

**Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur**

# **Handlungsanweisung Bestätigung der Konformität des Primärsystems zur Konnektorschnittstelle**

Version: 2.0.0  
Revision: 14  
Stand: 30.11.2018  
Status: freigegeben  
Klassifizierung: öffentlich  
Referenzierung: gemHA\_Best\_Konf\_PS

---

## Dokumentinformationen

---

### Änderungen zur Vorversion

Aktualisierung zur Software-Version KoPS 2.1 (Erweiterung um die Fachanwendungen eMP/AMTS und NFDN).

### Dokumentenhistorie

Version	Stand	Kap./ Seite	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeitung
1.0.0	05.07.17		freigegeben	gematik
		S. 5	Aktualisierung der Verlinkung zu den zulässigen Versionen von Dokumenten und Dateien	gematik
1.0.1	31.01.18		freigegeben	gematik
			Aktualisierung zur Software-Version KoPS 2.1 (Erweiterung um die Fachanwendungen eMP/AMTS und NFDN)	gematik
2.0.0	30.11.18		freigegeben	gematik

---

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>Dokumentinformationen .....</b>	<b>2</b>
<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Einleitung .....</b>	<b>4</b>
1.1 Ziel dieses Dokuments .....	4
1.2 Zielgruppe .....	4
1.3 Geltungsbereich .....	4
1.4 Abgrenzung des Dokuments .....	4
<b>2 Erstellung des Testberichts .....</b>	<b>5</b>
<b>Anhang A – Verzeichnisse.....</b>	<b>10</b>
A1 – Abkürzungen.....	10
A2 – Glossar .....	10
A3 – Abbildungsverzeichnis.....	10
A4 – Referenzierte Dokumente.....	10
A4.1 – Dokumente der gematik.....	10
A4.2 – Weitere Dokumente .....	11

---

## **1 Einleitung**

---

Dieses Dokument beschreibt die Schritte, welche in der Software „KoPS 2.1“ durchzuführen sind, um die gematik-Testfälle auszuführen und den Testbericht für die Bestätigung der Konformität des Primärsystems zur Konnektorschnittstelle zu erzeugen.

### **1.1 Ziel dieses Dokuments**

Dieses Dokument definiert den spezifischen Ablauf für die Erzeugung des Testberichtes für die Bestätigung der Konformität des Primärsystems zur Konnektorschnittstelle.

### **1.2 Zielgruppe**

Dieses Dokument richtet sich an Hersteller von Primärsystemen, welche die freiwillige Bestätigung der Konformität des Primärsystems zur Konnektorschnittstelle bei der gematik beauftragen.

### **1.3 Geltungsbereich**

Die Handlungsanweisung tritt mit Veröffentlichung auf dem Fachportal der gematik (siehe <https://fachportal.gematik.de/service/konnektorsimulator-fuer-primarsysteme/bestaetigungsverfahren/>) in Kraft. Mit der Veröffentlichung verliert die vorherige Version dieses Dokuments ihre Gültigkeit.

### **1.4 Abgrenzung des Dokuments**

Die formalen Festlegungen zur Bestätigung der Konformität des Primärsystems zur Konnektorschnittstelle sind im Dokument [gemLeit\_Best\_Konf\_PS] beschrieben.

Die Funktionalität und Bedienung der Software KoPS 2.1 ist im Handbuch KoPS 2.1 beschrieben (siehe Kap. A4.2).

---

## 2 Erstellung des Testberichts

---

Diese Handlungsanweisung beschreibt die Erstellung eines Testberichts für jeweils eine der Fachanwendungen:

- Versichertenstammdatenmanagement (VSDM)
- elektronischer Medikationsplan eMP/AMTS
- Notfalldatenmanagement (NFDM)

Wollen Sie eine Bestätigung für mehrere Fachanwendungen erlangen, erstellen Sie einen Testbericht je Fachanwendung. Die Handlungsanweisung verwendet deshalb den Platzhalter <Fachanwendung> statt VSDM, eMP/AMTS oder NFDM.

Hinweis:

Die Abbildungen in diesem Kapitel können in einigen Punkten von der tatsächlichen Darstellung in der Software KoPS 2.1 abweichen.

