnet den Adressblock mit Angaben zum Garanten (gesetzlicher Vertreter des Patienten) der Mahnung.</i> <i>Beim Garanten kann es sich um den Patienten selber, um seine Eltern oder um eine(n) staatliche(n) Institution/Vertreter handeln.</i>		—	—	TG: [1,1] TP: [----]
13001		<b>Personen-Nr.</b> <i>Bezeichnet die eindeutige, landesweite Personen-Identifikations-Nummer.</i>	... / guarantor / unique_id =	string (35)		[0,1]
13030	3300	<b>Adresstyp:</b>		—	—	[1,1]
13031	3300	<b>Garanten-Adresse einer Firma / Institution <u>oder</u></b>	<i>weiter auf Seite: 19 bis 19</i> <i>(13050 bis 13130)</i>			
13032	3300	<b>Garanten-Adresse einer Person</b>	<i>weiter auf Seite: 20 bis 20</i> <i>(13200 bis 13280)</i>			

Rechnungs-Mahnung 3.0			© MediData AG, P.Bloch, alle Rechte vorbehalten			
			InvoiceReminderRequest_300.xsd			
Nr.	2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
13050	3300	<b>Garanten-Adresse einer Firma / Institution</b>				[d,1]
13051	3311-13	<b>Firmenbezeichnung</b>	... / guarantor / company / companyname	string (35)		[1,1]
13052		<b>Abteilung / Division / Sachbearbeiter</b>	... / guarantor / company / department	string (35)		[0,3]
13055	3315	<b>Postfach</b>	... / guarantor / company / postal / pobox	string (35)		[0,1]
13056	3314	<b>Strasse</b>	... / guarantor / company / postal / street	string (35)		[0,1]
13057	3316	<b>PLZ</b>	... / guarantor / company / postal / zip	string (9)		[1,1]
13058	3317	<b>Ort</b>	... / guarantor / company / postal / city	string (35)		[1,1]
13059	3318	<b>Land (ISO Ländercode)</b>	... / guarantor / company / postal / zip / countrycode =	string (3)	CH	[1,1]
13060		<b>Kanton</b>	... / guarantor / company / postal / zip / statecode =	string (9)		[0,1]
13070		<b>Telecom</b> <i>Definiert telekommunikatorische Kontaktinformationen</i>		—	—	[0,1]
13080		<b>Telefon-Nummer</b> <i>Festanschluss- oder Mobil-Telefonnummer</i>	... / guarantor / company / telecom / phone (pattern value="[0-9+][0-9]sl.,;+ /{5}")	string (25)		[1,3]
13081		Lokale Vorwahl <i>Beziffert die lokale Vorwahl einer Telefonnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / guarantor / company / telecom / phone / loccode =	long > 0		[0,1]
13082		Internationale Vorwahl <i>Beziffert die internationale Vorwahl einer Telefonnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / guarantor / company / telecom / phone / intcode =	long > 0	41	[1,1]
13083		Interne Weiterwahl <i>Optionaler Erweiterungscode einer Telefonnummer (interne Weiterwahl).</i>	... / guarantor / company / telecom / phone / ext =	long > 0		[0,1]
13090		<b>Fax-Nummer</b>	... / guarantor / company / telecom / fax (pattern value="[0-9+][0-9]sl.,;+ /{5}")	string (25)		[0,3]
13091		Lokale Vorwahl <i>Beziffert die lokale Vorwahl einer Faxnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / guarantor / company / telecom / fax / loccode =	long > 0		[0,1]
13092		Internationale Vorwahl <i>Beziffert die internationale Vorwahl einer Faxnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / guarantor / company / telecom / fax / intcode =	long > 0	41	[1,1]
13093		Interne Weiterwahl <i>Optionaler Erweiterungscode einer Faxnummer (interne Weiterwahl).</i>	... / guarantor / company / telecom / fax / ext =	long > 0		[0,1]
13110		<b>Online</b> <i>Definiert Informationen zu online-Diensten</i>		—	—	[0,1]
13120		<b>eMail-Adresse</b> <i>Bezeichnet eine eMail-Adresse gemäss RFC821.</i>	... / guarantor / company / online / email (pattern value=".*@.+")	string (70)		[1,3]
13130		<b>URL-Adresse</b> <i>Bezeichnet eine vollständige URL Adresse, welche zum Zweck der Informationsbeschaffung oder Kontaktaufnahme verwendet werden kann. Es ist zu beachten, dass der online-Dienst "mailto" eine eMail-Adresse via einen URL bezeichnet. eMail-Adressen sollten jedoch über das gesonderte Element email abgebildet werden. Beispiel: http://www.xmldata.ch/people/people.html#bloch</i>	... / guarantor / company / online / url	string (100)		[0,3]

