

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

Release Notes - RISE Identity Provider Dienst Release 3.0.5-1 (Hotfix CVE-2023-42795)

E-Rezept IDP

Version:	8.8
Stand:	18.10.2023
Status:	Freigegeben RISE
Klassifizierung:	Vertraulich
Referenzierung:	[Release_Notes_RISE_Identity_Provider_Dienst_Release_3.0.5-1]

1 Dokumentinformationen

1.1 Änderungen zur Vorversion

Release Notes zu IDP Produktversion 3.0.5-1 wurden aufgenommen.

1.2 Dokumentenhistorie

Version	Stand	Kap./Seite	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeitung
0.1	15.03.2021	-	Initiale Erstellung (Release Notes Stufe 4)	RISE
1.0	02.04.2021	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
1.9	20.05.2021	-	Release Notes Stufe 5 - Erstellung	RISE
2.0	21.05.2021	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
2.9	30.09.2021	-	Release Notes Q3-Release - Erstellung	RISE
3.0	30.09.2021	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
3.1	13.12.2021	-	Release Note Q4-Release - Erstellung	RISE
4.0	14.12.2021	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
4.1	08.03.2022	-	Release Note Q1/2022-Release - Erstellung	RISE
5.0	15.03.2022	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
5.1	23.06.2022	-	Release Note Q2/2022-Release - Erstellung	RISE
6.0	30.06.2022	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
6.1	06.10.2022	-	Release Note ReportingService Fix Q3-2022 - Erstellung	RISE
7.0	07.10.2022	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
7.1	11.10.2022	-	Release Notes CVE-Hotfix Q3Q4-2022 - Erstellung	RISE
8.0	12.10.2022	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
8.1	14.11.2022	-	Release Notes Q3Q4/2022-Release - Erstellung	RISE
8.2	15.11.2022	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
8.3	11.04.2023	-	Release Notes Q1/2023-Release - Erstellung	RISE
8.4	21.04.2023	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
8.5	14.08.2023	-	Release Notes Q3/2023-Release - Erstellung	RISE
8.6	13.09.2023	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE
8.7	17.10.2023	-	Release Notes Hotfix-Release - Erstellung	RISE
8.8	18.10.2023	-	Interne QS – Freigegeben RISE	RISE

2 Inhaltsverzeichnis

1 Dokumentinformationen	2
1.1 Änderungen zur Vorversion	2
1.2 Dokumentenhistorie	2
2 Inhaltsverzeichnis	3
3 Release-Notes zur Produktversion 3.0.5-1	9
3.1 Zusammenfassung	9
3.2 Technische Produktzerlegung	9
3.3 Erweiterungen und Anpassungen	9
3.4 Behobene Fehler	9
3.5 Bekannte und offene Fehler	10
3.6 Abgrenzung	10
3.7 Testdurchführung	10
3.7.1 Testspezifikation	10
3.7.2 Testbericht	10
3.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope	10
3.8 Umgesetzte Anforderungen	10
3.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen	10
3.10 Auswirkungsanalyse	10
3.11 Weitere Hinweise und Kommentare	10
3.11.1 Betriebssystem	10
4 Release-Notes zur Produktversion 3.0.5-0	11
4.1 Zusammenfassung	11
4.2 Technische Produktzerlegung	11
4.3 Erweiterungen und Anpassungen	11
4.4 Behobene Fehler	12
4.5 Bekannte und offene Fehler	12
4.6 Abgrenzung	12
4.7 Testdurchführung	12
4.7.1 Testspezifikation	12
4.7.2 Testbericht	12

4.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope	12
4.8 Umgesetzte Anforderungen	12
4.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen	12
4.10 Auswirkungsanalyse.....	12
4.11 Weitere Hinweise und Kommentare.....	13
4.11.1 Betriebssystem	13
5 Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-6	14
5.1 Zusammenfassung.....	14
5.2 Technische Produktzerlegung.....	14
5.3 Erweiterungen und Anpassungen	14
5.4 Behobene Fehler.....	15
5.5 Bekannte und offene Fehler.....	15
5.6 Abgrenzung	15
5.7 Testdurchführung	15
5.7.1 Testspezifikation	15
5.7.2 Testbericht.....	15
5.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope	15
5.8 Umgesetzte Anforderungen	15
5.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen	15
5.10 Auswirkungsanalyse.....	15
5.11 Weitere Hinweise und Kommentare.....	15
5.11.1 Betriebssystem	15
6 Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-3	16
6.1 Zusammenfassung.....	16
6.2 Technische Produktzerlegung.....	16
6.3 Erweiterungen und Anpassungen	16
6.4 Behobene Fehler.....	17
6.5 Bekannte und offene Fehler.....	17
6.6 Abgrenzung	17
6.7 Testdurchführung	17
6.7.1 Testspezifikation	17
6.7.2 Testbericht.....	17
6.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope	17
6.8 Umgesetzte Anforderungen	17
6.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen	17