**So erstellen Sie einen Testbericht:**

1. Überprüfen Sie **vor** der Testdurchführung, ob die Versionen von KoPS 2.1, dem Testfallkatalog und den Testdaten den zulässigen Versionen für die Bestätigung entsprechen. Unter <https://fachportal.gematik.de/service/konnektorsimulator-fuer-primuersysteme/> sind die zulässigen Versionen veröffentlicht (siehe Abbildung 1):
  - a. Wählen Sie in der Kopfzeile den Eintrag *Systeminformation*.
  - b. Prüfen Sie, ob die Version von KoPS 2.1 der zulässigen Version für die Bestätigung entspricht. Ist dies nicht der Fall, laden Sie die neue Version herunter und verwenden diese.
  - c. Prüfen Sie, ob die *Testdaten-Version allgemein* der zulässigen Version für die Bestätigung entspricht. Ist dies nicht der Fall, laden Sie die neue Version herunter und verwenden diese.
  - d. Prüfen Sie in der Sektion der <Fachanwendung>, ob die *Testdaten-Version* der zulässigen Version für die Bestätigung entspricht. Ist dies nicht der Fall, laden Sie die neue Version herunter und verwenden diese.
  - e. Prüfen Sie in der Sektion der <Fachanwendung>, ob die *Testfälle-Version* der zulässigen Version für die Bestätigung entspricht. Ist dies nicht der Fall, laden Sie die neue Version herunter und verwenden diese.

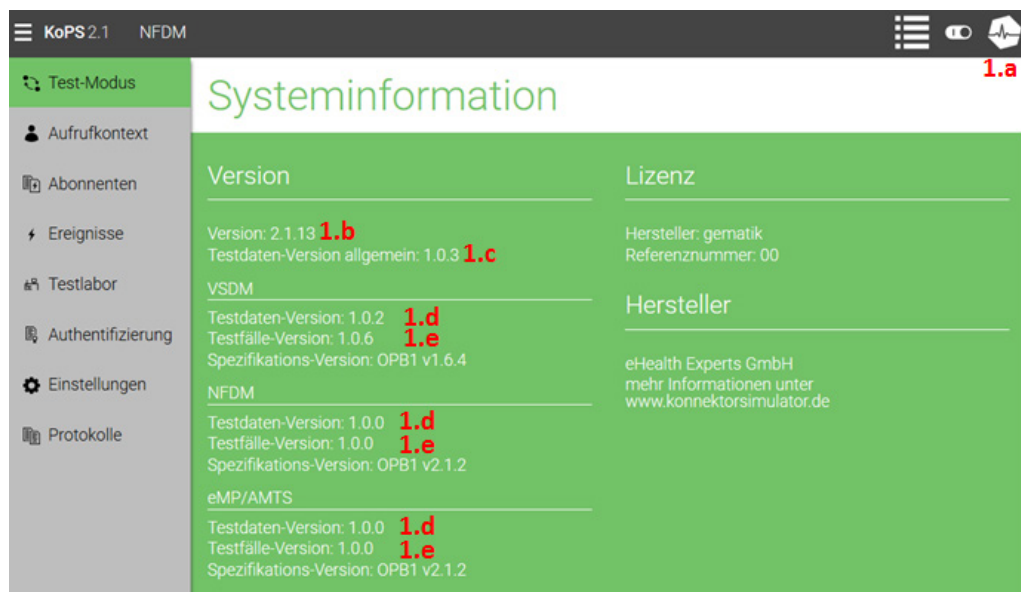


Abbildung 1: Versionen prüfen

2. Wählen Sie die Fachanwendung aus, dazu klicken Sie in der Kopfzeile auf die Schaltfläche <Fachanwendung> und wählen Sie die entsprechende <Fachanwendung> (siehe Abbildung 2):

