

**Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur**

# **Release Notes - RISE Identity Provider Dienst Release 3.0.4-6 (Q1-2023 Release)**

## **E-Rezept IDP**

Version:	8.4
Stand:	21.04.2023
Status:	Freigegeben RISE
Klassifizierung:	Vertraulich
Referenzierung:	[Release_Notes_RISE_Identity_Provider_Dienst_Release_3.0.4-6]

## 1 Dokumentinformationen

### 1.1 Änderungen zur Vorversion

Release Notes zu IDP Produktversion 3.0.4-6 wurden aufgenommen.

### 1.2 Dokumentenhistorie

Version	Stand	Kap./Seite	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeitung
<b>0.1</b>	15.03.2021	-	Initiale Erstellung (Release Notes Stufe 4)	RISE
<b>1.0</b>	02.04.2021	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
<b>1.9</b>	20.05.2021	-	Release Notes Stufe 5 - Erstellung	RISE
<b>2.0</b>	21.05.2021	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
<b>2.9</b>	30.09.2021	-	Release Notes Q3-Release - Erstellung	RISE
<b>3.0</b>	30.09.2021	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
<b>3.1</b>	13.12.2021	-	Release Note Q4-Release - Erstellung	RISE
<b>4.0</b>	14.12.2021	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
<b>4.1</b>	08.03.2022	-	Release Note Q1/2022-Release - Erstellung	RISE
<b>5.0</b>	15.03.2022	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
<b>5.1</b>	23.06.2022	-	Release Note Q2/2022-Release - Erstellung	RISE
<b>6.0</b>	30.06.2022	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
<b>6.1</b>	06.10.2022	-	Release Note ReportingService Fix Q3-2022 - Erstellung	RISE
<b>7.0</b>	07.10.2022	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
<b>7.1</b>	11.10.2022	-	Release Notes CVE-Hotfix Q3Q4-2022 - Erstellung	RISE
<b>8.0</b>	12.10.2022	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
<b>8.1</b>	14.11.2022	-	Release Notes Q3Q4/2022-Release - Erstellung	RISE
<b>8.2</b>	15.11.2022	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
<b>8.3</b>	11.04.2023	-	Release Notes Q1/2023-Release - Erstellung	RISE
<b>8.4</b>	21.04.2023	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE

---

## 2 Inhaltsverzeichnis

---

<b>1 Dokumentinformationen</b>	<b>2</b>
<b>1.1 Änderungen zur Vorversion</b>	<b>2</b>
<b>1.2 Dokumentenhistorie</b>	<b>2</b>
<b>2 Inhaltsverzeichnis</b>	<b>3</b>
<b>3 Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-6</b>	<b>8</b>
<b>3.1 Zusammenfassung</b>	<b>8</b>
<b>3.2 Technische Produktzerlegung</b>	<b>8</b>
<b>3.3 Erweiterungen und Anpassungen</b>	<b>8</b>
<b>3.4 Behobene Fehler</b>	<b>9</b>
<b>3.5 Bekannte und offene Fehler</b>	<b>9</b>
<b>3.6 Abgrenzung</b>	<b>9</b>
<b>3.7 Testdurchführung</b>	<b>9</b>
3.7.1 Testspezifikation	9
3.7.2 Testbericht	9
3.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope	9
<b>3.8 Umgesetzte Anforderungen</b>	<b>9</b>
<b>3.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen</b>	<b>9</b>
<b>3.10 Auswirkungsanalyse</b>	<b>9</b>
<b>3.11 Weitere Hinweise und Kommentare</b>	<b>9</b>
3.11.1 Betriebssystem	9
<b>4 Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-3</b>	<b>10</b>
<b>4.1 Zusammenfassung</b>	<b>10</b>
<b>4.2 Technische Produktzerlegung</b>	<b>10</b>
<b>4.3 Erweiterungen und Anpassungen</b>	<b>10</b>
<b>4.4 Behobene Fehler</b>	<b>11</b>
<b>4.5 Bekannte und offene Fehler</b>	<b>11</b>
<b>4.6 Abgrenzung</b>	<b>11</b>
<b>4.7 Testdurchführung</b>	<b>11</b>
4.7.1 Testspezifikation	11
4.7.2 Testbericht	11

4.7.3	Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope .....	11
<b>4.8</b>	<b>Umgesetzte Anforderungen .....</b>	<b>11</b>
<b>4.9</b>	<b>Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen .....</b>	<b>11</b>
<b>4.10</b>	<b>Auswirkungsanalyse.....</b>	<b>11</b>
<b>4.11</b>	<b>Weitere Hinweise und Kommentare.....</b>	<b>11</b>
4.11.1	Betriebssystem .....	11
<b>5</b>	<b>Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-2 .....</b>	<b>12</b>
<b>5.1</b>	<b>Zusammenfassung.....</b>	<b>12</b>
<b>5.2</b>	<b>Technische Produktzerlegung.....</b>	<b>12</b>
<b>5.3</b>	<b>Erweiterungen und Anpassungen .....</b>	<b>12</b>
<b>5.4</b>	<b>Behobene Fehler.....</b>	<b>12</b>
<b>5.5</b>	<b>Bekannte und offene Fehler.....</b>	<b>12</b>
<b>5.6</b>	<b>Abgrenzung .....</b>	<b>13</b>
<b>5.7</b>	<b>Testdurchführung .....</b>	<b>13</b>
5.7.1	Testspezifikation .....	13
5.7.2	Testbericht.....	13
5.7.3	Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope .....	13
<b>5.8</b>	<b>Umgesetzte Anforderungen .....</b>	<b>13</b>
<b>5.9</b>	<b>Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen .....</b>	<b>13</b>
<b>5.10</b>	<b>Auswirkungsanalyse.....</b>	<b>13</b>
<b>5.11</b>	<b>Weitere Hinweise und Kommentare.....</b>	<b>13</b>
5.11.1	Betriebssystem .....	13
<b>6</b>	<b>Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-1 .....</b>	<b>14</b>
<b>6.1</b>	<b>Zusammenfassung.....</b>	<b>14</b>
<b>6.2</b>	<b>Technische Produktzerlegung.....</b>	<b>14</b>
<b>6.3</b>	<b>Erweiterungen und Anpassungen .....</b>	<b>14</b>
<b>6.4</b>	<b>Behobene Fehler.....</b>	<b>14</b>
<b>6.5</b>	<b>Bekannte und offene Fehler.....</b>	<b>14</b>
<b>6.6</b>	<b>Abgrenzung .....</b>	<b>15</b>
<b>6.7</b>	<b>Testdurchführung .....</b>	<b>15</b>
6.7.1	Testspezifikation .....	15
6.7.2	Testbericht.....	15
6.7.3	Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope .....	15
<b>6.8</b>	<b>Umgesetzte Anforderungen .....</b>	<b>15</b>
<b>6.9</b>	<b>Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen .....</b>	<b>15</b>