6.10	Auswirkungsanalyse	17
6.11	Weitere Hinweise und Kommentare	17
6.11.1	Betriebssystem	17
7	Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-2	18
7.1	Zusammenfassung	18
7.2	Technische Produktzerlegung	18
7.3	Erweiterungen und Anpassungen	18
7.4	Behobene Fehler	18
7.5	Bekannte und offene Fehler	18
7.6	Abgrenzung	19
7.7	Testdurchführung	19
7.7.1	Testspezifikation	19
7.7.2	Testbericht	19
7.7.3	Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope	19
7.8	Umgesetzte Anforderungen	19
7.9	Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen	19
7.10	Auswirkungsanalyse	19
7.11	Weitere Hinweise und Kommentare	19
7.11.1	Betriebssystem	19
8	Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-1	20
8.1	Zusammenfassung	20
8.2	Technische Produktzerlegung	20
8.3	Erweiterungen und Anpassungen	20
8.4	Behobene Fehler	20
8.5	Bekannte und offene Fehler	20
8.6	Abgrenzung	21
8.7	Testdurchführung	21
8.7.1	Testspezifikation	21
8.7.2	Testbericht	21
8.7.3	Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope	21
8.8	Umgesetzte Anforderungen	21
8.9	Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen	21
8.10	Auswirkungsanalyse	21
8.11	Weitere Hinweise und Kommentare	21
8.11.1	Betriebssystem	21

9 Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-0	22
9.1 Zusammenfassung	22
9.2 Technische Produktzerlegung	22
9.3 Erweiterungen und Anpassungen	22
9.4 Behobene Fehler	23
9.5 Bekannte und offene Fehler	23
9.6 Abgrenzung	23
9.7 Testdurchführung	23
9.7.1 Testspezifikation	23
9.7.2 Testbericht	23
9.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope	23
9.8 Umgesetzte Anforderungen	23
9.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen	23
9.10 Auswirkungsanalyse	23
9.11 Weitere Hinweise und Kommentare	23
9.11.1 Betriebssystem	24
10 Release-Notes zur Produktversion 3.0.3-0	25
10.1 Zusammenfassung	25
10.2 Technische Produktzerlegung	25
10.3 Erweiterungen und Anpassungen	25
10.4 Behobene Fehler	25
10.5 Bekannte und offene Fehler	26
10.6 Abgrenzung	26
10.7 Testdurchführung	26
10.7.1 Testspezifikation	26
10.7.2 Testbericht	26
10.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope	26
10.8 Umgesetzte Anforderungen	26
10.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen	26
10.10 Auswirkungsanalyse	26
10.11 Weitere Hinweise und Kommentare	26
10.11.1 Betriebssystem	27
11 Release-Notes zur Produktversion 3.0.2-0	28
11.1 Zusammenfassung	28
11.2 Technische Produktzerlegung	28

11.3 Erweiterungen und Anpassungen	28
11.4 Behobene Fehler	29
11.5 Bekannte und offene Fehler	29
11.6 Abgrenzung	29
11.7 Testdurchführung	29
11.7.1 Testspezifikation	29
11.7.2 Testbericht	29
11.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope.....	29
11.8 Umgesetzte Anforderungen	30
11.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen	30
11.10 Auswirkungsanalyse.....	30
11.11 Weitere Hinweise und Kommentare.....	30
11.11.1 Betriebssystem	30
12 Release-Notes zur Produktversion 3.0.1-1	31
12.1 Zusammenfassung.....	31
12.2 Technische Produktzerlegung.....	31
12.3 Erweiterungen und Anpassungen	31
12.4 Behobene Fehler	32
12.5 Bekannte und offene Fehler	32
12.6 Abgrenzung	32
12.7 Testdurchführung	33
12.7.1 Testspezifikation	33
12.7.2 Testbericht	33
12.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope.....	33
12.8 Umgesetzte Anforderungen	33
12.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen	33
12.10 Auswirkungsanalyse.....	33
12.11 Weitere Hinweise und Kommentare.....	33
12.11.1 Betriebssystem	33
13 Release-Notes zur Produktversion 3.0.0-0	34
13.1 Zusammenfassung.....	34
13.2 Technische Produktzerlegung.....	34
13.3 Erweiterungen und Anpassungen	34
13.4 Behobene Fehler	34
13.5 Bekannte und offene Fehler	35