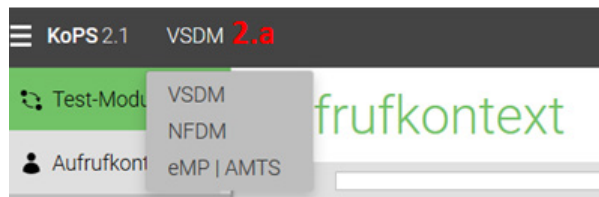


Abbildung 2: Fachanwendung auswählen

3. Füllen Sie **vor** der Durchführung der gematik-Testfälle das Formular aus (siehe Abbildung 3):
  - a. Wählen Sie im Test-Modus (grüne Oberflächenfärbung) im linken Menü den Eintrag *Testlabor*.
  - b. Wählen Sie die Zeile *gematik\_<Fachanwendung>* in der Liste.
  - c. Wählen Sie den Tab *Testbericht* auf der rechten Seite.
  - d. Tragen Sie die entsprechenden Werte in die Felder *Primärsystem Name*, *Primärsystem Version* und *Name des Testers* ein (obligatorische Felder).
  - e. Tragen Sie die Werte *Aktenzeichen der Leistungserbringerorganisation* und *gematik ZLS* ein, wenn bekannt (optionale Felder).

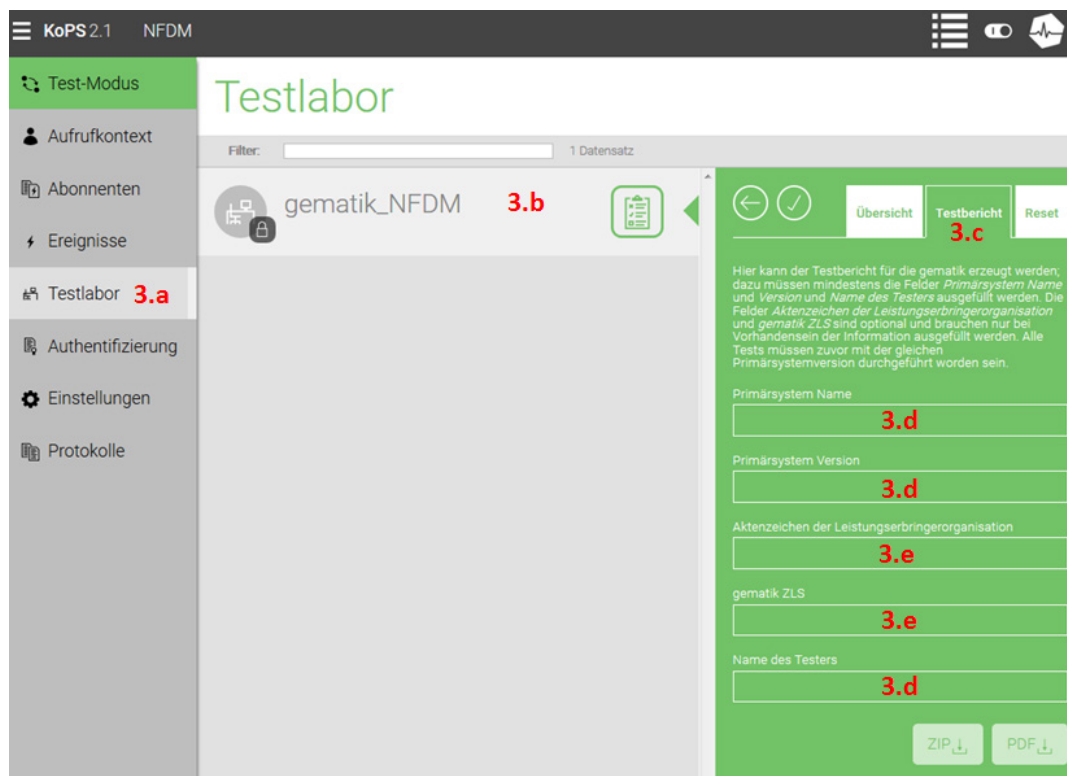


Abbildung 3: Nutzereingaben vornehmen

4. Setzen Sie vorherige Testergebnisse zurück, falls Sie schon gematik-Testfälle mit einem anderen Primärsystem oder einer anderen Version des Primärsystems durchgeführt haben (siehe Abbildung 4):
  - a. Wählen Sie im Test-Modus (grüne Oberflächenfärbung) im linken Menü den Eintrag *Testlabor*.
  - b. Wählen Sie die Zeile *gematik\_<Fachanwendung>* in der Liste.
  - c. Wählen Sie den Tab *Reset* auf der rechten Seite.
  - d. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Testfälle zurücksetzen*.

