

Änderung in gemSpec_CM_KOMLE

Es wird in Kapitel 3.2.2.2 wie folgt angepasst:

Tabelle 2: Tab_SMTP_Verbindung SMTP-Antwortcodes für MTA-Verbindungsaufbau

Bedingung		SMTP-Antwortcode (Clientmodul -> Clientsystem)
Das Clientmodul hat sich erfolgreich gegenüber dem MTA mit den vom Clientsystem erhaltenen Anmeldungsdaten authentifiziert.		235 2.7.0 (Authentication successful)
Das Clientsystem verwendet für die SMTP-Authentifizierung einen anderen Mechanismus als PLAIN oder LOGIN.		504 5.7.4 (Security features not supported)
Die vom Clientsystem erhaltene SMTP-Authentifizierungsidentität ist nicht vollständig (MTA-Adresse, MandantId, ClientSystemId oder WorkplaceID fehlt – siehe Abbildung 6)		501 5.5.4 (Invalid command arguments)
Bei bei Übergabe der Parameter für den Aufrufkontext für SM-B (MandantID, ClientSystemID oder WorkplaceID) antwortet der Konnektor mit einem SOAP Fault (Code: 4004 - 4006)		501 (Syntax error in parameters or arguments)
Die Verbindung zwischen dem Clientmodul und dem MTA kann nicht aufgebaut werden.		454 4.7.0 (Temporary authentication failure)
Die Authentifizierung gegenüber dem MTA schlägt fehl.		535 5.7.8 (Authentication credentials invalid)

KOM-LE-A_2015-01 Ergebnis des Verbindungsaufbaus mit dem MTA

Das Clientmodul MUSS das Clientsystem über das Ergebnis des Verbindungsaufbaus mit dem MTA mit den in Tabelle Tab_SMTP_Verbindung beschriebenen SMTP-Antwortcodes informieren.

<=

Es wird in Kapitel 3.4.4.1 wie folgt aufgenommen:

A_21236 Headerfeld "Return Path" der äußeren Nachricht

Das Clientmodul MUSS, nach dem Empfang der E-Mail vom Fachdienst, das im Header

der äußeren Nachricht enthaltene Header-Element `Return-Path`, vor der Weiterleitung an den E-Mail-Client des Empfängers, in den Header der entschlüsselten Mail an den Empfänger übernehmen.

<=

Es wird in Kapitel 3.3.4.2.1 wie folgt aufgenommen:

A_21390 Prüfung auf eine KOM-LE-S/MIME-Nachricht

Zur Unterscheidung einer KOM-LE-S/MIME-Nachricht von einer anderen Nachricht MUSS das Clientmodul prüfen, ob das Header-Element `X-KOM-LE-Version` in der äußeren Nachricht vorhanden ist. Wenn das Header-Element nicht gesetzt ist, MUSS das Clientmodul die Nachricht ohne weitere Veränderungen an das Clientsystem übermitteln. Wenn das Header-Element gesetzt ist, MUSS das Clientmodul die Nachricht wie eine KOM-LE-S/MIME-Nachricht behandeln.

<=

A_21391 Auswertung des X-KOM-LE-Version Header Elements

Das Clientmodul MUSS prüfen, ob das Header-Element `X-KOM-LE-Version` in der äußeren Nachricht eine vom Clientmodul unterstützte Version enthält. Wenn das nicht der Fall ist, MUSS das Clientmodul den Nutzer mit einer E-Mail über den Fehlerfall informieren. Aus dem Inhalt der Fehlermeldung MUSS hervorgehen, dass die KIM-Version der empfangenen Mail nicht durch das Clientmodul unterstützt wird. Die Fehlermeldung ist weder zu signieren noch zu verschlüsseln und entspricht der Delivery Status Notification gemäß [RFC3461-3464].

<=

Es wird in Kapitel 3.3.4.2.2 wie folgt angepasst:

KOM-LE-A_2049-01 Ergebnis der Signaturprüfung einer KOM-LE-Nachricht

Das Clientmodul MUSS das Ergebnis der Signaturprüfung der KOM-LE-Nachricht als Vermerk an den Text der Nachricht anhängen. Zusätzlich MUSS das Clientmodul eine PDF-Datei mit einem detaillierten Signaturprüfungsbericht als Anhang in die Nachricht einfügen. Die PDF-Datei MUSS sich aus dem Wort "Signaturprüfungsbericht" und dem aktuellen minutengenauen Zeitstempel zusammensetzen. Es ist folgendes Format gemäß ISO 8601 anzuwenden:

Signaturprüfungsbericht_JJJJMMTT_hhmm.pdf

<=

Es wird Kapitel 3.6 wie folgt aufgenommen:

3.6 Übermittlung von E-Mail-Kategorien

Das Clientmodul soll die Kategorisierung von versendeten E-Mails ermöglichen. Zusätzlich zu den für den Versand einer gültigen E-Mail notwendigen Header-Feldern wird ein weiteres Attribut im Header eingefügt und mit der Information befüllt, welche der verwendete E-Mail-Client liefert.

A_19488-02 E-Mail-Kategorisierung

Das KOM-LE-Clientmodul MUSS die ihm im Mail-Header gemäß der Tabelle "Tab_Header_Kat Header-Feld Kategorie" bereitgestellte Information zur Kategorisierung einer zu übertragenden E-Mail weiterleiten. Die Benennung dieses zusätzlichen E-Mail-Header-Feldes erfolgt wie in Tabelle "Tab_Header_Kat festgelegt". Wenn vom Mail-Client

keine Informationen übergeben werden können, wird durch das KOM-LE-Clientmodul der Default-Wert aus der X-KIM-Dienstkennung gesetzt.