Nr.		2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
13200	3300		<b>Garanten-Adresse einer Person</b>				[d,1]
13201	3313		<b>Anrede</b>	... / guarantor / person / salutation =	string (35)		[0,1]
13202	3313		<b>Titel</b>	... / guarantor / person / title =	string (35)		[0,1]
13203	3311		<b>Nachname</b>	... / guarantor / person / familyname	string (35)		[1,1]
13204	3312		<b>Vorname</b> <i>Bezeichnet das Element, in welchem als Dateninhalt der Vor- oder die Zweitnamen einer natürlichen Person angegeben werden. Das erste gegebene Element wird immer als Vorname gewertet, allfällig weitere Elemente als Zweitnamen.</i>	... / guarantor / person / givenname	string (35)		[1,3]
13207	3315		<b>Postfach</b>	... / guarantor / person / postal / pobox	string (35)		[0,1]
13208	3314		<b>Strasse</b>	... / guarantor / person / postal / street	string (35)		[0,1]
13209	3316		<b>PLZ</b>	... / guarantor / person / postal / zip	string (9)		[1,1]
13210	3317		<b>Ort</b>	... / guarantor / person / postal / city	string (35)		[1,1]
13211	3318		<b>Land (ISO Ländercode)</b>	... / guarantor/person/postal/ zip/countrycode=	string (3)	CH	[1,1]
13212			<b>Kanton</b>	... / guarantor / person / postal/ zip/statecode=	string (9)		[0,1]
13220			<b>Telecom</b> <i>Definiert telekommunikatorische Kontaktinformationen</i>		—	—	[0,1]
13230			<b>Telefon-Nummer (Festanschluss- oder Mobil-Telefonnummer)</b>	... / guarantor / person / telecom / phone (pattern value="[0-9+][0-9\s\.,;+ /]{5}")	string (25)		[1,3]
13231			Lokale Vorwahl <i>Beziffert die lokale Vorwahl einer Telefonnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / guarantor / person / telecom / phone / loccode =	long > 0		[0,1]
13232			Internationale Vorwahl <i>Beziffert die internationale Vorwahl einer Telefonnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / guarantor / person / telecom / phone / intcode =	long > 0	41	[1,1]
13233			Interne Weiterwahl <i>Optionaler Erweiterungscode einer Telefonnummer (interne Weiterwahl).</i>	... / guarantor / person / telecom / phone / ext =	long > 0		[0,1]
13240			<b>Fax-Nummer</b>	... / guarantor / person / telecom / fax (pattern value="[0-9+][0-9\s\.,;+ /]{5}")	string (25)		[0,3]
13241			Lokale Vorwahl <i>Beziffert die lokale Vorwahl einer Faxnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / guarantor / person / telecom / fax / loccode =	long > 0		[0,1]
13242			Internationale Vorwahl <i>Beziffert die internationale Vorwahl einer Faxnummer (ohne führende Nullen!).</i>	... / guarantor / person / telecom / fax / intcode =	long > 0	41	[1,1]
13243			Interne Weiterwahl <i>Optionaler Erweiterungscode einer Faxnummer (interne Weiterwahl).</i>	... / guarantor / person / telecom / fax / ext =	long > 0		[0,1]
13260			<b>Online</b> <i>Definiert Informationen zu online-Diensten</i>		—	—	[0,1]
13270			<b>eMail-Adresse</b> <i>Bezeichnet eine eMail-Adresse gemäss RFC821.</i>	... / guarantor / person / online / email (pattern value=".*@.*")	string (70)		[1,3]
13280			<b>URL-Adresse</b> <i>Bezeichnet eine vollständige URL Adresse, welche zum Zweck der Informationsbeschaffung oder Kontaktaufnahme verwendet werden kann. Es ist zu beachten, dass der online-Dienst "mailto" eine eMail-Adresse via einen URL bezeichnet. eMail-Adressen sollten jedoch über das gesonderte Element email abgebildet werden. Beispiel: <a href="http://www.xmldata.ch/people/people.html#schmitt">http://www.xmldata.ch/people/people.html#schmitt</a></i>	... / guarantor / person / online / url	string (100)		[0,3]

Nr.		2.00	Bezeichnung	Element / Attribut =	Datentyp	Default	[min,max]
-----	--	------	-------------	----------------------	----------	---------	-----------

## Dokumenten-Version

Datum	Version	Was
20.07.2001	1.1	Erstausgabe (nach Vernehmlassung)
23.11.2001	1.2	<b>dateTime:</b> Anwendung präzisiert (Seite 3) <b>boolean:</b> Anwendung präzisiert (Seite 3) <b>Zeichensatz und Zeichen-Entities:</b> Anwendung Zeichen-Entities hinzugefügt (Seite 4) <b>Verschiedene Stellen (Adressen):</b> Präzisierung Definition EAN-Nummer (GLN) <b>Datentyp:</b> Feldlängen hinzugefügt (siehe auch Seite 4 unter 'Spalte: Datentyp') <b>Element 'email':</b> pattern korrigiert <b>Elemente 'phone' und 'fax':</b> pattern erweitert
01.05.2002	1.3	<b>10011</b> korrigiert auf <b>11011</b>
01.07.2002	1.4	Im XML-Schema 'InvoiceReminderRequest_300.xsd' in den Deklarationen der 'string'-Elemente/Attribute die jeweils zulässige Länge hinzugefügt