<b>6.10</b>	<b>Auswirkungsanalyse</b> .....	<b>15</b>
<b>6.11</b>	<b>Weitere Hinweise und Kommentare</b> .....	<b>15</b>
6.11.1	Betriebssystem .....	15
<b>7</b>	<b>Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-0</b> .....	<b>16</b>
<b>7.1</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>16</b>
<b>7.2</b>	<b>Technische Produktzerlegung</b> .....	<b>16</b>
<b>7.3</b>	<b>Erweiterungen und Anpassungen</b> .....	<b>16</b>
<b>7.4</b>	<b>Behobene Fehler</b> .....	<b>17</b>
<b>7.5</b>	<b>Bekannte und offene Fehler</b> .....	<b>17</b>
<b>7.6</b>	<b>Abgrenzung</b> .....	<b>17</b>
<b>7.7</b>	<b>Testdurchführung</b> .....	<b>17</b>
7.7.1	Testspezifikation .....	17
7.7.2	Testbericht .....	17
7.7.3	Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope .....	17
<b>7.8</b>	<b>Umgesetzte Anforderungen</b> .....	<b>17</b>
<b>7.9</b>	<b>Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen</b> .....	<b>17</b>
<b>7.10</b>	<b>Auswirkungsanalyse</b> .....	<b>17</b>
<b>7.11</b>	<b>Weitere Hinweise und Kommentare</b> .....	<b>17</b>
7.11.1	Betriebssystem .....	18
<b>8</b>	<b>Release-Notes zur Produktversion 3.0.3-0</b> .....	<b>19</b>
<b>8.1</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>19</b>
<b>8.2</b>	<b>Technische Produktzerlegung</b> .....	<b>19</b>
<b>8.3</b>	<b>Erweiterungen und Anpassungen</b> .....	<b>19</b>
<b>8.4</b>	<b>Behobene Fehler</b> .....	<b>19</b>
<b>8.5</b>	<b>Bekannte und offene Fehler</b> .....	<b>20</b>
<b>8.6</b>	<b>Abgrenzung</b> .....	<b>20</b>
<b>8.7</b>	<b>Testdurchführung</b> .....	<b>20</b>
8.7.1	Testspezifikation .....	20
8.7.2	Testbericht .....	20
8.7.3	Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope .....	20
<b>8.8</b>	<b>Umgesetzte Anforderungen</b> .....	<b>20</b>
<b>8.9</b>	<b>Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen</b> .....	<b>20</b>
<b>8.10</b>	<b>Auswirkungsanalyse</b> .....	<b>20</b>
<b>8.11</b>	<b>Weitere Hinweise und Kommentare</b> .....	<b>20</b>
8.11.1	Betriebssystem .....	21

<b>9 Release-Notes zur Produktversion 3.0.2-0 .....</b>	<b>22</b>
<b>9.1 Zusammenfassung.....</b>	<b>22</b>
<b>9.2 Technische Produktzerlegung.....</b>	<b>22</b>
<b>9.3 Erweiterungen und Anpassungen .....</b>	<b>22</b>
<b>9.4 Behobene Fehler.....</b>	<b>23</b>
<b>9.5 Bekannte und offene Fehler.....</b>	<b>23</b>
<b>9.6 Abgrenzung .....</b>	<b>23</b>
<b>9.7 Testdurchführung .....</b>	<b>23</b>
9.7.1 Testspezifikation .....	23
9.7.2 Testbericht.....	23
9.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope .....	23
<b>9.8 Umgesetzte Anforderungen .....</b>	<b>24</b>
<b>9.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen.....</b>	<b>24</b>
<b>9.10 Auswirkungsanalyse.....</b>	<b>24</b>
<b>9.11 Weitere Hinweise und Kommentare.....</b>	<b>24</b>
9.11.1 Betriebssystem .....	24
<b>10 Release-Notes zur Produktversion 3.0.1-1 .....</b>	<b>25</b>
<b>10.1 Zusammenfassung.....</b>	<b>25</b>
<b>10.2 Technische Produktzerlegung.....</b>	<b>25</b>
<b>10.3 Erweiterungen und Anpassungen .....</b>	<b>25</b>
<b>10.4 Behobene Fehler.....</b>	<b>26</b>
<b>10.5 Bekannte und offene Fehler.....</b>	<b>26</b>
<b>10.6 Abgrenzung .....</b>	<b>26</b>
<b>10.7 Testdurchführung .....</b>	<b>27</b>
10.7.1 Testspezifikation .....	27
10.7.2 Testbericht .....	27
10.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope.....	27
<b>10.8 Umgesetzte Anforderungen .....</b>	<b>27</b>
<b>10.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen.....</b>	<b>27</b>
<b>10.10 Auswirkungsanalyse.....</b>	<b>27</b>
<b>10.11 Weitere Hinweise und Kommentare.....</b>	<b>27</b>
10.11.1 Betriebssystem .....	27
<b>11 Release-Notes zur Produktversion 3.0.0-0 .....</b>	<b>28</b>
<b>11.1 Zusammenfassung.....</b>	<b>28</b>
<b>11.2 Technische Produktzerlegung.....</b>	<b>28</b>

<b>11.3 Erweiterungen und Anpassungen .....</b>	<b>28</b>
<b>11.4 Behobene Fehler .....</b>	<b>28</b>
<b>11.5 Bekannte und offene Fehler .....</b>	<b>29</b>
<b>11.6 Abgrenzung .....</b>	<b>29</b>
<b>11.7 Testdurchführung .....</b>	<b>29</b>
11.7.1 Testspezifikation .....	29
11.7.2 Testbericht .....	29
11.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope.....	29
<b>11.8 Umgesetzte Anforderungen .....</b>	<b>29</b>
<b>11.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen .....</b>	<b>29</b>
<b>11.10 Auswirkungsanalyse.....</b>	<b>29</b>
<b>11.11 Weitere Hinweise und Kommentare.....</b>	<b>29</b>
11.11.1 LG-048: Individualsoftware und Individualkonfiguration Stufe 5 inkl Biometrie .....	30
11.11.2 LG-049: Entwicklungsartefakte für den AG Stufe 5 inkl. Biometrie .....	30
11.11.3 Betriebssystem .....	30
<b>12 Release-Notes zur Produktversion 2.0.0-0 .....</b>	<b>31</b>
<b>12.1 Zusammenfassung.....</b>	<b>31</b>
<b>12.2 Technische Produktzerlegung.....</b>	<b>31</b>
<b>12.3 Erweiterungen und Anpassungen .....</b>	<b>31</b>
<b>12.4 Behobene Fehler .....</b>	<b>32</b>
<b>12.5 Bekannte und offene Fehler .....</b>	<b>32</b>
<b>12.6 Abgrenzung .....</b>	<b>32</b>
<b>12.7 Testdurchführung .....</b>	<b>32</b>
12.7.1 Testspezifikation .....	32
12.7.2 Vorläufiger Testbericht.....	32
12.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope.....	32
<b>12.8 Umgesetzte Anforderungen .....</b>	<b>32</b>
<b>12.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen .....</b>	<b>33</b>
<b>12.10 Auswirkungsanalyse.....</b>	<b>33</b>
<b>12.11 Weitere Hinweise und Kommentare.....</b>	<b>33</b>
12.11.1 LG-036: Individualsoftware und Individualkonfiguration Stufe 4 .....	33
12.11.2 LG-037: Entwicklungsartefakte für den AG Stufe 4 .....	33
12.11.3 Betriebssystem .....	33

