



**KV TELEMATIK**

eHealth für die Praxis

# ***DIGITALE MUSTER MIT KV-CONNECT***

***VOLKER DENTEL***

***KV TELEMATIK GMBH***

***KVTG-LABORMEETING***

***BERLIN, 24. MAI 2017***

***BERLIN, 24. MAI 2017***

## Agenda

- Übermittlung digitaler Muster
- KV-Connect Anwendung „Digitale Muster“
- Audit

# ÜBERMITTLUNG DIGITALE MUSTER

§ 3, Anlage 2b BMV-Ä:

- während der Übermittlung muss der Übertragungsinhalt verschlüsselt sein
- Verschlüsselung hat Ende-zu-Ende zu erfolgen
- Entschlüsselung nur durch den Empfänger möglich
- während der Übermittlung darf der Übertragungsinhalt nicht unbemerkt verändert werden können
- auf dem Übermittlungsweg muss eine elektronische Transportsignatur eingesetzt werden
- Für Transport-Verschlüsselung und Transport-Signatur muss ein geeignetes Verfahren, das vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik empfohlen wird, verwendet werden.

# ÜBERMITTLUNG DIGITALE MUSTER

§ 3, Anlage 2b BMV-Ä:

- Meta-Informationen, die die korrekte Übermittlung ermöglichen oder steuern, z. B. Informationen zu Absender und Empfänger, sind nicht als Übertragungsinhalte zu verstehen.
- Übermittlungsweg muss eine eindeutige Identifizierung von Absender und Empfänger gewährleisten

# ÜBERMITTLUNG DIGITALE MUSTER

§ 3, Anlage 2b BMV-Ä:

- Digitale Vordrucke sind mit einem Dienst zu übertragen, welcher über die Telematikinfrastruktur erreichbar ist.
- Wenn dieser Dienst nicht verfügbar ist, erfolgt die Übermittlung auf einem anderen sicheren Weg, welcher die genannten Anforderungen erfüllt.
- In einer Übergangsphase von 12 Monaten nachdem ein entsprechender Dienst in der Telematikinfrastruktur zur Verfügung steht, sind beide Übermittlungswege zugelassen.