13.6 Abgrenzung	35
13.7 Testdurchführung	35
13.7.1 Testspezifikation	35
13.7.2 Testbericht	35
13.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope	35
13.8 Umgesetzte Anforderungen	35
13.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen	35
13.10 Auswirkungsanalyse	35
13.11 Weitere Hinweise und Kommentare	35
13.11.1 LG-048: Individualsoftware und Individualkonfiguration Stufe 5 inkl Biometrie	36
13.11.2 LG-049: Entwicklungsartefakte für den AG Stufe 5 inkl. Biometrie	36
13.11.3 Betriebssystem	36
14 Release-Notes zur Produktversion 2.0.0-0	37
14.1 Zusammenfassung	37
14.2 Technische Produktzerlegung	37
14.3 Erweiterungen und Anpassungen	37
14.4 Behobene Fehler	38
14.5 Bekannte und offene Fehler	38
14.6 Abgrenzung	38
14.7 Testdurchführung	38
14.7.1 Testspezifikation	38
14.7.2 Vorläufiger Testbericht	38
14.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope	38
14.8 Umgesetzte Anforderungen	38
14.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen	39
14.10 Auswirkungsanalyse	39
14.11 Weitere Hinweise und Kommentare	39
14.11.1 LG-036: Individualsoftware und Individualkonfiguration Stufe 4	39
14.11.2 LG-037: Entwicklungsartefakte für den AG Stufe 4	39
14.11.3 Betriebssystem	39

3 Release-Notes zur Produktversion 3.0.5-1

3.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes decken die Lieferung "Hotfix CVE-2023-42795"-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
Applikation	IDP Dienst	3.0.5-0	3.0.5-1

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.5-0	3.0.5-1

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.5-0	3.0.5-1

3.3 Erweiterungen und Anpassungen

Die Lieferung des Releases umfasst folgende Anpassungen:

- Patching von CVE-2023-42795 in folgenden Komponenten
 - Certificate Service
 - KMS
 - AccessKeeper + PairingDienst

3.4 Behobene Fehler

-

3.5 Bekannte und offene Fehler

- GEMIDP-3357 HTTP-Content-Type der fed_idp_list entspricht nicht dem erwarteten Wert (jwt vs. json) (TIIAM-144)

3.6 Abgrenzung

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

3.7 Testdurchführung

3.7.1 Testspezifikation

Eine separate Testspezifikation wird 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 2.5.0 bzw. Anbietertypversion 1.0.5 vom 18.02.2022.

3.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen

Keine Änderungen

3.10 Auswirkungsanalyse

An den bestehenden Schnittstellen des IDP-Dienstes ergibt sich für Clients kein Änderungsbedarf.

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 3.0.5-0

4.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes decken die Lieferung "CR_0031 Authorization Server" (Q3-2023 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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-6	3.0.5-0

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-6	3.0.5-0

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-6	3.0.5-0

4.3 Erweiterungen und Anpassungen

Die Lieferung des Releases umfasst folgende Anpassungen:

- Umsetzung Erweiterung IDP Dienst als Authorization Server für das eRezept gemäß CR_0031
- GEMIDP-3247 PKV Flag in der IDP Liste (TIAM-136)
- Laufende Wartungstätigkeiten: Library Upgrades der Komponenten des IDP-Dienstes
 - GEMIDP-3308 Upgrade Certificate Service
 - GEMIDP-3305 Upgrade KMS
 - GEMIDP-3189 Upgrade AccessProxy
 - GEMIDP-3187 Upgrade AccessKeeper + PairingDienst
 - GEMIDP-3186 Upgrade API

4.4 Behobene Fehler

- GEMIDP-3314 Teilweise falscher Content-Type bei Discovery Endpunkten (TIIAM-142)

4.5 Bekannte und offene Fehler

- GEMIDP-3357 HTTP-Content-Type der fed_idp_list entspricht nicht dem erwarteten Wert (jwt vs. json) (TIIAM-144)

4.6 Abgrenzung

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

4.7 Testdurchführung

4.7.1 Testspezifikation

Die Afo-Testmatrix wurde mit 16.08.2023 auf den Sharepoint hochgeladen: https://gematikde.sharepoint.com/sites/tr-00079/Changes/CR_0031/LG002%20Afo-Testmatrix%20der%20Anforderungen%20aus%20Anlage%20

Eine separate Testspezifikation wird 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 um zusätzliche Testfälle für die durch CR_0031 neu hinzugekommenen bzw. modifizierten Anforderungen und Anwendungsfälle erweitert. Die neuen sowie die bestehenden EvT Tests wurden erfolgreich ausgeführt.