## 3 Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-6

### 3.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes decken die Lieferung "Q1-2023 Release" des Produkttyps IDP Dienst ab.

### 3.2 Technische Produktzerlegung

Das Produkt zerlegt sich in nachfolgende Teilkomponenten inkl. jeweiligem Versionsstand für die Umgebungen RU, TU und PU.

**Tabelle 1 Technische Produktzerlegung für die RU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.4-3	3.0.4-6

**Tabelle 2 Technische Produktzerlegung für die TU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.4-3	3.0.4-6

**Tabelle 3 Technische Produktzerlegung für die PU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.4-3	3.0.4-6

### 3.3 Erweiterungen und Anpassungen

Die Lieferung des Releases umfasst folgende Anpassungen:

- GEMIDP-2891 Upgrade CertificateService
- GEMIDP-2840 Upgrade TLS Service
- GEMIDP-2843 Upgrade KMS
- GEMIDP-2874 Update API
- GEMIDP-2772 Update AccessProxy
- GEMIDP-2771 Update AccessKeeper + PairingDienst
- GEMIDP-2635 Library Upgrades für IDP AccessKeeper
- GEMIDP-2655 KMS Library Upgrade
- [CR0027] GEMIDP-2829 Erweiterung der Länge der Parameter "nonce" und "state" (TIAM-67)



### **3.4 Behobene Fehler**

- GEMIDP-2875 Claiminhalt von "organizationName" wird bei SMC-Bs escaped (IDP-7575)

### **3.5 Bekannte und offene Fehler**

-

### **3.6 Abgrenzung**

Die Release-Notes beschreibt nur die in diesem Dokument sowie den referenzierten Anlagen aufgeführten Anpassungen am Produkt.

### **3.7 Testdurchführung**

#### **3.7.1 Testspezifikation**

Testspezifikation und Afo\_Testmatrix werden nach bisheriger Absprache für dieses Release nicht übergeben.

#### **3.7.2 Testbericht**

Protokolle zur Testausführung sowie ein Testbericht werden nach bisheriger Absprache für dieses Release nicht übergeben.

#### **3.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope**

Der Testscope wurde im Zuge dieses Releases nicht erweitert. Die bestehenden EvT-Tests wurden erfolgreich ausgeführt.

### **3.8 Umgesetzte Anforderungen**

Umsetzung gemäß Produkttypversion 2.3.1 bzw. Anbietertypversion 1.0.5 vom 18.02.2022.

### **3.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen**

Keine Änderungen

### **3.10 Auswirkungsanalyse**

Für Clients ergibt sich kein Änderungsbedarf an den Schnittstellen zum IDP.

### **3.11 Weitere Hinweise und Kommentare**

-

#### **3.11.1 Betriebssystem**

In den Umgebungen RU, TU und PU kommt das Linux Betriebssystem Ubuntu 20.04.2 LTS zum Einsatz. Link zum Quellcode: <https://github.com/canonical-web-and-design/ubuntu.com/tree/20.04>

## 4 Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-3

### 4.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes decken die Lieferung "Q3Q4-2022 Release" des Produkttyps IDP Dienst ab.

### 4.2 Technische Produktzerlegung

Das Produkt zerlegt sich in nachfolgende Teilkomponenten inkl. jeweiligem Versionsstand für die Umgebungen RU, TU und PU.

**Tabelle 4 Technische Produktzerlegung für die RU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.4-2	3.0.4-3

**Tabelle 5 Technische Produktzerlegung für die TU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.4-2	3.0.4-3

**Tabelle 6 Technische Produktzerlegung für die PU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.4-2	3.0.4-3

### 4.3 Erweiterungen und Anpassungen

Die Lieferung des Releases umfasst folgende Anpassungen:

- GEMIDP-2600 Upgrade Certificate-Service
- GEMIDP-2554 Update AccessKeeper + PairingDienst
- GEMIDP-2436 Library Upgrades für IDP AccessKeeper
- GEMIDP-2593 Update KMS
- GEMIDP-2651 Update TLS Service
- GEMIDP-2437 Container Image und JDK Upgrade

#### **4.4 Behobene Fehler**

- GEMIDP-2687 Unbekannter kty Wert im jwks\_uri Dokument - (IDP-7262 / SR013: Neuanlage für fastTrack auf RU)

#### **4.5 Bekannte und offene Fehler**

-

#### **4.6 Abgrenzung**

Die Release-Notes beschreibt nur die in diesem Dokument sowie den referenzierten Anlagen aufgeführten Anpassungen am Produkt.

#### **4.7 Testdurchführung**

##### **4.7.1 Testspezifikation**

Testspezifikation und Afo\_Testmatrix werden nach bisheriger Absprache für dieses Release nicht übergeben.

##### **4.7.2 Testbericht**

Protokolle zur Testausführung sowie ein Testbericht werden nach bisheriger Absprache für dieses Release nicht übergeben.

##### **4.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope**

Der Testscope wurde im Zuge dieses Releases nicht erweitert. Die bestehenden EVT-Tests wurden erfolgreich ausgeführt.

#### **4.8 Umgesetzte Anforderungen**

Umsetzung gemäß Produkttypversion 2.3.1 bzw. Anbietertypversion 1.0.5 vom 18.02.2022.

#### **4.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen**

Keine Änderungen

#### **4.10 Auswirkungsanalyse**

Für Clients ergibt sich kein Änderungsbedarf an den Schnittstellen zum IDP.

#### **4.11 Weitere Hinweise und Kommentare**

-

##### **4.11.1 Betriebssystem**

In den Umgebungen RU, TU und PU kommt das Linux Betriebssystem Ubuntu 20.04.2 LTS zum Einsatz. Link zum Quellcode: <https://github.com/canonical-web-and-design/ubuntu.com/tree/20.04>

## 5 Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-2

### 5.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes decken die Lieferung "CVE-Hotfix Q3Q4-2022" des Produkttyps IDP Dienst ab. Ausgangspunkt hierfür ist CVE-2021-43980.