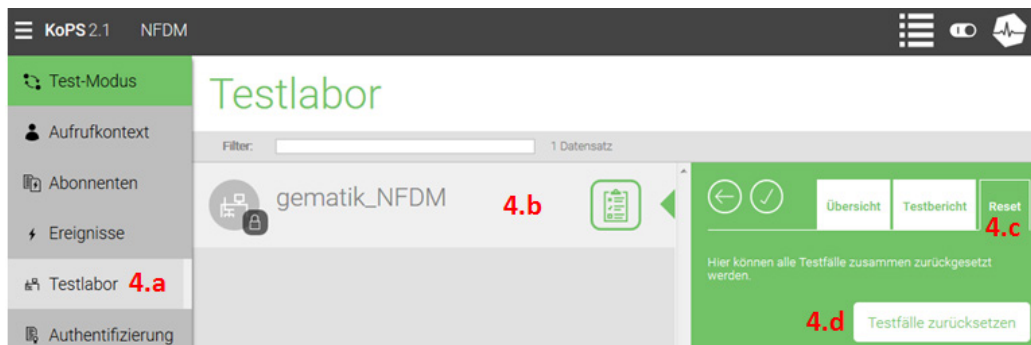


Abbildung 4: Testergebnisse zurücksetzen

5. Verwenden Sie für das Durchführen aller gematik\_<Fachanwendung>-Testfälle bis zum Erzeugen des Testberichtes (Schritt 6) die **gleiche** Version des Primärsystems und die gleiche KoPS 2.1-Instanz.

KoPS 2.1 bietet Ihnen die Möglichkeit, Screenshots vom Primärsystem einzufügen. Dabei ist zu unterscheiden zwischen obligatorisch und freiwillig einzufügenden Screenshots:

- Bei bestimmten Testfällen des gematik\_<Fachanwendung>-Testfallkatalogs ist zwingend ein Screenshot vom Primärsystem erforderlich. Sie werden in diesem Fall vom Wizard aufgefordert, einen Screenshot einzufügen.
- Wenn ein Testfall nicht fehlerfrei durchläuft, können Sie dies zusätzlich zum Kommentarfeld mit einem Screenshot erläutern.

Starten Sie die Testfallausführung (siehe Abbildung 5 und Abbildung 6):

- a. Wählen Sie im Test-Modus (grüne Oberflächenfärbung) im linken Menü den Eintrag *Testlabor*.
- b. Wählen Sie in der Liste die Schaltfläche *Testfälle anzeigen* in der Zeile gematik\_<Fachanwendung>.



Abbildung 5: Testfälle anzeigen

- c. Führen Sie alle gematik\_<Fachanwendung>-Testfälle sequentiell und vollständig aus. Dazu wählen Sie für jeden Testfall die Schaltfläche *Testfall starten*. Folgen Sie den Anweisungen im Wizard, um den Testfall durchzuführen.

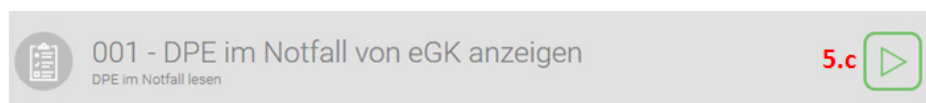
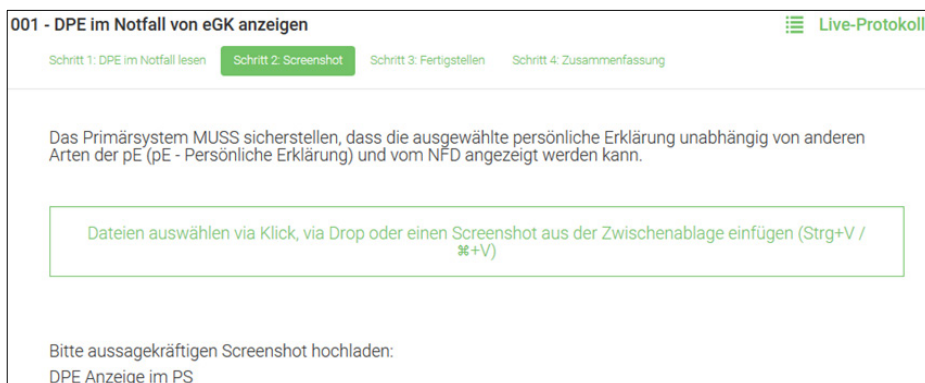