4.8 Umgesetzte Anforderungen

Umsetzung gemäß Produkttypversion 2.5.0 bzw. Anbietertypversion 1.0.5 vom 18.02.2022.

4.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen

Keine Änderungen

4.10 Auswirkungsanalyse

Im Zuge des CR_0031 wurde der zusätzliche Endpunkt fed_idp_list umgesetzt.

An den bereits bestehenden Schnittstellen des IDP-Dienstes ergibt sich für Clients kein Änderungsbedarf.

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 3.0.4-6

5.1 Zusammenfassung

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

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-3	3.0.4-6

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-3	3.0.4-6

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-3	3.0.4-6

5.3 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)

5.4 Behobene Fehler

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

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 3.0.4-3

6.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes decken die Lieferung "Q3Q4-2022 Release" 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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-2	3.0.4-3

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-2	3.0.4-3

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-2	3.0.4-3

6.3 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

6.4 Behobene Fehler

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

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 3.0.4-2

7.1 Zusammenfassung

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

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-1	3.0.4-2

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-1	3.0.4-2

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-1	3.0.4-2

7.3 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

7.4 Behobene Fehler

-

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 bisheriger Absprache für dieses Release nicht übergeben.

7.7.2 Testbericht

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

7.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope

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

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

-

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 3.0.4-1

8.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes decken die Lieferung "ReportingService Fix Q3-2022" 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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-0	3.0.4-1

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-0	3.0.4-1

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.4-0	3.0.4-1

8.3 Erweiterungen und Anpassungen

Die Lieferung des Releases umfasst folgende Anpassungen:

- GEMIDP-2608 Upgrade ReportingService auf v2.2.2

8.4 Behobene Fehler

-

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 bisheriger Absprache für dieses Release nicht übergeben.

8.7.2 Testbericht

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

8.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope

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

8.8 Umgesetzte Anforderungen

Umsetzung gemäß Produkttypversion 2.3.1 bzw. Anbietertypversion 1.0.5 vom 18.02.2022.

8.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen

Keine Änderungen

8.10 Auswirkungsanalyse

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

8.11 Weitere Hinweise und Kommentare

-

8.11.1 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>

9 Release-Notes zur Produktversion 3.0.4-0

9.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes decken die Lieferung "Release Q2-2022" 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
Applikation	IDP Dienst	3.0.3-0	3.0.4-0

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.3-0	3.0.4-0

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.3-0	3.0.4-0

9.3 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)

9.4 Behobene Fehler

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

9.5 Bekannte und offene Fehler

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 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.

9.8 Umgesetzte Anforderungen

Umsetzung gemäß Produkttypversion 2.3.1 bzw. Anbietertypversion 1.0.5 vom 18.02.2022.

9.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen

Keine Änderungen

9.10 Auswirkungsanalyse

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

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 20.04.2 LTS zum Einsatz. Link zum Quellcode: <https://github.com/canonical-web-and-design/ubuntu.com/tree/20.04>

10 Release-Notes zur Produktversion 3.0.3-0

10.1 Zusammenfassung

Diese Release Notes decken die Lieferung "Release Q1-2022" 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
Applikation	IDP Dienst	3.0.2-0	3.0.3-0

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.2-0	3.0.3-0

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.2-0	3.0.3-0

10.3 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

10.4 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

10.5 Bekannte und offene Fehler

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

Testspezifikation und Afo_Testmatrix werden nach Absprache für dieses Release nicht übergeben.

10.7.2 Testbericht

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

10.7.3 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.

10.8 Umgesetzte Anforderungen

Umsetzung gemäß Baseline vom 29.10.2021.

10.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen

Keine Änderungen

10.10 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.