### 5.2 Technische Produktzerlegung

Das Produkt zerlegt sich in nachfolgende Teilkomponenten inkl. jeweiligem Versionsstand für die Umgebungen RU, TU und PU.

**Tabelle 7 Technische Produktzerlegung für die RU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.4-1	3.0.4-2

**Tabelle 8 Technische Produktzerlegung für die TU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.4-1	3.0.4-2

**Tabelle 9 Technische Produktzerlegung für die PU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.4-1	3.0.4-2

### 5.3 Erweiterungen und Anpassungen

Die Lieferung des Releases umfasst folgende Anpassungen, ausgehend von CVE-2021-43980:

- GEMIDP-2695 Update KMS auf v4.1.0.2
- GEMIDP-2694 Update AccessKeeper + PairingDienst auf v4.1.1.1

### 5.4 Behobene Fehler

-

### 5.5 Bekannte und offene Fehler

-

## **5.6 Abgrenzung**

Die Release-Notes beschreibt nur die in diesem Dokument sowie den referenzierten Anlagen aufgeführten Anpassungen am Produkt.

## **5.7 Testdurchführung**

### **5.7.1 Testspezifikation**

Testspezifikation und Afo\_Testmatrix werden nach bisheriger Absprache für dieses Release nicht übergeben.

### **5.7.2 Testbericht**

Protokolle zur Testausführung sowie ein Testbericht werden nach bisheriger Absprache für dieses Release nicht übergeben.

### **5.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope**

Der Testscope wurde im Zuge dieses Releases nicht erweitert. Die bestehenden EVT-Tests wurden erfolgreich ausgeführt.

## **5.8 Umgesetzte Anforderungen**

Umsetzung gemäß Produkttypversion 2.3.1 bzw. Anbietertypversion 1.0.5 vom 18.02.2022.

## **5.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen**

Keine Änderungen

## **5.10 Auswirkungsanalyse**

Für Clients ergibt sich kein Änderungsbedarf an den Schnittstellen zum IDP.

## **5.11 Weitere Hinweise und Kommentare**

-

### **5.11.1 Betriebssystem**

In den Umgebungen RU, TU und PU kommt das Linux Betriebssystem Ubuntu 20.04.2 LTS zum Einsatz. Link zum Quellcode: <https://github.com/canonical-web-and-design/ubuntu.com/tree/20.04>

## 6 Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-1

### 6.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes decken die Lieferung "ReportingService Fix Q3-2022" des Produkttyps IDP Dienst ab.

### 6.2 Technische Produktzerlegung

Das Produkt zerlegt sich in nachfolgende Teilkomponenten inkl. jeweiligem Versionsstand für die Umgebungen RU, TU und PU.

**Tabelle 10 Technische Produktzerlegung für die RU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.4-0	3.0.4-1

**Tabelle 11 Technische Produktzerlegung für die TU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.4-0	3.0.4-1

**Tabelle 12 Technische Produktzerlegung für die PU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.4-0	3.0.4-1

### 6.3 Erweiterungen und Anpassungen

Die Lieferung des Releases umfasst folgende Anpassungen:

- GEMIDP-2608 Upgrade ReportingService auf v2.2.2

### 6.4 Behobene Fehler

-

### 6.5 Bekannte und offene Fehler

-

## **6.6 Abgrenzung**

Die Release-Notes beschreibt nur die in diesem Dokument sowie den referenzierten Anlagen aufgeführten Anpassungen am Produkt.

## **6.7 Testdurchführung**

### **6.7.1 Testspezifikation**

Testspezifikation und Afo\_Testmatrix werden nach bisheriger Absprache für dieses Release nicht übergeben.

### **6.7.2 Testbericht**

Protokolle zur Testausführung sowie ein Testbericht werden nach bisheriger Absprache für dieses Release nicht übergeben.

### **6.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope**

Der Testscope wurde im Zuge dieses Releases nicht erweitert. Die bestehenden EVT-Tests wurden erfolgreich ausgeführt.

## **6.8 Umgesetzte Anforderungen**

Umsetzung gemäß Produkttypversion 2.3.1 bzw. Anbietertypversion 1.0.5 vom 18.02.2022.

## **6.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen**

Keine Änderungen

## **6.10 Auswirkungsanalyse**

Für Clients ergibt sich kein Änderungsbedarf an den Schnittstellen zum IDP.

## **6.11 Weitere Hinweise und Kommentare**

-

### **6.11.1 Betriebssystem**

In den Umgebungen RU, TU und PU kommt das Linux Betriebssystem Ubuntu 20.04.2 LTS zum Einsatz. Link zum Quellcode: <https://github.com/canonical-web-and-design/ubuntu.com/tree/20.04>

## 7 Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-0

### 7.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes decken die Lieferung "Release Q2-2022" des Produkttyps IDP Dienst ab.

### 7.2 Technische Produktzerlegung

Das Produkt zerlegt sich in nachfolgende Teilkomponenten inkl. jeweiligem Versionsstand für die Umgebungen RU, TU und PU.

**Tabelle 13 Technische Produktzerlegung für die RU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.3-0	3.0.4-0

**Tabelle 14 Technische Produktzerlegung für die TU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.3-0	3.0.4-0

**Tabelle 15 Technische Produktzerlegung für die PU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.3-0	3.0.4-0

### 7.3 Erweiterungen und Anpassungen

Die Lieferung des Releases umfasst folgende zusätzliche Funktionalitäten:

- GEMIDP-2196 CR\_0023: Performance Erweiterungen betriebliche Maßnahmen auf 450 Flows
- GEMIDP-2179 CR\_0023: Performance Erweiterungen KMS/HSM auf 450 Flows
- GEMIDP-2187 Umsetzung Performance Rohdatenlieferung v.02 (aus CR\_0024)
- GEMIDP-2329 IDP Rest API: Keine geforkte jaxrs-library verwenden
- GEMIDP-2042 redeemExternalAuthCode: 2000 Zeichen Längenbeschränkung der kk\_app\_redirect\_uri einführen (TIAM-25)
- GEMIDP-2360 Upgrade logstash logback encoder auf v7.0.1
- GEMIDP-2105 Library Upgrades für IDP AccessKeeper Q2/2022: CXF, Spring, Logback



- GEMIDP-2260 Library Upgrade von Crytter und KMS Base (OWASP)
- GEMIDP-2006 Upgrade TLSService auf Version 2.0.1
- GEMIDP-2086 Folgearbeiten: EKU optionale Prüfung - neuer Parameter allowMissingExtendedKeyUsage (CR\_0024) (TIAM-34)
- GEMIDP-2141 QS-Nacharbeiten neue Baseline/EvT Nachweise (exkl. Rohdaten)

## **7.4 Behobene Fehler**

- GEMIDP-2264 IDP Auth Request: NPE im Fehlerfall wenn auch state null ist

## **7.5 Bekannte und offene Fehler**

## **7.6 Abgrenzung**

Die Release-Notes beschreibt nur die in diesem Dokument sowie den referenzierten Anlagen aufgeführten Anpassungen am Produkt.