<=

Tabelle 1: Tab_Header_Kat Header-Feld Kategorie

Header-Feld	Name	Verpflichtend	Beschreibung
X-KIM-Dienstkennung	E-Mail-Kategorie	optional	Zusätzliches E-Mail-Header-Feld, enthält die auf die E-Mail bezogene Dienstkennung mit Bezug auf deren Inhalt. Wenn vom Mail-Client keine Informationen übergeben werden können, wird durch das KOM-LE-Clientmodul der Default-Wert aus der X-KIM-Dienstkennung gesetzt.

Die zu verwendenden Dienstkennungen werden durch die gematik festgelegt und sind über das Fachportal der gematik im Bereich "Toolkit" abrufbar. Die dort durch die gematik auf der Seite "Dienstkennung" administrierte Übersicht liefert bei Bedarf die Default-Dienstkennung. Diese wird durch das Clientmodul vor der weiteren Verarbeitung in das Headerfeld X-KIM-Dienstkennung der ursprünglichen E-Mail eingetragen, wenn keine Dienstkennung durch den Mail-Client des Senders eingetragen wurde.

Das Header-Feld X-KIM-Dienstkennung wird im unverschlüsselten Header der E-Mail enthalten sein, um eine eventuelle Verarbeitung der E-Mail auf Seiten des Empfängers zu ermöglichen. Eine entsprechende Festlegung erfolgt in der [gemSMIME_KOMLE] im Kapitel 2.1.1.1.

Es wird in Kapitel 4.1.3 wie folgt aufgenommen:

A_21223 Verbindungen mit dem Konnektor bei LDAP

Bei der Verwendung des LDAP-Proxies im Konnektor MUSS das Clientmodul die Vorgaben aus [gemSpec_Kon#3.4] erfüllen.

<=

Änderung in gemSMIME_KOMLE

Es wird in Kapitel 2.1.1.1 wie folgt geändert:

KOM-LE-A_2098-03 - Header der äußeren Nachricht

Der Header der äußeren Nachricht MUSS mit den orig-date, from, sender, reply-to, to, cc, bcc Header-Elementen der inneren Nachricht identisch sein. Ist im Header der inneren Nachricht ein Header-Element X-KIM-Dienstkennung vorhanden, MUSS eine Übernahme in den Header der äußeren Nachricht erfolgen. Ein Headerelement der inneren Nachricht beginnend mit dem Bezeichner X-KIM- MUSS in den äußeren Header übernommen werden.

<=

...

KOM-LE-A_2101-01 - Neues message-id Element

Für die äußere Nachricht MUSS ein neues message-id Element generiert werden. Das Element Message-ID der äußeren Nachricht MUSS mit dem Inhalt des Elementes Message-ID der inneren Nachricht gefüllt werden.

<=

...

Es wird in Kapitel 2.2.3.1 wie folgt geändert:

KOM-LE-A_2111-01 - RecipientInfo Element für Sender

Die Empfängerinformation (recipientInfos) SOLL MUSS zusätzlich zu den recipientInfo Elementen für alle Empfänger auch ein recipientInfo Element für den Sender enthalten.

<=

...

Es wird in Kapitel 2.2.5.1 wie folgt geändert:

KOM-LE-A_2115-02 - Referenzierte Zertifikate in RecipientEmail

Für jedes Element vom Typ RecipientInfo MUSS es ein Element vom Typ RecipientEmail geben und die jeweiligen rid Elemente MÜSSEN auf dasselbe Zertifikat referenzieren. Die Übernahme der durch das Zertifikat bereitgestellten Parameter zum Issuer (DistinguishedName) in die ASN1-Struktur der Nachricht erfolgt in der RDNSequence absteigend, beginnend mit dem obersten RelativeDistinguishedName.

Änderungen in gemProdT_CM_KOMLE

Anmerkung: Die Anforderungen der folgenden Tabelle stellen einen Auszug dar und verteilen sich innerhalb der Tabelle des Originaldokuments [gemProdT_...]. Alle Anforderungen der Tabelle des Originaldokuments, die in der folgenden Tabelle nicht ausgewiesen sind, bleiben unverändert bestehenden.

Tabelle 2: Anforderungen zur funktionalen Eignung "funkt. Eignung: Test Produkt/FA"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_21236	Headerfeld „Return-Path“ der äußeren Nachricht	gemSpec_CM_KOMLE
A_21390	Prüfung auf eine KOM-LE-S/MIME-Nachricht	gemSpec_CM_KOMLE

A_21391	Auswertung des X-KOM-LE-Version Header Elements	gemSpec_CM_KOMLE
KOM-LE-A_2049-01	Ergebnis der Signaturprüfung einer KOM-LE-Nachricht	gemSpec_CM_KOMLE
A_19488-02	E-Mail-Kategorisierung	gemSpec_CM_KOMLE
A_21223	Verbindungen mit dem Konnektor bei LDAP	gemSpec_CM_KOMLE

Tabelle 3: Anforderungen zur funktionalen Eignung "funkt. Eignung: Herstellererklärung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
KOM-LE-A_2015-01	Ergebnis des Verbindungsaufbaus mit dem MTA	gemSpec_CM_KOMLE
KOM-LE-A_2101-01	Neues message-id Element	gemSMIME_KOMLE
KOM-LE-A_2111-01	RecipientInfo Element für Sender	gemSMIME_KOMLE
KOM-LE-A_2115-02	Referenzierte Zertifikate in RecipientEmail	gemSMIME_KOMLE
KOM-LE-A_2098-03	Header der äußeren Nachricht	gemSMIME_KOMLE