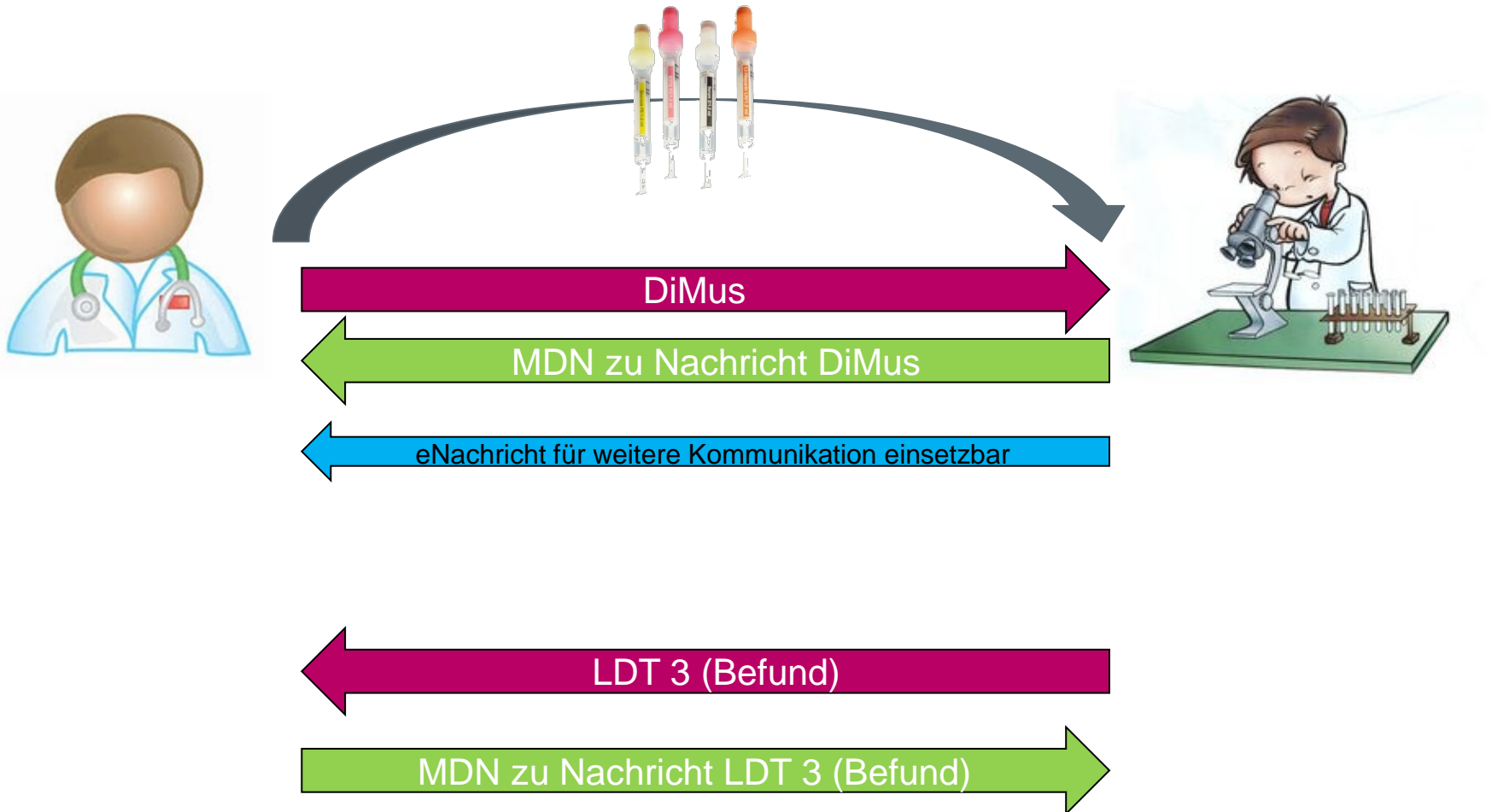
# ÜBERMITTLUNG DIGITALE MUSTER

**Mit KV-Connect gibt es bereits einen Kommunikationsdienst, der alle Anforderungen aus dem BMV-Ä erfüllt!**

- Ende-zu-Ende Verschlüsselung für den Empfänger ✓
- Elektronische Transportsignatur ✓
- Einhaltung der BSI-Empfehlungen ✓
- Meta-Informationen (z.B. Absender/Empfänger/Dienstkennung) werden nicht verschlüsselt ✓
- eindeutige Identifizierung von Absender und Empfänger wird durch KV-Connect Registrierungsverfahren sichergestellt ✓

**DigitaleMuster**   
KV-Connect

- KV-Connect Anwendung für die BMV-Ä-konforme Übertragung von digitalen Mustern
- für alle digitalen Muster einsetzbar
- weitgehend automatisierte Verarbeitung der Muster möglich
- setzt auf Anwendung „eNachricht 2.0“ auf