Abbildung 6: Testfall starten

- d. Hinweise:
  - i. Enthält der Testfall den Schritt *Screenshots anhängen* (siehe Abbildung 7), hängen Sie die vorgegebene Anzahl Screenshots an. Beachten Sie auch die Vorgaben zu den Screenshots im Wizard. Hängen Sie keine Protokolle an, sondern Screenshots, welche die geforderten Protokolleinträge zeigen.
  - ii. Um eine schnelle Bearbeitung der Prüfung zu ermöglichen, hängen Sie generell bitte so wenige Screenshots wie möglich und nur so viele wie nötig an, um die geforderten Vorgaben zu erfüllen.





**Abbildung 7: Screenshots anhängen**

- iii. Prinzipiell müssen Sie alle Testfälle erfolgreich durchführen.
  - iv. Können Sie im Einzelfall einen Testfall nicht erfolgreich durchführen, so verwenden Sie in diesem Fall das Kommentarfeld und ggf. den Screenshot im Wizard, um die Abweichung von der Testerwartungshaltung nachvollziehbar darzulegen. Die gematik entscheidet in diesem Fall über ein Akzeptieren der Abweichung.
  - v. Läuft ein Testfall fehlerfrei durch, so sollten Sie die Kommentarfunktion nicht benutzen.
6. Nachdem Sie alle Testfälle durchgeführt haben, erzeugen Sie den Testbericht (siehe Abbildung 5 für die ersten beiden Schritte und Abbildung 8 für den dritten Schritt):
- a. Wählen Sie im Test-Modus (grüne Oberflächenfärbung) im linken Menü den Eintrag *Testlabor*.
  - b. Wählen Sie in der Liste die Schaltfläche *Testfälle anzeigen* in der Zeile gematik\_<Fachanwendung> gewählt.
  - c. Klicken Sie auf die Schaltfläche *g ZIP*.
  - d. Das ZIP-Archiv ist an die Zulassungsstelle der gematik zu senden (siehe dazu [gemLeit\_Best\_Konf\_PS], Kapitel A5, Checkliste zur Beauftragung).
  - e. Hinweise:
    - i. Senden Sie ausschließlich den Testbericht **Testbericht\_BestKonfPS.zip** an die gematik. Auf Basis der informativen Testübersicht (Testuebersicht\_informell.zip) kann die gematik die Bestätigung nicht ausstellen.



**Abbildung 8: Testbericht erzeugen**

---

## Anhang A – Verzeichnisse

---

### A1 – Abkürzungen

Kürzel	Erläuterung
eMP/AMTS	elektronischer Medikationsplan/Arzneimitteltherapiesicherheit
NFDM	Notfalldatenmanagement
PS	Primärsystem
TI	Telematikinfrastruktur
VSDM	Versichertenstammdatenmanagement

### A2 – Glossar

Das Glossar wird als eigenständiges Dokument, vgl. [gemGlossar] zur Verfügung gestellt.

### A3 – Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Versionen prüfen.....	6
Abbildung 2: Fachanwendung auswählen.....	6
Abbildung 3: Nutzereingaben vornehmen.....	7
Abbildung 4: Testergebnisse zurücksetzen.....	7
Abbildung 5: Testfälle anzeigen.....	8
Abbildung 6: Testfall starten.....	8
Abbildung 7: Screenshots anhängen.....	9
Abbildung 8: Testbericht erzeugen.....	9

### A4 – Referenzierte Dokumente

#### A4.1 – Dokumente der gematik

Die nachfolgende Tabelle enthält die Bezeichnung der in dem vorliegenden Dokument referenzierten Dokumente der gematik zur Telematikinfrastruktur (siehe <https://www.gematik.de>).

[Quelle]	Herausgeber: Titel
[gemGlossar]	gematik: Einführung der Gesundheitskarte - Glossar

[Quelle]	Herausgeber: Titel
[gemLeit_Best_Konf_PS ]	gematik: Leitfaden Bestätigung der Konformität des Primärsystems zur Konnektorschnittstelle

## A4.2 – Weitere Dokumente

[Quelle]	Herausgeber (Erscheinungsdatum): Titel
eHealth Experts	eHealth Experts: Handbuch KoPS 2.1