## **7.7 Testdurchführung**

### **7.7.1 Testspezifikation**

Testspezifikation und Afo\_Testmatrix werden nach Absprache für dieses Release nicht übergeben.

### **7.7.2 Testbericht**

Protokolle zur Testausführung sowie ein Testbericht werden nach Absprache für dieses Release nicht übergeben.

### **7.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope**

Gemäß Produkttypversion 2.3.1 bzw. Anbietertypversion 1.0.5 vom 18.02.2022 wurden neue Testfälle für die hinzugekommen Anforderungen (insb. mit Fokus auf die Performance-Rohdaten Anpassungen) ergänzt sowie bestehende Testfälle, sofern von Änderung einer Anforderung betroffen, adaptiert. Darüber hinaus wurde ein umfassender Regressionstest erfolgreich durchgeführt.

## **7.8 Umgesetzte Anforderungen**

Umsetzung gemäß Produkttypversion 2.3.1 bzw. Anbietertypversion 1.0.5 vom 18.02.2022.

## **7.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen**

Keine Änderungen

## **7.10 Auswirkungsanalyse**

Für Clients ergibt sich kein Änderungsbedarf an den Schnittstellen zum IDP.

## **7.11 Weitere Hinweise und Kommentare**

Weitere Dokumente, die mit diesem Release zur Verfügung gestellt werden:

- Konfigurationsbericht sicherheitsrelevanter Konfigurationselemente
- Source Code Package

### **7.11.1 Betriebssystem**

In den Umgebungen RU, TU und PU kommt das Linux Betriebssystem Ubuntu 20.04.2 LTS zum Einsatz. Link zum Quellcode: <https://github.com/canonical-web-and-design/ubuntu.com/tree/20.04>

## 8 Release-Notes zur Produktversion 3.0.3-0

### 8.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes decken die Lieferung "Release Q1-2022" des Produkttyps IDP Dienst ab.

### 8.2 Technische Produktzerlegung

Das Produkt zerlegt sich in nachfolgende Teilkomponenten inkl. jeweiligem Versionsstand für die Umgebungen RU, TU und PU.

**Tabelle 16 Technische Produktzerlegung für die RU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.2-0	3.0.3-0

**Tabelle 17 Technische Produktzerlegung für die TU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.2-0	3.0.3-0

**Tabelle 18 Technische Produktzerlegung für die PU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.2-0	3.0.3-0

### 8.3 Erweiterungen und Anpassungen

Die Lieferung des Releases umfasst folgende zusätzliche Funktionalitäten:

- Umsetzung Änderungen CR Q4
- OCSP Cache Time für Umgebungen RU, TU auf 30 Minuten konfigurieren
- GEMIDP-1981 Endpunkte für e-Rezept fastTrack auf TU und PU auf Firewall aktivieren
- GEMIDP-2062 Certificate-Endpoint - JWK um claim "alg" bei Schlüssel "puk\_idp\_sig\_sek" ergänzen

### 8.4 Behobene Fehler

- GEMIDP-2043 Bugfix: ExtAuth: ID-Token claim "iat" wird nicht validiert und 500er wird geworfen

- GEMIDP-2048 Bugfix: ExtAuth: ID-Token Claims "given\_name", "first\_name" und "organization\_number" dürfen null sein

## **8.5 Bekannte und offene Fehler**

## **8.6 Abgrenzung**

Die Release-Notes beschreibt nur die in diesem Dokument sowie den referenzierten Anlagen aufgeführten Anpassungen am Produkt.

## **8.7 Testdurchführung**

### **8.7.1 Testspezifikation**

Testspezifikation und Afo\_Testmatrix werden nach Absprache für dieses Release nicht übergeben.

### **8.7.2 Testbericht**

Protokolle zur Testausführung sowie ein Testbericht werden nach Absprache für dieses Release nicht übergeben.

### **8.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope**

Gemäß Baseline vom 29.10.2021 wurden neue Testfälle für die hinzugekommenen Anforderungen ergänzt sowie bestehende Testfälle, sofern von Änderung einer Anforderung betroffen, adaptiert. Darüber hinaus wurde ein umfassender Regressionstest erfolgreich durchgeführt.

## **8.8 Umgesetzte Anforderungen**

Umsetzung gemäß Baseline vom 29.10.2021.

## **8.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen**

Keine Änderungen

## **8.10 Auswirkungsanalyse**

- Die Endpunkte für e-Rezept fastTrack auf TU und PU auf Firewall werden aktiviert
- Die Response des Certificate-Endpoint - JWK wird um claim "alg" bei Schlüssel "puk\_idp\_sig\_sek" ergänzt

Für Clients ergibt sich kein Änderungsbedarf an den Schnittstellen zum IDP.

## **8.11 Weitere Hinweise und Kommentare**

Weitere Dokumente, die mit diesem Release zur Verfügung gestellt werden:

- Konfigurationsbericht sicherheitsrelevanter Konfigurationselemente
- Source Code Package

### **8.11.1 Betriebssystem**

In den Umgebungen RU, TU und PU kommt das Linux Betriebssystem Ubuntu 20.04.1 LTS zum Einsatz. Link zum Quellcode: <https://github.com/canonical-web-and-design/ubuntu.com/tree/20.04>

## 9 Release-Notes zur Produktversion 3.0.2-0

### 9.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes decken die Lieferung "Release Q4-2021" des Produkttyps IDP Dienst ab.

### 9.2 Technische Produktzerlegung

Das Produkt zerlegt sich in nachfolgende Teilkomponenten inkl. jeweiligem Versionsstand für die Umgebungen RU, TU und PU.