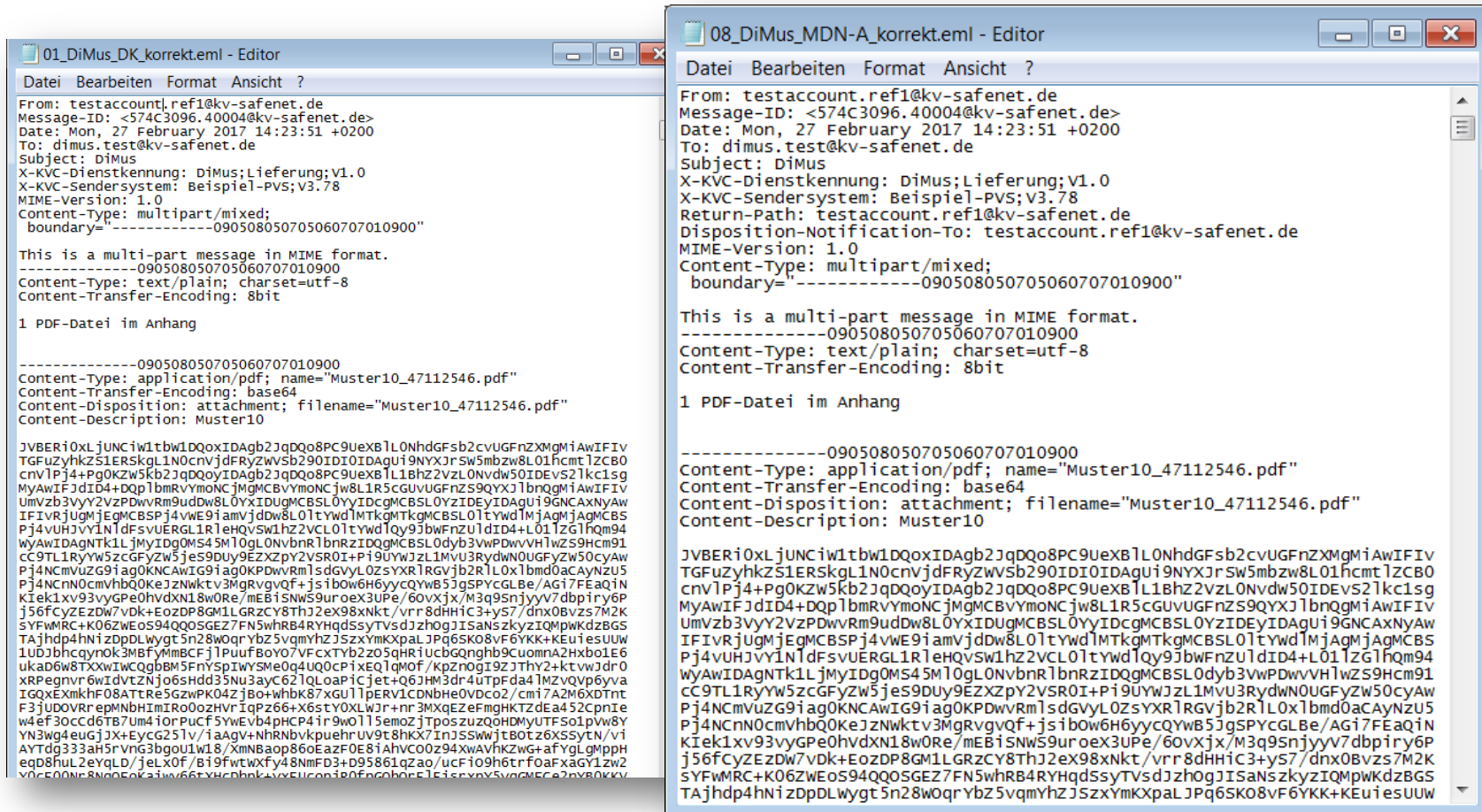




## Nachrichtentyp – DiMus;Lieferung

- X-KVC-Dienstkennung: DiMus;Lieferung;VI.0
- X-KVC-Sendersystem (entsprechend KVC-Anb)
- Subject: DiMus
- mindestens eine PDF-Datei als MIME-Segment
  - Metainformationen:
    - Content-Type: application/pdf
    - Content-Transfer-Encoding: base64
    - Content-Disposition: attachment
    - Content-Description: Muster06 oder MusterI0 oder MusterI0A

## Nachrichtentyp – DiMus;Lieferung (Beispiele)



## Nachrichtentyp – DiMus;Eingangsbestaetigung

- X-KVC-Dienstkennung: DiMus;Eingangsbestaetigung;V1.0
- X-KVC-Sendersystem (entsprechend KVC-Anb)
- Subject: DiMus-Eingangsbestaetigung
- In-Reply-To: <Original-Message-ID>

## Nachrichtentyp – DiMus;Eingangsbestaetigung (Beispiel)

```
MIME-Version: 1.0
Date: wed, 17 May 2017 07:50:50 +0200 (CEST)
Content-Type: multipart/report; report-type=disposition-notification;
boundary="-----=_Part_85_766444487.1495000250276"
to: TestArzt47@kv-safenet.de
message-id: <1768650735.86.1495000250277.JavaMail.dimus@kvt-kvc-01.comback.de>
subject: DiMus-Eingangsbestaetigung
From: dimus.audit@kv-safenet.de
In-Reply-To: <10634667@NB15022502TVG>
X-KVC-Dienstkennung: DiMus;Eingangsbestaetigung;v1.0
X-KVC-Sendersystem: KVC-Client;v4.3.2
```

-----=\_Part\_85\_766444487.1495000250276

Dies ist eine Eingangsbestaetigung fuer eine DigitaleMuster-Nachricht, die sie an folgenden  
Empfaenger gesendet haben: dimus.audit@kv-safenet.de  
Beachten Sie: Diese Eingangsbestaetigung sagt nur aus, dass Ihre DigitaleMuster-Nachricht vom  
System des Empfaengers abgeholt wurde. Es gibt keine Garantie, dass der  
Empfaenger die Nachrichteninhalte gelesen hat.