10.11 Weitere Hinweise und Kommentare

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

- 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 3.0.2-0

11.1 Zusammenfassung

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

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.1-1	3.0.2-0

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
Applikation	IDP Dienst	3.0.1-1	3.0.2-0

Tabelle 27 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
Applikation	IDP Dienst	3.0.1-1	3.0.2-0

11.3 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

11.4 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)

11.5 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)

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

Testspezifikation und Afo_Testmatrix werden nach Absprache für dieses Release nicht übergeben.

11.7.2 Testbericht

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

11.7.3 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.

11.8 Umgesetzte Anforderungen

Umsetzung gemäß Baseline vom 29.10.2021.

11.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen

Keine Änderungen

11.10 Auswirkungsanalyse

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

11.11 Weitere Hinweise und Kommentare

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

- Konfigurationsbericht sicherheitsrelevanter Konfigurationselemente
- Source Code Package

11.11.1 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>

12 Release-Notes zur Produktversion 3.0.1-1

12.1 Zusammenfassung

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

12.2 Technische Produktzerlegung

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

Tabelle 28 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
Applikation	IDP Dienst	3.0.1-0	3.0.1-1

Tabelle 29 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
Applikation	IDP Dienst	3.0.1-0	3.0.1-1

Tabelle 30 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
Applikation	IDP Dienst	3.0.1-0	3.0.1-1

12.3 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

12.4 Behobene Fehler

- Verhalten bei invaliden Requests wurde optimiert (siehe oben)

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

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.

12.7.2 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.

12.7.3 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.

12.8 Umgesetzte Anforderungen

Siehe Tabellenblatt "Afos" im Dokument Afo_Testmatrix.

12.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen

Keine Änderungen

12.10 Auswirkungsanalyse

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

12.11 Weitere Hinweise und Kommentare

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

- Q3_Afo_Testmatrix
- Konfigurationsbericht sicherheitsrelevanter Konfigurationselemente
- Source Code Package

12.11.1 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>

13 Release-Notes zur Produktversion 3.0.0-0

13.1 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.

13.2 Technische Produktzerlegung

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

Tabelle 31 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
Applikation	IDP Dienst	2.0.0-0	3.0.0-0

Tabelle 32 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
Applikation	IDP Dienst	2.0.0-0	3.0.0-0

13.3 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)

13.4 Behobene Fehler

Es sind keine behobenen Fehler aus Vorgängerversionen vorhanden.

13.5 Bekannte und offene Fehler

Es sind in diesem Zielrelease keine offenen Fehler bekannt.

13.6 Abgrenzung

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

13.7 Testdurchführung

13.7.1 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.

13.7.2 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.

13.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope

Bei Erstlieferung nicht relevant.

13.8 Umgesetzte Anforderungen

Siehe Tabellenblatt "Afos" im Dokument LG-007_05_Afo_Testmatrix.xlsx des Liefergegenstandes LG-007_5 vom 12.05.2021.

13.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen

Keine Änderungen

13.10 Auswirkungsanalyse

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

13.11 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.

13.11.1 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

13.11.2 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

13.11.3 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>

14 Release-Notes zur Produktversion 2.0.0-0

14.1 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.

14.2 Technische Produktzerlegung

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

Tabelle 33 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
Applikation	IDP Dienst	-	2.0.0-0

Tabelle 34 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
Applikation	IDP Dienst	-	2.0.0-0

14.3 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)

14.4 Behobene Fehler

Erstrelease. Daher keine behobenen Fehler aus Vorgängerversionen vorhanden.

14.5 Bekannte und offene Fehler

Es sind in diesem Zielrelease keine offenen Fehler bekannt.

14.6 Abgrenzung

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

14.7 Testdurchführung

14.7.1 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.

14.7.2 Vorläufiger Testbericht

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

[LG-038 Testresults.xlsx](#)

14.7.3 Auswirkungsanalyse der Anpassungen für Testscope

Bei Erstlieferung nicht relevant.

14.8 Umgesetzte Anforderungen

Siehe Dokument LG-007_04_Afo_Testmatrix.xlsx des Liefergegenstandes LG-007_4 vom 22.03.2021.

14.9 Produktänderungen außerhalb der Spezifikationsanforderungen

Keine Änderungen

14.10 Auswirkungsanalyse

Bei Erstlieferung nicht relevant.

14.11 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

14.11.1 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

14.11.2 LG-037: Entwicklungsartefakte für den AG Stufe 4

Mit diesem Liefergegenstand werden alle Entwicklungsartefakten 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

14.11.3 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>