**Tabelle 19 Technische Produktzerlegung für die RU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.1-1	3.0.2-0

**Tabelle 20 Technische Produktzerlegung für die TU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.1-1	3.0.2-0

**Tabelle 21 Technische Produktzerlegung für die PU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.1-1	3.0.2-0

### 9.3 Erweiterungen und Anpassungen

Die Lieferung des Releases umfasst folgende zusätzliche Funktionalitäten:

1. Umsetzung fastTrack Anforderungen gemäß CR\_0021
2. Sonstige Themen ("Q4 Changes", gematik Testsuite Ergebnisse, sonstige Punkte):
  - GEMIDP-1618 TSL mit ungültiger OID der Download-Adressen (gematik PKI Testsuite)
  - GEMIDP-1575 Logging und Übermittlung von Smartphoneinformationen
  - GEMIDP-1359 SplitDNS Stufe 2: Umbau Discovery Document auf getrennte FQDNs für TI und Internet
  - GEMIDP-1780 Überprüfung der korrekten keyUsage der AUT-Zertifikate
  - GEMIDP-1779 Nutzung "commonName" anstelle "organizationName" bei SMC-B Zertifikaten

- GEMIDP-1778 Implementierung: HBA-Unterstützung
- GEMIDP-1720 Übertragungszeit an Clients soll nicht Teil der gelieferten Performance-Rohdaten-Zahlen sein
- GEMIDP-1777 Erweiterung der Datenstruktur "DeviceInformation" um ein Feld "Security-Patch-Level"
- GEMIDP-1808 Umsetzung einer Toleranz für IAT (aus GEMIDP-1443)
- GEMIDP-1807 Zwischenspeichern (Caching) von smartcardbasierten OCSP-Antworten
- OCSP Cache Time für Umgebung PU auf 30 Minuten konfiguriert
- Endpunkte für e-Rezept fastTrack auf RU auf Firewall aktivieren, TU und PU deaktiviert

#### **9.4 Behobene Fehler**

- TSL mit ungültiger OID der Download-Adressen (siehe oben)
- Übertragungszeit an Clients soll nicht Teil der gelieferten Performance-Rohdaten-Zahlen sein (siehe oben)

#### **9.5 Bekannte und offene Fehler**

- GEMIDP-2043 Bugfix: ExtAuth: ID-Token claim "iat" wird nicht validiert und 500er wird geworfen (wird mit der Q1/2022 Release behoben)
- GEMIDP-2048 Bugfix: ExtAuth: ID-Token Claims "given\_name", "first\_name" und "organization\_number" dürfen null sein (wird mit der Q1/2022 Release behoben)

#### **9.6 Abgrenzung**

Die Release-Notes beschreibt nur die in diesem Dokument sowie den referenzierten Anlagen aufgeführten Anpassungen am Produkt.

#### **9.7 Testdurchführung**

##### **9.7.1 Testspezifikation**

Testspezifikation und Afo\_Testmatrix werden nach Absprache für dieses Release nicht übergeben.

##### **9.7.2 Testbericht**

Protokolle zur Testausführung sowie ein Testbericht werden nach Absprache für dieses Release nicht übergeben.

##### **9.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope**

Gemäß Baseline vom 29.10.2021 wurden neue Testfälle für die hinzugekommen Anforderungen ergänzt sowie bestehende Testfälle, sofern von Änderung einer Anforderung betroffen, adaptiert.

## **9.8 Umgesetzte Anforderungen**

Umsetzung gemäß Baseline vom 29.10.2021.

## **9.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen**

Keine Änderungen

## **9.10 Auswirkungsanalyse**

Mit diesem Release wurde die Verarbeitung von invaliden Requests angepasst. Für valide Requests ergeben sich keine Änderungen an der Außenschnittstelle.

## **9.11 Weitere Hinweise und Kommentare**

Weitere Dokumente, die mit diesem Release zur Verfügung gestellt werden:

- Konfigurationsbericht sicherheitsrelevanter Konfigurationselemente
- Source Code Package

### **9.11.1 Betriebssystem**

In den Umgebungen RU, TU und PU kommt das Linux Betriebssystem Ubuntu 20.04.1 LTS zum Einsatz. Link zum Quellcode: <https://github.com/canonical-web-and-design/ubuntu.com/tree/20.04>



## 10 Release-Notes zur Produktversion 3.0.1-1

### 10.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes decken die Lieferung "Release Q3-2021" des Produkttyps IDP Dienst ab.

### 10.2 Technische Produktzerlegung

Das Produkt zerlegt sich in nachfolgende Teilkomponenten inkl. jeweiligem Versionsstand für die Umgebungen RU, TU und PU.

**Tabelle 22 Technische Produktzerlegung für die RU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.1-0	3.0.1-1

**Tabelle 23 Technische Produktzerlegung für die TU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.1-0	3.0.1-1

**Tabelle 24 Technische Produktzerlegung für die PU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version (zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	3.0.1-0	3.0.1-1

### 10.3 Erweiterungen und Anpassungen

Die Lieferung des Releases umfasst folgende zusätzliche Funktionalitäten:

1. Änderungen an Verhalten bei invaliden Requests ohne Wirkung auf die Außenschnittstelle und ohne Auswirkungen bei validen Requests:

- GEMIDP-1326 POST /auth/alternative: Unerwartete Fehler durch ungültige JWE "typ" und "kty" Werte
- GEMIDP-1327 POST /auth/alternative: Unerwartete Fehler durch ungültige JWE "epk" Werte
- GEMIDP-1328 POST /auth/alternative: Unerwartetes Verhalten bei invalidem AMR Inhalt
- GEMIDP-1329 POST /auth/alternative: Unerwartetes Verhalten bei invaliden JWS "typ" header content

- GEMIDP-1353 POST /pairings: Vergleich von PairingData.product mit DeviceInformation.DeviceType.product funktioniert nicht für Steuerzeichen
- GEMIDP-1406 Firewall-Regeln nachschärfen: Weitere Invalide Requests bei Firewall abfangen (WAF)
- GEMIDP-1495 ClassCastException wenn der Client den 'x5c' Parameter der signierten Challenge nicht als Liste schickt
- GEMIDP-1700 Bei zu langem Parameter "amr" (Biometrie) soll statt HTTP 500 HTTP 302 oder 400 zurückkommen (STIDPD-177)

2. Änderungen aus Rückmeldung gematik oder SRC (wurden für SRC bereits im finalen Gutachten eingearbeitet)

- GEMIDP-1447 Fehlerhafte Werte für producedAt, thisUpdate, nextUpdate in der OCSP-Response werden nicht abgelehnt (Zulassung IDP220-1595) (EPA-9990)
- GEMIDP-1519 Library Upgrades für IDP AccessKeeper: CXF, BC (keine funktionale Änderung) (SRC)
- GEMIDP-1593 Konfiguration der TSL Grace Period am CertificateService anpassen (gematik PKI Testsuite) (STIDPD-171)
- GEMIDP-1594 gzip-Komprimierung für TSL Download Requests aktivieren (gematik PKI Testsuite) (STIDPD-171)
- GEMIDP-1619 Mehrfache Einträge für TSL Vertrauensankerwechsel im certificate-service (gematik PKI Testsuite) (STIDPD-171)
- GEMIDP-1624 Lokale Test DB Credentials aus application.yml entfernen (SRC)
- GEMIDP-1667 OpenAPI Dokumentation für DiscoveryDocument mit application/jwt an Implementierung anpassen (STIDPD-176)

3. Sonstige Änderungen (nicht Teil der Außenfunktionalität des IDP)

- GEMIDP-1615 Korrektur DB Schema beim Einspielen der Block-Allow-Liste
- GEMIDP-1713 spring-boot-starter Artefakte aus Lizenzliste entfernen

## 10.4 Behobene Fehler

- Verhalten bei invaliden Requests wurde optimiert (siehe oben)

## 10.5 Bekannte und offene Fehler

Es sind in diesem Zielrelease keine offenen Fehler bekannt.