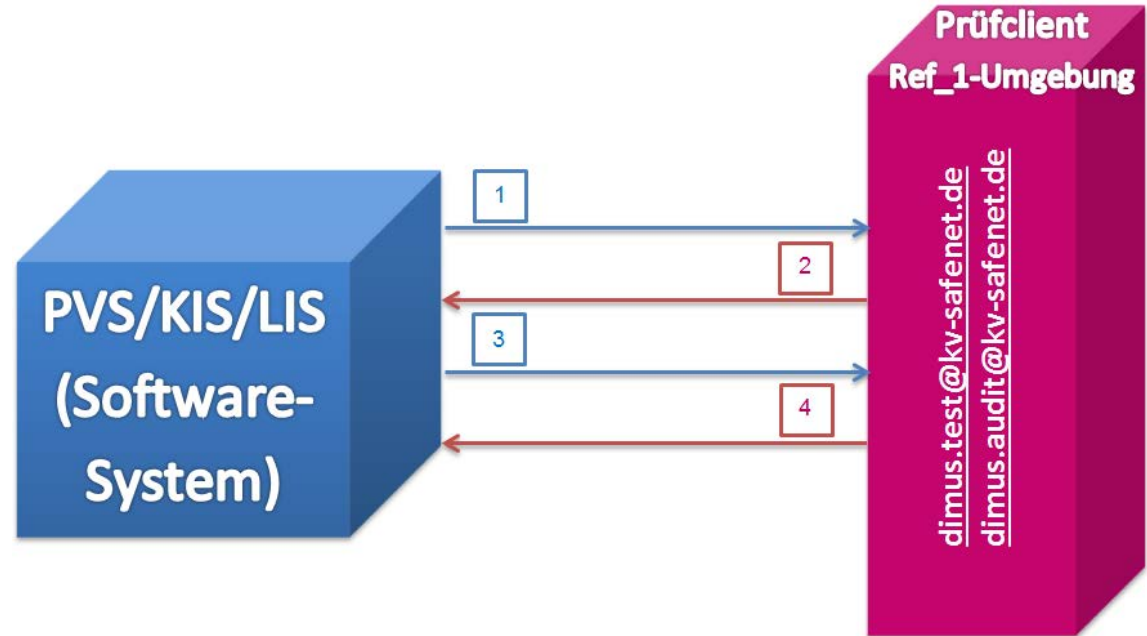
-----=\_Part\_85\_766444487.1495000250276  
content-type: message/disposition-notification

Original-Message-ID: <10634667@NB15022502TVG>  
Disposition: automatic-action/MDN-sent-automatically;processed

-----=\_Part\_85\_766444487.1495000250276--

- 18.05.2017 Beginn Audit KV-Connect Anwendung „Digitale Muster“
- nach erfolgreich bestandenem Audit wird dem Hersteller von der KV Telematik GmbH die Umsetzung der Anforderung P2-30 aus dem Anforderungskatalog Labordatenkommunikation bescheinigt

- Ablauf des Audits



- Systeme zum Versand von digitalen Mustern (1 = Lieferung, 2 = Prüfprotokoll)
- Systeme zum Empfang von digitalen Mustern (1 = initiale Nachricht, 2 = Prüfprotokoll und Lieferung, 3 = MDN, 4 = Prüfprotokoll MDN)

# ZERTIFIKAT

Die KV Telematik bestätigt hiermit  
den erfolgreichen Abschluss  
des DigitaleMuster-Audits für

des Unternehmens

Das Prüfverfahren für die Anwendung



wurde umgesetzt und alle Anforderungen gemäß  
Spezifikation 1.0 sind erfüllt.

Dr. Florian Fuhrmann  
Geschäftsführer KV Telematik GmbH

- Bereits zwei Hersteller haben das Audit erfolgreich absolviert!



**TELEMATIK**

eHealth für die Praxis

**eHealth für die Praxis**

eHealth für die Praxis