## 10.6 Abgrenzung

Die Release-Notes beschreibt nur die in diesem Dokument sowie den referenzierten Anlagen aufgeführten Anpassungen am Produkt.

## **10.7 Testdurchführung**

### **10.7.1 Testspezifikation**

Mit dieser Zielrelease wird eine auf das Release angepasste Version der Afo-Testmatrix (enthalten in der Datei Q3\_Testdokumente.zip) übergeben. Die separate Testfallspezifikation wird nach Absprache für dieses Release nicht übergeben. Die Testfallspezifikation kann jedoch auch der Afo\_Testmatrix entnommen werden. Änderungen an den Testfällen wurden in der Afo\_Testmatrix farbig hervorgehoben.

### **10.7.2 Testbericht**

Protokolle zur Testausführung sowie ein Testbericht werden nach Absprache für dieses Release nicht übergeben. Der Ausführungsstatus der Tests kann der Afo\_Testmatrix entnommen werden.

### **10.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope**

Nach Absprache wurden alle EVT-Tests mit Ausnahme der Last- und Performancetests sowie der Produktübergreifenden Tests neuerlich ausgeführt. Zusätzlich wurden neue Testfälle bzw. Testschritte für Fehlernachtests ergänzt.

## **10.8 Umgesetzte Anforderungen**

Siehe Tabellenblatt "Afos" im Dokument Afo\_Testmatrix.

## **10.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen**

Keine Änderungen

## **10.10 Auswirkungsanalyse**

Mit diesem Release wurde die Verarbeitung von invaliden Requests angepasst. Für valide Requests ergeben sich keine Änderungen an der Außenschnittstelle.

## **10.11 Weitere Hinweise und Kommentare**

Weitere Dokumente, die mit diesem Release zur Verfügung gestellt werden:

- Q3\_Afo\_Testmatrix
- Konfigurationsbericht sicherheitsrelevanter Konfigurationselemente
- Source Code Package

### **10.11.1 Betriebssystem**

In den Umgebungen RU, TU und PU kommt das Linux Betriebssystem Ubuntu 20.04.1 LTS zum Einsatz. Link zum Quellcode: <https://github.com/canonical-web-and-design/ubuntu.com/tree/20.04>

## 11 Release-Notes zur Produktversion 3.0.0-0

### 11.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes der Lieferung (Stufe 5 inkl Biometrie) decken jene Version des Produkttyps IDP Dienst ab, die den vollständigen geplanten Featureumfang inklusive Change Requests des Produkts umfasst und damit zur Zulassung eingereicht wird.

### 11.2 Technische Produktzerlegung

Das Produkt zerlegt sich in nachfolgende Teilkomponenten inkl. jeweiligem Versionsstand für die Umgebungen RU, TU und PU.

**Tabelle 25 Technische Produktzerlegung für die RU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version(zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	2.0.0-0	3.0.0-0

**Tabelle 26 Technische Produktzerlegung für die TU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version(zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	2.0.0-0	3.0.0-0

### 11.3 Erweiterungen und Anpassungen

Die Lieferung von Stufe 5 inkl. CR Biometrie umfasst folgende zusätzliche Funktionalitäten:

- Pairing Dienst für Biometrie mit folgenden Operationen
  - Geräte-Pairing erstellen
  - Geräte-Pairings anzeigen
  - Geräte-Pairing löschen
  - Verwaltung der Block-Allow-List für Gerätetypen
- Erweiterung des IDP Dienstes (Access Keeper) um folgende Funktionen
  - Alternative Authentisierung durchführen
- Lieferung der Performance-Rohdaten
- Selbstauskunft
- TI Anbindung (OCSP Requests)

### 11.4 Behobene Fehler

Es sind keine behobenen Fehler aus Vorgängerversionen vorhanden.

## **11.5 Bekannte und offene Fehler**

Es sind in diesem Zielrelease keine offenen Fehler bekannt.

## **11.6 Abgrenzung**

Die Release-Notes beschreibt nur die in diesem Dokument sowie den referenzierten Anlagen aufgeführten Anpassungen am Produkt.

## **11.7 Testdurchführung**

### **11.7.1 Testspezifikation**

Die Testfallspezifikation für die Stufe 5 inkl. Biometrie wurde im Rahmen des Liefergegenstandes LG-007\_5 vom 12.05.2021 an die gematik übergeben und im Teamportal hochgeladen.

Das Dokument LG-007\_05\_Afo\_Testmatrix.xlsx enthält die Zuordnung der relevanten EvT-Afos zu den Testfällen.

Das Dokument LG-007\_05\_Testfallspezifikation.pdf enthält eine Beschreibung aller Testfälle für die Stufe 5.

### **11.7.2 Testbericht**

Der Testbericht bildet den Abschluss der Eigenverantwortlichen Tests (EVTs) und dokumentiert die Testaktivitäten auf nachvollziehbare Weise.

Der Testbericht für Stufe 5 findet sich im Liefergegenstand LG-050\_Testbericht und wird separat im Teamportal hochgeladen.

Die Protokolle zur Testausführung befinden sich im Liefergegenstand LG-050\_Testprotokolle und werden separat im Teamportal bereitgestellt.

### **11.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope**

Bei Erstlieferung nicht relevant.

## **11.8 Umgesetzte Anforderungen**

Siehe Tabellenblatt "Afos" im Dokument LG-007\_05\_Afo\_Testmatrix.xlsx des Liefergegenstandes LG-007\_5 vom 12.05.2021.

## **11.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen**

Keine Änderungen

## **11.10 Auswirkungsanalyse**

Da die Vorgängerversion noch nicht auf PU eingespielt wurde ist keine Auswirkungsanalyse erforderlich.

## **11.11 Weitere Hinweise und Kommentare**

Verbunden mit diesem Dokument Release Notes zur Stufe 5 sowie der Betriebsbereitschaftsanzeige für RU und TU werden zwei weitere Liefergegenstände übergeben.

### **11.11.1 LG-048: Individualsoftware und Individualkonfiguration Stufe 5 inkl Biometrie**

Mit diesem Liefergegenstand werden alle bislang vorgenommenen Erweiterungen und Anpassungen in Form von Software oder Konfiguration quelloffen und elektronisch bereit gestellt.

Der Quellcode wird als passwortgeschützte ZIP-Datei am Teamportal bereitgestellt: LG-048\_Individualsoftware und Individualkonfiguration Stufe 5 inkl Biometrie.zip

### **11.11.2 LG-049: Entwicklungsartefakte für den AG Stufe 5 inkl. Biometrie**

Mit diesem Liefergegenstand werden alle Entwicklungsartefakte bereitgestellt, die der AG für die werkzeuggestützte Verarbeitung und Integration in seine Anwendungsentwicklung und Test-Systeme benötigt:

Das Artefakt wird als ZIP-Datei am Teamportal bereitgestellt: LG-049\_Entwicklungsartefakte für den AG Stufe 5 inkl Biometrie.zip

### **11.11.3 Betriebssystem**

In den Umgebungen RU und TU kommt das Linux Betriebssystem Ubuntu 20.04.1 LTS zum Einsatz. Link zum Quellcode: <https://github.com/canonical-web-and-design/ubuntu.com/tree/20.04>

## 12 Release-Notes zur Produktversion 2.0.0-0

### 12.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes der Lieferung (Stufe 4) des Projektplans decken inhaltlich auch jene Teile ab, die durch den Entfall der Liefergegenstände "LG-026: Release Notes Stufe 1" und "LG-034: Release Notes Stufe 3" weg gefallen sind.

### 12.2 Technische Produktzerlegung

Das Produkt zerlegt sich in nachfolgende Teilkomponenten inkl. jeweiligem Versionsstand für die Umgebungen RU, TU und PU.

**Tabelle 27 Technische Produktzerlegung für die RU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version(zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	-	2.0.0-0

**Tabelle 28 Technische Produktzerlegung für die TU**

SW-Produkt/ Komponente	Betroffene Komponente laut Architekturmodell	Version (zur Produktversion x.y.z-1) Vorgängerrelease	Version(zur Produktversion x.y.z) Zielrelease
<b>Applikation</b>	IDP Dienst	-	2.0.0-0

### 12.3 Erweiterungen und Anpassungen

Die Lieferung von Stufe 4 + CR Tokenverschlüsselung des IDP Dienst (formale Initiallieferung) umfasst folgende Funktionalitäten:

- Implementierung der REST API It. Schnittstellenbeschreibung
- Ausstellung der Tokens
  - AUTHORIZATION\_CODE
  - SSO\_TOKEN
  - ACCESS\_TOKEN
  - ID\_TOKEN
- Ausstellung der Challenge
- Ausstellung des User Consent
- Zertifikatsprüfung
- Ausstellung Discovery Document
- Signatur der Tokens und der Challenge mit Prk\_IDP\_SIG
- Signatur des Discovery Documents mit Prk\_DISC\_SIG
- Signaturprüfung (Challenge, Tokens)

- Tokenverschlüsselung
  - Entschlüsselung signierte Challenge mit PrK\_IDP\_ENC
  - Verschlüsselung (symmetrisch) des SSO\_TOKENS
  - Verschlüsselung (symmetrisch) AUTHORIZATION\_CODE
  - Entschlüsselung KEY\_VERIFIER mit PrK\_IDP\_ENC
  - Verschlüsselung (symmetrisch) ACCESS\_TOKEN
  - Verschlüsselung (symmetrisch) ID\_TOKEN
- Stammdaten-Management (Anwendungsfrontend/Client, Fachdienst, Client-Sperrliste)

## 12.4 Behobene Fehler

Erstrelease. Daher keine behobenen Fehler aus Vorgängerversionen vorhanden.

## 12.5 Bekannte und offene Fehler

Es sind in diesem Zielrelease keine offenen Fehler bekannt.

## 12.6 Abgrenzung

Die Release-Notes beschreibt nur die in diesem Dokument sowie den referenzierten Anlagen aufgeführten Anpassungen am Produkt.

## 12.7 Testdurchführung

### 12.7.1 Testspezifikation

Die Testfallspezifikation für die Stufen 4 wurden im Rahmen des Liefergegenstandes LG-007\_4 vom 22.03.2021 an die gematik übergeben und im Teamportal hochgeladen. [Link](#).

Das Dokument LG-007\_04\_Afo\_Testmatrix.xlsx enthält die Zuordnung der relevanten EvT-Afos zu den Testfällen.

Das Dokument LG-007\_04\_Testfallspezifikation.pdf enthält eine Beschreibung aller Testfälle für die Stufe 4.

### 12.7.2 Vorläufiger Testbericht

Formloser Bericht aller EVT-Testergebnisse (Testlauf vom 30.03.2021, 12:35)

[LG-038 Testresults.xlsx](#)

### 12.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope

Bei Erstlieferung nicht relevant.

## 12.8 Umgesetzte Anforderungen

Siehe Dokument LG-007\_04\_Afo\_Testmatrix.xlsx des Liefergegenstandes LG-007\_4 vom 22.03.2021.



## **12.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen**

Keine Änderungen

## **12.10 Auswirkungsanalyse**

Bei Erstlieferung nicht relevant.

## **12.11 Weitere Hinweise und Kommentare**

Verbunden mit diesem Dokument Release Notes zur Stufe 4 sowie der Betriebsbereitschaftsanzeige für RU und TU werden zwei weitere Liefergegenstände übergeben

### **12.11.1 LG-036: Individualsoftware und Individualkonfiguration Stufe 4**

Mit diesem Liefergegenstand werden alle bislang vorgenommenen Erweiterungen und Anpassungen in Form von Software oder Konfiguration quelloffen und elektronisch bereit gestellt.

Der Quellcode wird als passwortgeschützte ZIP-Datei am Teamportal bereitgestellt: LG-036\_Individualsoftware und Individualkonfiguration Stufe 4.zip

### **12.11.2 LG-037: Entwicklungsartefakte für den AG Stufe 4**

Mit diesem Liefergegenstand werden alle Entwicklungsartefakte bereitgestellt, die der AG für die werkzeuggestützte Verarbeitung und Integration in seine Anwendungsentwicklung und Test-Systeme benötigt:

Das Artefakt wird als ZIP-Datei am Teamportal bereitgestellt: LG-037\_Entwicklungsartefakte für den AG Stufe 4.zip

### **12.11.3 Betriebssystem**

In den Umgebungen RU und TU kommt das Linux Betriebssystem Ubuntu 20.04.1 LTS zum Einsatz. Link zum Quellcode: <https://github.com/canonical-web-and-design/ubuntu.com/tree/20.04>